

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERIA

OFICIO No. 945-04

Noviembre 17, 2004

Tijuana, B.C.

DR. ALEJANDRO MUNGARAY LAGARDA

RECTOR - UABC

PRESENTE:

Por este conducto nos permitimos poner a su amable consideración propuesta de la creación de la **"Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición"**, proyecto en el que participaron la DES de Ciencias de la Salud Mexicali; Facultad de Medicina, Facultad de Odontología, Escuela de Enfermería; y la DES de Ciencias de la Salud de Tijuana: Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Facultad de Medicina, y Facultad de Odontología. Solicitándole además, que por su conducto éste sea turnado al H. Consejo Universitario, para su revisión.

Agradeciendo de antemano su atención, me es grato enviarle nuestro más cordial saludo.



ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"


MC. MARÍA EUGENIA PÉREZ MORALES
DIRECTORA

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA



FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICAS E INGENIERIA

C.c.p. Dr. Gabriel Estrella Valenzuela.- Secretario General – UABC
c.C.P. Dra. Adriana Carolina Vargas Ojeda.- Vicerrectora – Campus Tijuana.
C.c.p.: expediente.
C.c.p.: minutarlo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
NOV 22 2004
RECIBIDO
SECRETARIA DE RECTORIA
É IMAGEN INSTITUCIONAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO

En la ciudad de Tijuana, B.C., siendo las 10:00 horas del día **15 de noviembre de 2004**, se reunieron en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería los integrantes de Consejo Técnico, en la sala audiovisual de la misma, a fin de llevar a cabo la sesión abierta a la cual fueron convocados según **memorando no. 002-CT del día 8 de noviembre de 2004** para desarrollarse bajo el siguiente orden del día: I. **Lista de asistencia y declaración de quórum legal.** II. **Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.** III. **Propuesta del Proyecto de Creación de la Maestría en Tecnologías de Información.** IV. **Propuesta del Proyecto de Creación de la Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición.** V. **Clausura de la sesión.** Esta reunión fue presidida por la **Maestra María Eugenia Pérez Morales**, Directora de la Facultad, fungiendo como secretario del consejo el **Ing. Ricardo Guerra Treviño**. Presidente y Secretario hicieron constar la presencia de los consejales profesores propietarios: **MC. María del Pilar Haro Vázquez, I.Q. Ricardo Guerra Treviño, Q. Noemí Hernández Hernández, M.C. Jorge Edson Loya Hernández, Dr. Guillermo Licea Sandoval**; así como los profesores consejales suplentes: **MC. Salvador Valera Lamas, I.Q. Claudia M. Delgadillo Becerra, MC. Juan Temores Peña, Q.I. Juan Ramón Castro Rodríguez y M.C. Jaime Esqueda Elizondo**. Estuvieron también presentes los alumnos consejales propietarios: **David Cervantes Vázquez y Rosa Elena Mares Alejandro**, así como la alumna consejal suplente: **Brenda Cecilia Alcanzar Vázquez**. Acto seguido, y tomando en cuenta la asistencia de los consejales técnicos propietarios y/o suplentes, se hizo la declaratoria de quórum legal. Enseguida se pasó al segundo punto en el orden del día, dándose lectura al acta de la sesión del día **6 de mayo de 2004**, habiendo sido aprobada. Se continuó con el tercer punto en el orden del día, que fue la presentación de la **Propuesta del Proyecto de Creación de la Maestría en Tecnologías de Información** por parte del MC. J. Reyes Juárez Ramírez, respondiendo a preguntas y comentarios, una vez analizada la propuesta se sometió a votación para ser turnada al H. Consejo Universitario, aprobándose por unanimidad. Acto seguido, se paso al cuarto punto del orden del día que fue la presentación de la **Propuesta del Proyecto de Creación de la Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición**, llevada a cabo por el Subdirector de la Facultad, MC. Rubén Guillermo Sepúlveda Marqués, asimismo una vez discutida y analizada la propuesta se hicieron las siguientes recomendaciones: Que quede establecido como requisito de egreso el haber publicado un artículo arbitrado, que se revise el total de materias del programa de doctorado, porque se considera que tiene mucha carga académica (materias) y que ésta sea al inicio, para que al final se dedique la mayor parte del tiempo al proyecto de investigación, además se recomienda que se revise a conciencia el nombre del programa; se propone que sea más general, ya que este es muy limitante. Enseguida se sometió a votación el enviar la propuesta al H. Consejo Universitario, aprobándose por unanimidad.

ROSA E. MARES A.

Alcanzar Vázquez Brenda C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

Enseguida se pasó al último punto en el orden del día que fue **clausura de la sesión**, no habiendo otro asunto que tratar, y siendo las 12:00 horas se dió por terminada la sesión.

PRESIDENTE



MARIA EUGENIA PEREZ MORALES

SECRETARIO



I.Q. RICARDO GUERRA TREVIÑO

MAESTROS CONSEJALES

PROPIETARIOS



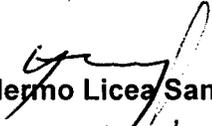
M.C. María del Pilar Haro Vázquez



I.Q. Ricardo Guerra Treviño



Q. Noemí Hernández Hernández



Dr. Guillermo Licea Sandoval

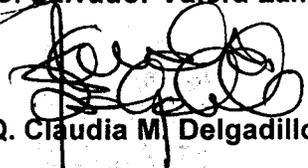


M.C. Jorge Edson Loya Hernández

SUPLENTE



MC. Salvador Valera Lamas



I.Q. Claudia M. Delgadillo Becerra



M.C. Juan Temores Peña



Q.I. Juan Ramón Castro Rodríguez



M.C. Jaime Esqueda Elizondo

ALUMNOS CONSEJALES

PROPIETARIOS



David Cervantes Vázquez

Rosa E. Mares A.
Rosa Elena Mares Alejandre

SUPLENTE

Brenda Cecilia Alcántar Vázquez

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE MEDICINA TIJUANA

ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO

Siendo las 13:00 horas del día diecisiete de Noviembre del 2004 se reunieron en el Aula Magna de la Facultad de Medicina Tijuana, la Dra. Sara Cortes Bargallo como Presidente Laura Concepción Valencia Espinoza como Secretario, Los Dres. Rosalva C. Vargas Almaraz, Héctor Rivera Valenzuela, José Luis Sánchez Vidauri, José de Jesús Castorena Mora, Mtra. Ana María Valles Medina, Lic. Nora C. Fuentes Rosales, como Consejales Maestros, Ana Laura Hernández Morales como Consejales Alumnos para celebrar Sesión Extraordinaria de Consejo Técnico con el siguiente:

ORDEN DEL DIA

- 1.- Lista de presentes
- 2.- Discusión y Resolución del Doctorado en Biomedina y Nutrición
- 3.- Asuntos Generales
- 4.- Clausura

Se pasó lista de asistencia.

Se inició la discusión de la propuesta de la apertura de la Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición, con las siguientes observaciones:

Dr. Héctor Rivera, como miembro de la Comisión Académica, menciona 5 aspectos no convincentes: 1.- El nombre no es atractivo, descarta a muchos estudiantes y por lo tanto es limitar al programa. 2.- El programa no esta bien justificado para Biomedicina, parece mas bien de Salud Publica. 3.- No se hizo un estudio apropiado de la demanda que va a tener. 4.- Tiene un organigrama aberrante, esta fuera de la norma, las escuelas que son anfitrionas no se benefician. 5.- Va a formar solo investigadores y no se sabe si tendrán sitio de trabajo al titularse, debería decir preferentemente investigadores como perfil de egreso del estudiante.

Mtra. Ana Ma. Valles, pregunto, el porque solo va a depender de la Rectoría el programa y de donde se van a obtener recursos para el programa investigativo. El Toffel de 550 puntos es muy alto, se debe replantear con que puntaje deben entrar porque ningún alumno será candidato.

Dra. Rosalva Vargas, comento que no hay estudios de factibilidad y no es posible abrir un Doctorado con un alumno, es muy caro y pregunta de donde se obtendrán becas y dinero para obtenerlo.

Dr. J. Jesús Cabrales, opino que si el programa no funciona, no afecta a la Facultad de Medicina, que lo peor que puede pasar es que el Programa de cierre.

Dra. Rosalva Vargas, aduce que el programa no es malo y que no esta en contra de abrirlo que lo que no le gusta es el documento, solicita que se justifique bien y en donde van a trabajar los egresados de dicho programa.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

La Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Técnico decide anexar las recomendaciones hechas.

Se vota y se acepta por unanimidad el Programa de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición, con las recomendaciones anexas, y sea turnado al Consejo Universitario.

En Asuntos Generales, se propone la compra de mesabancos para la Facultad con los recursos obtenidos de los Sorteos 53 y 54, aceptándose por unanimidad.

Siendo las 14:01 se dar por clausurada la sesión.


DRA. SARA CORTÉS BARGALLÓ
PRESIDENTE


DRA. LAURA VALENCIA ESPINOZA
SECRETARIO

PROPIETARIO

DR. ALFREDO R. GONZÁLEZ RAMÍREZ

DR. ROSALVA C. MARGAS ALMARÁZ

DR. HÉCTOR RIVERA VALENZUELA

PSIC. NORA CARMINA FUENTES ROSALES

DR. JOSÉ DE JESÚS CASPARENA MORA

DR. J. JESÚS CABRALES RUVALCABA

ARMANDO VEGA GONZALEZ

ALEJANDRO TORRES SÁNCHEZ

VANESA LAM PEREZ

DAVID GOODMAN MEZA

OSVALDO RAMÍREZ DIOSDADO

ANA LAURA HERNÁNDEZ MORALES

SUPLENTE

DR. MARCO ANTONIO MENDOZA E.

LIC. GUILLERMINA MEDINA O.

DR. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ VIDAURI

DR. ARTURO JIMÉNEZ CRUZ

MTRA. ANA MARIA VALLES MEDINA

DR. CARLOS FRANCISCO ROMERO GAITAN

ALEJANDRA DURAN GONZALEZ

FRANCISCO RIVAS RODRÍGUEZ

ERIKA LAVENANT CAMACHO

TANIA PAOLA OJEDA POLANCO

ROGELIO SOLIS VAZQUEZ

SILVIA RAMÍREZ DOVALA

DRA. SARA CORTÉS BARGALLÓ
PRESIDENTA DEL
H. CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA TIJUANA

PRESENTE:

Habiendo recibido el anteproyecto de creación del programa de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición que se sirvió enviar a la Comisión de asuntos académicos de la Facultad de Medicina que usted dirige, atendiendo su convocatoria procedimos a revisar dicha propuesta encontrando las siguientes observaciones:

- quedarían excluidas. En todo caso NUTRICION puede ser una actividad más del programa general.
2. Leyendo la justificación del programa, éste orienta más a pensar que se está intentando abrir un programa de Salud Pública que uno de Ciencia Básica. Falta entonces conocer las razones fundamentales de la apertura de este programa.
 3. Aunque de una manera más o menos completa se aclara la factibilidad de ofrecer este programa ya que se cuenta con recursos para hacerlo, no existe una investigación profunda de la demanda del programa. No sabemos tampoco quien estaría dispuesto a seguir un programa con estas características.
 4. Con respecto a la organización del programa, su administración no deja ver cual es el papel que jugarán las unidades, ya que se deja de lado la posibilidad de que las Facultades tomen decisiones y sirvan sólo como anfitrionas. No está claro el porque una coordinación deba depender de una comisión cuyo papel es consultivo y no ejecutivo. Finalmente no queda claro cual es el beneficio que tendrían las Facultades de participar en el programa.
 5. Creemos que los egresados no deben ser limitados a la investigación. Si se considera la investigación como una de las actividades que deba desarrollar el egresado, esta debe ser puntualizado que será de manera preferente pero no exclusiva.

Las anteriores consideraciones fueron parte de la discusión de esta Comisión con respecto al Programa de MDBN. Por lo que se los hacemos llegar para su atención y del H. Consejo Técnico.

ATENTAMENTE.

Comisión de Asuntos Académicos de la Facultad de Medicina

Por la Realización Plena del Hombre

Dr. Héctor Rivera Valenzuela

Dr. José de Jesús Castorena Mora

Dr. Renán González Ramírez

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA
"EDUCAR PARA SERVIR"



Dependencia No. 111083051056
Oficio No. 355/2004-II.

DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA
SECRETARIO GENERAL DE LA U.A.B.C.
Presente.-

Adjunto al presente, sírvase usted encontrar **Acta de Consejo Técnico** de esta Unidad Académica, de la reunión celebrada el día 15 de diciembre del 2004, donde los puntos a tratar fueron los siguientes:

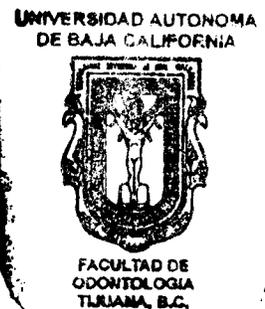
- 1.- DISCUSIÓN Y APROBACIÓN EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DEL PROGRAMA "DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y NUTRICIÓN".**
- 2.- PROPUESTA DE CANDIDATO AL RECONOCIMIENTO DEL "MÉRITO ACADÉMICO 2004"**

Sin más por el momento, le reitero a usted mi más amplia consideración y respeto.

ATENTAMENTE
Tijuana B.C., 14 de enero del 2005.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Ortegón", with a long horizontal line extending to the right.

M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES
DIRECTOR



c.c.p. archivo

SABC:
1183085

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA CONSEJO TÉCNICO ACTA DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

Atendiendo a convocatoria de fecha 25 de noviembre del 2004 y siendo las 11:00 hrs. del día 15 de diciembre del 2004 se reunieron los miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Odontología en el salón de audiovisual No. 109 del edificio 10 de la propia Facultad, para atender a esta sesión de carácter extraordinaria para tratar los siguientes puntos:

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN LEGAL DE ASAMBLEA
- 2.- DISCUSIÓN Y APROBACIÓN EN SU CASO DE LA PROPUESTA DEL PROGRAMA “ DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y NUTRICIÓN”.
- 3.- PROPUESTA DE CANDIDATO AL RECONOCIMIENTO DEL “MÉRITO ACADÉMICO 2004” POR PARTE DE NUESTRA UNIDAD.
- 4.- ASUNTOS VARIOS
- 5.- CLAUSURA DE LA SESIÓN

Como primer punto se anexa lista de asistencia de consejales. Se trata de:

CONSEJALES ALUMNOS:

C. Adriana Castro Romo	Titular
C. Alejandra Iribe Díaz	Titular
C. Levid Torres Guerra	Titular
C. Roberto Ruiz Esqueda	Titular
C. Everardo Mora Castro	Suplente
C. Fernando Juárez Llanos	Suplente

CONSEJALES DOCENTES:

M.O. Jorge Paredes Vieyra	Titular
Dra. Laura L. Cololtila Parra	Titular
Dr. Miguel Angel Cadena Alcantar	Titular
C.D. Alberto Contreras Sánchez	Titular
M.O. María E. Torres Arellano	Suplente
M.O. Juan E. Gaillard Ríos	Suplente
C.D.E. Carlos Cuevas Lasso	Suplente
M.C. José Manuel Mondaca	Suplente

Una vez confirmada la legalidad de la asamblea, se procede al punto No. 2 para lo cual el presidente del Consejo M.S.P. Fernando Ortégón Morales, comenta todo lo relacionado a un programa de doctorado en el área de la Salud, titulado “Doctorado en Ciencias Biomédicas y Nutrición”, en donde el C.D. pueda manifestar sus inquietudes de superación, señala lo importante que las unidades académicas participen en la creación de

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

estos programas. Para esto cada consejal recibió con la convocatoria a esta reunión, una copia vía "Floppy", de dicho programa, en la cual se percataron de todo detalle propio de un programa a nivel doctorado como el que se pretende.

Si tras revisar el documento los consejales están dispuestos a emitir su voto de aprobación, se les pide primero se hagan algunas aclaraciones y comentarios mismos que fueron los siguientes:

El Dr. Miguel Angel Cadena Alcantar manifiesta su desacuerdo en el título de este programa doctorado, que lleva el agregado "Nutrición". A su entender aparece como que se excluye a la Odontología como ciencia. Esta observación es secundada por el C.D.E. Jorge Paredes Vieyra, quien dice que al revisar el documento, no apreció contenido de disciplinas de la Odontología.

El M.C. José Manuel Mondaca sugiere que de la misma manera pudiera titularse el programa como "DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y ESTOMATOLOGÍA"

Considerando que no compete a esta asamblea definir tal situación, el Presidente pide a los consejales emitir su voto, anticipando que estas observaciones, se someterán a consideración de quien están elaborando y formulando el documento.

La votación es unánime en cuanto a la aprobación de la creación de este programa de doctorado.

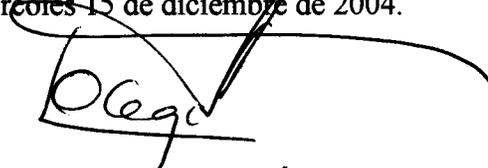
Se procede al punto 3 del orden del día para lo cual se dá lectura a oficio de convocatoria y propuesta de candidatos a "Mérito Académico 2004".

El C.D. Alberto Contreras Sánchez pide la palabra y propone al Dr. Miguel Angel Cadena Alcantar. Propuesta que es secundada y apoyada por el M.O. Juan E. Gaillard y M.C. José Manuel Mondaca.

No habiendo otra propuesta se somete a votación, siendo esta unánime a favor del Dr. Miguel Angel Cadena Alcántar, como candidato al Mérito Académico de la U.A.B.C.; para esto se le pide presente a la Dirección de la Facultad todo lo referente a requisitos establecidos en convocatorias y con ello hacer una debida propuesta.

La consejal C. Adriana Castro Romo pregunta como se reparte el premio otorgado y si es un solo candidato seleccionado por área, el presidente del Consejo M.S.P. Fernando Ortegón Morales responde a la pregunta y hace énfasis en las bases de la convocatoria y en lo relativo a la mecánica que se establece para dicha designación.

No habiendo otro asunto, se procede a la clausura de la sesión siendo las 11:50 horas del día ~~miércoles~~ 15 de diciembre de 2004.


M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES
Presidente del Consejo


DR. CARLOS ALBERTO GUIZAR
Secretario

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

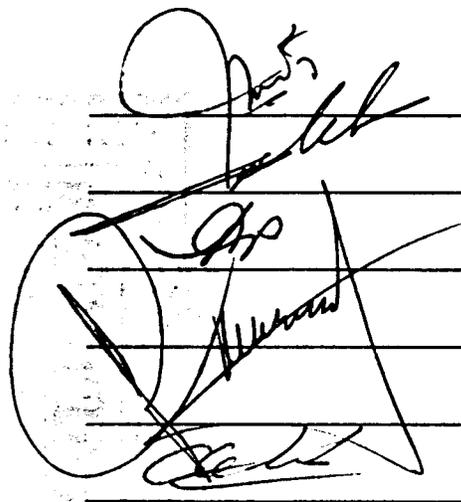
RELACIÓN DE INTEGRANTES DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA (2003-2005)

LISTA DE ASISTENCIA

REUNIÓN DE CONSEJO TÉCNICO EL DIA 15 DE DICIEMBRE DEL 2004.

CONSEJALES TITULARES (MAESTROS)

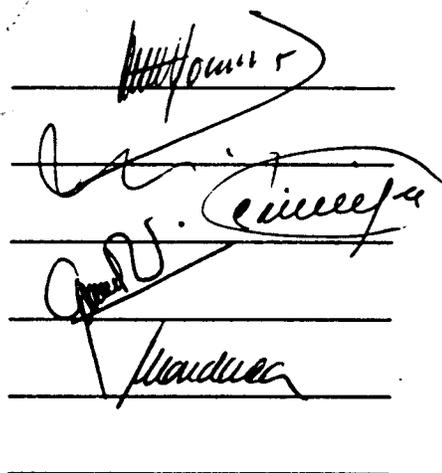
M.O. JORGE PAREDES VIEYRA
C.D. RENE ANDRADE PETERSON
C.D. LAURA L. COLOTLA PARRA
M.C. MIGUEL ANGEL CADENA ALCANTAR
M.O. CARLOS A. FREGOSO GUEVARA
C.D. ALBERTO CONTRERAS SÁNCHEZ



Handwritten signatures of the six titular members of the technical council, written on a set of horizontal lines. The signatures are: 1. A large, stylized signature starting with a circle. 2. A signature starting with 'R'. 3. A signature starting with 'L'. 4. A signature starting with 'M'. 5. A signature starting with 'C'. 6. A signature starting with 'A'.

CONSEJALES SUPLENTES (MAESTROS)

M.O. MARIA E. TORRES ARELLANO
M.O. JUAN ERNESTO GAILLARD RIOS
C.D.E. CARLOS A. CUEVAS LASSO
M.O. ANA G. CARRILLO VARGUEZ
M.C. JOSE MANUEL MONDACA
C.D. FERMIN BARAJAS MARQUEZ



Handwritten signatures of the six suplente members of the technical council, written on a set of horizontal lines. The signatures are: 1. A signature starting with 'M'. 2. A signature starting with 'J'. 3. A signature starting with 'C'. 4. A signature starting with 'A'. 5. A signature starting with 'J'. 6. A signature starting with 'F'.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

RELACIÓN DE INTEGRANTES DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA (2003-2004)

LISTA DE ASISTENCIA

REUNIÓN DE CONSEJO TÉCNICO EL DIA 15 DE DICIEMBRE DEL 2004.

CONSEJALES TITULARES (ALUMNOS)

C. ADRIANA CASTRO ROMO OROZCO

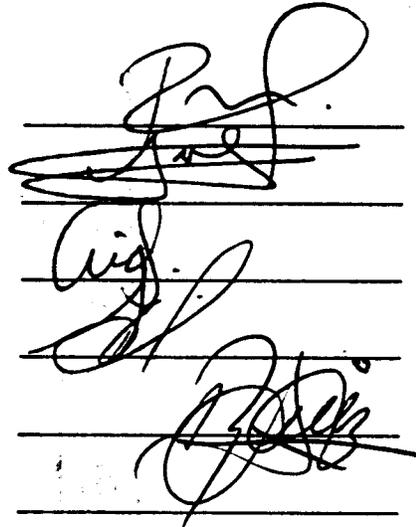
C. JOEL ENRIQUE ALVAREZ CAMBEROS

C. ALEJANDRA IRIBE DIAZ

C. LEVID TORRES GUERRA

C. ROBERTO RUIZ ESQUEDA

C. ANA SOFIA ALVAREZ OCAMPO



Handwritten signatures of five members of the titular council, each written on a set of horizontal lines.

CONSEJALES SUPLENTE (ALUMNOS)

C. EVERARDO MORA CASTRO

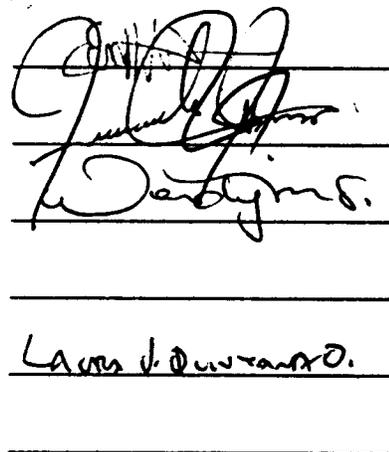
C. FERNANDO JUÁREZ LLANOS

C. MA. REYNA WENDY MEDRANO SILVA

C. LUZ DEL CIELO ROMERO LUGO

C. LAURA V. QUINTANA OCEGUEBA

C. MARISOL CATALINA BARAJAS GOVEA



Handwritten signatures of five members of the suplente council, each written on a set of horizontal lines.

Universidad Autónoma de Baja California

ESCUELA DE ENFERMERIA
OFICIO No. 636/2004-2

Mexicali, B.C., 6 de diciembre de 2004.

DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA
SECRETARIO GENERAL DE LA UABC.
P R E S E N T E .-

Anexo al presente me permito enviar a esa Secretaría General a su cargo, acta de Reunión Extraordinaria de Consejo Técnico de esta Unidad Académica, levantada el día 3 de diciembre del presente año.

Sin otro particular por el momento, reitero a usted las seguridades de mi atenta consideración y respeto.

A T E N T A M E N T E
"POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE"
DIRECTORA DE LA ESCUELA

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA



ESCUELA DE
ENFERMERIA

LIC. ANABEL MAGANA ROSAS

c.c.p.- Dr. Alejandro Mungaray Lagarda.- Rector de la UABC.
c.c.p.- Minutario.

AMR/rar

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
DEC 08 2004
RECIBIDO
SECRETARIA GENERAL

Universidad Autónoma de Baja California

ACTA DE REUNION EXTRAORDINARIA DE CONSEJO TECNICO. DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA.

Siendo las 11:05 horas del día viernes tres de diciembre de 2004, dio inicio la Reunión Extraordinaria de Consejo Técnico, siendo presidida por la Lic. Anabel Magaña Rosas, Directora de la Escuela. Se procedió a pasar lista de asistencia de los consejales, encontrándose presentes 9 propietarios (5 docentes, 4 alumnos) y 4 suplentes (1 docente, 4 alumnos). La Lic. Magaña indicó que, siendo esta la segunda reunión convocada, se daría inicio con los consejales que estuvieran presentes. Comentó la situación de haberse añadido un punto más, para discusión, en la convocatoria. Explicó que la solicitud de envío de candidato por la Escuela, al Mérito Académico 2004, llegó después de haber hecho la convocatoria anterior, por lo que no se incluyó en la misma pero, puesto que la fecha límite para entregar la propuesta es el 15 de enero de 2005 y en esa fecha los alumnos se encuentran en período vacacional, se decidió incluir el punto en esta reunión. Indicó que, dado que se entregaron copias de la propuesta de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición a los consejales, para su análisis, no se realizaría presentación de la misma, esperando los comentarios que hubiera a la misma. La Lic. Belia Molina Contreras preguntó ¿Cómo participaría la escuela en este programa? La Lic. Magaña respondió que la Escuela de Enfermería pertenece a la DES Ciencias de la Salud la cual está constituida, en Mexicali, por las Facultades de Medicina y Odontología y la Escuela de Enfermería. Siendo parte de la DES, todos los proyectos que ésta presente deben ser aprobados por los consejos técnicos de las unidades académicas correspondientes a la DES. Esta propuesta inició como proyecto de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud. Por parte de la Escuela se colaboró en ese proyecto en lo que se solicitó. Después, se re-trabajó el proyecto por otras personas con grado de Doctorado y acordaron que la propuesta fuera un Doctorado en Biomedicina. Sin embargo, por inquietudes de las unidades académicas correspondientes a la DES en el Estado, se incluyó la Maestría nuevamente, formalizándose como propuesta de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición. La Lic. Belia Molina Contreras preguntó “¿Qué implica para la escuela si se acepta o no? ¿Afecta recursos de la escuela?” La Lic. Magaña responde que no afecta a la escuela, ya que el conseguir recursos para este programa queda en otro nivel de

Ramiro Joel Garcia Alvarez

Belia Molina

Belia Molina

Belia Molina

Ramiro MBO

Karla Rivera

[Handwritten signature]

Brenda Davin

Jessica Ramos

Universidad Autónoma de Baja California

resolución. La Mtra. Ofelia Molina Contreras preguntó si existe relación con las asignaturas que se cursan actualmente en la Maestría en Ciencias de Enfermería y en las que se cursarían en el Doctorado, como para suponer que los egresados de Maestría pudieran seguir su preparación académica en este programa. La Lic. Magaña respondió que sí hay relación y que quien desee cursarlo, puede hacerlo, cubriendo los requisitos de ingreso estipulados. Además, la lista de materias optativas puede ampliarse, de acuerdo a los proyectos de investigación que se estén trabajando. La alumna Karina Martínez Ochoa preguntó si, aún siendo aprobado este programa, podrían abrirse Maestrías en Enfermería. La Lic. Magaña respondió que sí. La Lic. Celina Gastélum García comentó que este programa tiene la bondad de que los egresados de Enfermería pueden ingresar a él directo de Licenciatura y, de acuerdo a los lineamientos, continuar hasta concluir el Doctorado ó quedarse a nivel de Maestría. La alumna Giselle Lorena Aguilar Prado comentó que, visto de esa manera, el programa tiene muchas cosas benéficas para los egresados de la escuela, a futuro. La Lic. Catalina Grande Castañeda indicó que es una excelente oportunidad para crecimiento profesional de la planta académica de la escuela y tiene mucho que ofrecer a los egresados. La alumna Giselle Lorena Aguilar preguntó cuál es el proceso que se sigue para que se inicie el programa. La Lic. Magaña respondió que, en primer lugar, debe estar la aceptación por lo consejos técnicos de las unidades académicas correspondientes a la DES. Luego, se envía al Sr. Rector para que turne la propuesta al Consejo Universitario (Comisión de Asuntos Técnicos) y se emita un dictamen. De ser aprobada, se iniciaría la difusión y convocatoria de ingreso de aspirantes. La Lic. Magaña recalcó que no es un programa propio de la escuela, pero sí de la DES de Salud. La Lic. Magaña señaló que, si no hubiera otra pregunta o comentario, se procediera a la votación. Se pasó a la votación, siendo aprobada la propuesta por unanimidad.

Enseguida se pasó al segundo punto de la convocatoria, referente a la propuesta de candidatos para recibir el reconocimiento al Mérito Académico 2004. La Lic. Magaña dió lectura a los artículos del reglamento relativos a este punto. Solicitó comentarios al respecto. La alumna Beatriz Adriana Romero Haro comentó que tuvo el honor de estar en el Consejo Técnico anterior y preguntó si hay personas que reúnan los requisitos. La

Joel Garcia Linares
Jessyca Ramos

Catalina Grande Castañeda
Ofelia Molina Contreras

Karina Martínez Ochoa

Karla Rivera
Quen Cuenca

Magaña
Ofelia

Jessyca Ramos

Universidad Autónoma de Baja California

alumna Giselle Lorena Aguilar Prado comentó que no conoce a todos los docentes y preguntó si habría un resumen de cada persona que pudiera ser candidato. La Lic. Magaña indicó que, de acuerdo a los comentarios, podría haber dos propuestas para votación, antes de continuar. La primera: Que se responda al oficio que no hay candidatos por parte de la escuela. La segunda: Revisar posibles candidatos. Se someten a votación, resultando: para la primera propuesta: 2 votos; para la segunda, 7 votos. Por tal motivo, se pasó a nombrar candidatos y a analizar su trayectoria. Las personas propuestas fueron: La Lic. María Betzabé Arizona Amador, Mtra. Rosa Icela Esparza Betancourt y la Lic. Ana María Arroyo Guerrero. Después de analizar las propuestas, se decidió, por 8 votos, que la Mtra. Rosa Icela Esparza Betancourt fuera la candidata por la escuela al Reconocimiento al Mérito Académico 2004. Concluido este punto, se dió por terminada la reunión a las 12:30 horas.

Joel Garcia Lorena

DIRECTORA DE LA ESCUELA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA



ESCUELA DE ENFERMERIA

[Firma manuscrita]

LIC. ANABEL MAGAÑA ROSAS

[Firma manuscrita]

SECRETARIA

[Firma manuscrita]

M.C. ROSA ICELA ESPARZA BETANCOURT

AMR/RIEB/rar

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

*Karla Rivero
Chel... P.*

[Firma manuscrita]

Brenda Davin

[Firma manuscrita]

Jessica Ramos

[Firma manuscrita]

Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE ODONTOLOGIA MEXICALI

Oficio No. 053/2005-1
Mexicali, Baja California a 14 de enero del 2005

DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA,
EDIFICIO DE RECTORIA,
Presente.-

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
ESPACHADO
ENE 14 2005
ESPACHADO
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
MEXICALI

Adjunto al presente envié a Usted, ACTA DE CONSEJO TÉCNICO, ambas con lista de asistencia a la asamblea.

Sin otro particular por el momento, quedamos a sus apreciables ordenes para cualquier aclaración o duda.

ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"
DIRECTOR

C.D. MANUEL OSCAR LARA BETANCOURT

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
17 ENE. 2005
RECIBIDO
COORDINACIÓN DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

C.c.p. Archivo/Minutario
MOLB/evr

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
JAN 14 2005
RECIBIDO
SECRETARIA GENERAL

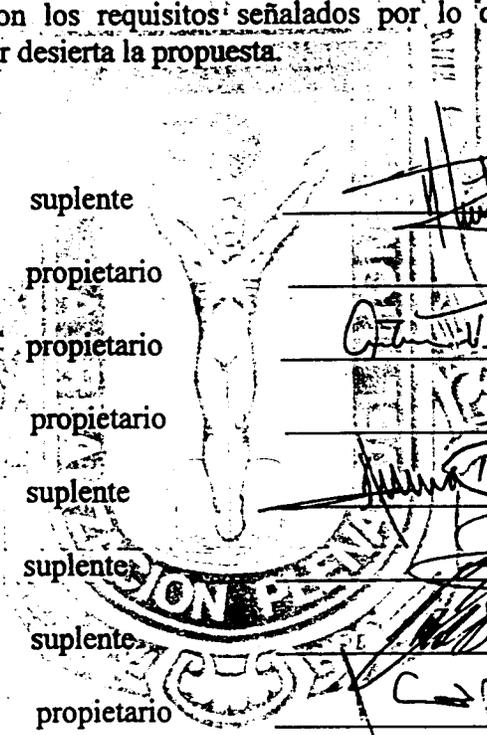
Universidad Autónoma de Baja California

ACTA ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO

De conformidad con los artículos 146, 147, 148, 149 y 150 del estatuto general de la Universidad Autónoma de Baja California, se levanta acta de reunión ordinaria de consejo técnico, misma que fue convocada de acuerdo a tiempo y forma como lo señala el artículo 149 del mismo estatuto en donde se indica el orden del día como único punto a tratar: la propuesta de candidato a Mérito Académico al docente representante de la Facultad. Una vez pasado lista y con asistencia de 11 concejales, se procedió a dar curso a la sesión instalándose la asamblea como pertinente en virtud de considerarse quórum legal. Se procedió a solicitar a los asistentes si estaban de acuerdo en el orden del día para lo cual se sometió a votación mismo que fue aprobado por unanimidad, se procedió a dar lectura de las características requeridas de quienes pudieran ser candidatos a la obtención del mérito académico. Una vez analizados los requisitos que deberán cumplir los candidatos, se llegó a la conclusión de no proponer en ésta ocasión a ningún candidato pues considera la asamblea que no hay en este momento quien de los integrantes de la planta docente cumpla con los requisitos señalados por lo que por unanimidad se consideró prudente declarar desierta la propuesta.

Lista de asistencia.

Héctor Martínez Carrillo	suplente
Alfonso Vega Estrada	propietario
Arturo verdugo zarate	propietario
Javier Sánchez Ortega	propietario
Héctor Meraz Acosta	suplente
Hérila AidaViera Nervaez	suplente
Carlos Quintero	suplente
Arturo Chip Ortega	propietario
Luis Márquez Corrales.	Propietario
Ma. Roxana Peláez Molina.	Suplente
Javier Venegas.	Propietario



Handwritten signatures and initials corresponding to the list of attendees, including names like Héctor Martínez Carrillo, Alfonso Vega Estrada, Arturo verdugo zarate, Javier Sánchez Ortega, Héctor Meraz Acosta, Hérila AidaViera Nervaez, Carlos Quintero, Arturo Chip Ortega, Luis Márquez Corrales, Ma. Roxana Peláez Molina, and Javier Venegas.

ATENTAMENTE.


C.D Manuel Oscar Lara Betancourt
Presidente del consejo Técnico

Universidad Autónoma de Baja California

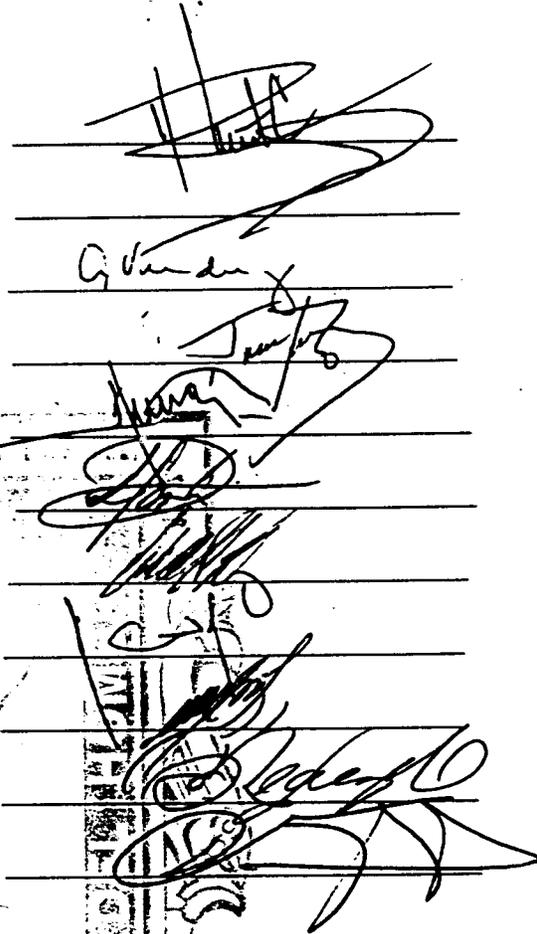
ACTA DE CONSEJO TECNICO

Reunión extraordinaria de consejo técnico. De conformidad con los artículos 146, 147, 148, 149 y 150 del estatuto general de la Universidad Autónoma de Baja California, se levanta acta de reunión extraordinaria de consejo técnico, misma que fue convocada de acuerdo a tiempo y forma como lo señala el artículo 149 del mismo estatuto. Una vez pasado lista y con asistencia de 11 concejales, se procedió a dar curso a la sesión instalándose la asamblea como pertinente en virtud de considerarse quórum legal. Se procedió a solicitar a los asistentes si estaban de acuerdo en el orden del día para lo cual se sometió a votación mismo que fue aprobado por unanimidad, se procedió a poner en consideración la mecánica de trabajo en lo referente al punto No 3, lo cual se consideró realizar una lectura general del documento de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición. Proceder a una revisión puntual del documento dando como resultado de la mecánica propuesta lo siguiente: El C.D Arturo Verdugo Zarate, menciona que en realidad este es un proyecto muy importante para las áreas de la salud, más sin embargo ya existe desde hace tiempo una maestría en Nutrición en la unidad Tijuana y que de hecho esto ayudaría a los docentes que han participado a pasar como candidatos al programa de Doctorado por lo que sugiere tener el cuidado de que la participación en el programa, se abra más nuevos participantes. El C.D Héctor Meraz Acosta, comenta que el programa es muy importante para la comunidad Universitaria lo que permitirá mayor consolidación de los docentes e investigadores de las áreas de la salud, más sin embargo, en el documento no se menciona nada referente a los aspectos financieros del programa, si los participantes se les otorgará becas, el costo de semestre, si todas las asignaturas deberán ser presenciales o si ya existe dentro de la programación cursos o talleres por medios electrónicos a distancia ya sea de la unidad sede con las unidades de diferentes campus. Y comenta que el titulo del programa no necesita que lleve el termino Nutrición ya que va implícito en el termino de Biomedicina por lo que sugiere, se elimine y que de antemano cuenten con la aprobación. La C.D Roxana Peláez Molina, también esta de acuerdo en que se elimine el término Nutrición ya que coincide con el Doctor Meraz, en que ya esta implícito en el término Biomedicina. El alumnos Carlos Quintero comenta que se de más información respecto a la posibilidad de apoyo económico para los alumnos que egresan de licenciatura que pudieran aspirar a entrar al programa. El pleno de la asamblea estuvo de acuerdo en los comentarios y sugerencias emitidas, por lo que se procedió a llevarse a cabo la votación para la aprobación de la propuesta, quedando aprobado por unanimidad la realización del programa de Maestría y Doctorado considerándose se analicen y se tomen en cuenta las sugerencias antes mencionadas.

Universidad Autónoma de Baja California

ASISTENCIA

Héctor Martínez Carrillo	Suplente
Alfonso Vega Estrada	Propietario
Arturo verdugo zarate	Propietario
Javier Sánchez Ortega	Propietario
Héctor Meraz Acosta	Suplente
Héría Aída Viera Nervaez	Suplente
Carlos Quintero	Suplente
Arturo Chip Ortega	Propietario
Luis Márquez Corrales.	Propietario
Ma. Roxana Peláez Molina.	Suplente
Javier Venegas.	Propietario



A series of horizontal lines with handwritten signatures written across them. The signatures are in black ink and vary in style, some being very stylized and others more legible. The lines are positioned to the right of the names in the table.



C.D Manuel Oscar Lara Betancourt
Presidente del Concejo Técnico

Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI

Oficio No. 100/2005-1
Mexicali, B. Cfa., 18 de enero de 2005.

**M.C. GUILLERMO TORRES MOYE,
COORDINADOR DE POSGRADO E INVESTIGACION,
PRESENTE.**

Por este medio, nos permitimos hacerle llegar la evaluación externa del PROGRAMA DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA Y NUTRICION, efectuada por el Dr. Miguel Huerta Viera, Profesor-Investigador de la Universidad de Colima.

Sin otro particular, nos reiteramos a sus órdenes para cualquier comentario al respecto.

**ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE"**

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA



DIRECCION
FACULTAD DE
MEDICINA

**DR. SERGIO ROMO BARRAZA
DIRECTOR**

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA

D ESPACHADO
ENE 19 2005
D ESPACHADO
FACULTAD DE MEDICINA
MEXICALI

C.c.p. Dra. Carmen Gorety Soria Rodríguez. Coord. de Posgrado. Edificio
C.c.p. Archivo
SRB/JDEG/eva*

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA
R ECIBID
21 ENE 2005
R ECIBID
COORDINACION DE POSGRADO
E INVESTIGACION



UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Colima, Colima, a 10 de enero de 2005.

M. en C. Guillermo Torres Mollet
Coordinador de la Coordinación de Posgrado en Investigación
Universidad Autónoma de Baja California

A continuación enlisto algunos comentarios sobre la Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición:

- 1) En cuanto a la Justificación del programa sería conveniente que se contara con un Estudio de Mercado del programa que se ofrece.
- 2) Sería conveniente que la Maestría y Doctorado fuera con un solo objeto de estudio ya sea en nutrición o en biomedicina, ya que la planta académica tendría que tener el perfil en ambas áreas y eso en principio dificultaría reunir la masa crítica para dicho propósito.
- 3) Con relación a la planta académica, se nota que el grupo tiene una gran potencialidad académica (aunque vienen los currículos de cada profesor, convendría incluir un concentrado de la información curricular, es decir, líneas de investigación y aplicación de conocimiento, tesis previamente asesoradas, proyectos financiados y artículos publicados).
- 4) Sería conveniente que se contemplara por parte de la Universidad apoyo de becas para que los estudiantes fueran tiempo completo mientras se consigue el ingreso al PIFOP.
- 5) Sería conveniente que se conocieran los indicadores para entrar al PIFOP o al PNP como son: los tiempos completos mínimos para cada programa, la proporción que debe pertenecer al SNI, que cuenten con perfil deseable, que tengan publicaciones y con experiencia en la dirección de tesis.
- 6) Conviene también que se haga un concentrado de la infraestructura con que se cuenta, laboratorios, equipo mayor, bioterio, biblioteca y describir el acervo bibliográfico tradicional y automatizado (vía internet).



Av. 25 de Julio 965, Colima, Colima, México, C.P. 28045, Apartado postal 199
Tel. 01 (312) 316 11 29, 316 10 00, Ext. 47451, Ext. Fax 47452



UNIVERSIDAD DE COLIMA

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

- 7) Considero que esta maestría y doctorado está bien estructurada, con gran potencialidad académica, sin embargo se requiere de un plan de trabajo por parte de las autoridades donde se indique el cronograma mediante el cual se lograrán los indicadores que exige el PIFOP o el PNP, donde se señale en qué año, con qué perfil se contratarán los profesores, cómo se va a apoyar las líneas de investigación (costos de operación) cómo se va a incrementar la infraestructura iniciar de inmediato.
- 8) Conviene obtener el formato del PIFOP o del PNP para los posgrados para que contemplen todos los rubros y se atiendan todos los indicadores que a mi juicio, en algunos puntos están cerca de obtenerlos y en otros ya los tienen.
- 9) En caso de requerir alguna aclaración adicional de mi parte, estoy a su disposición y envío muchos saludos a Consuelo Hernández.

Atentamente,

UNIVERSIDAD DE COLIMA



CENTRO UNIVERSITARIO
DE
INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Dr. Miguel Huerta Viera
Profesor-Investigador TC Titular "C"
Universidad de Colima



Av. 25 de Julio 965, Colima, Colima, México, C.P. 28045, Apartado postal 199
Tel. 01 (312) 316 11 29, 316 10 00, Ext. 47451, Ext. Fax 47452



Universidad Autónoma de Baja California

DES de Salud Mexicali

Facultad de Medicina Mexicali

Facultad de Odontología Mexicali

Escuela de Enfermería Mexicali

DES de Salud Tijuana

Facultad de Ciencias Químicas de Ingeniería Tijuana

Facultad de Medicina Tijuana

Facultad de Odontología Tijuana

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA Y NUTRICIÓN

ÍNDICE

Identificación del programa	1
A. Justificación del Programa.....	2
B. Pertinencia y suficiencia del programa.....	2
1. Ámbito Institucional	2
2. Ámbito local.....	3
3. Ámbito nacional.....	4
4. Ámbito internacional.....	4
Descripción del programa	5
A. Características generales.....	5
1. Contextualización	5
a) Regional	5
b) Institucional	5
c) Interdisciplinario	6
d) Estructura administrativa general	6
2. Diferencias con programas afines.....	6
3. Misión	7
4. Visión.....	7
5. Valores del Programa.....	7
6. Posibles trayectorias de ingreso.....	7
7. Tiempo de dedicación y duración del programa	7
8. Mercado de trabajo	8
Generalidades del funcionamiento	9
A. Funcionamiento general.....	9
B. Organigrama	10
C. Coordinación.....	10
D. Comité de Estudios de Postgrado de la Maestría y Doctorado.....	11
E. Comités de Tesis.....	11

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

F. Comités de Tesis Ampliados.....	12
G. Dirección de Tesis.....	12
Plan de estudios	13
A. Justificación del plan de estudios.....	13
1. Integración de los programas de las DES-S	13
2. Plan centrado en la investigación.....	13
3. Flexibilidad e individualización.....	14
B. Metas y estrategias	14
1. Objetivos y propósito	14
a) Objetivo general curricular:.....	14
c) Propósito institucional	15
2. Metas y estrategias curriculares.....	16
3. Estrategias para la operación y consolidación del programa.....	18
C. Perfil de ingreso	21
1. Requisitos.....	21
2. Proceso de selección	22
D. Criterios de Permanencia.....	22
E. Perfil de egreso	23
F. Requisitos de egreso.....	23
G. Apoyo económico a estudiantes de postgrado	24
H. Características de las asignaturas	25
1. Asignaturas obligatorias	25
2. Asignaturas optativas (estudiantes con maestría y de doctorado directo).....	25
I. Mapa curricular	27
a) Ingreso con grado de Maestría	27
b) Ingreso con grado de licenciatura (Doctorado directo).....	28
c) Ingreso con grado de licenciatura (Maestría).....	29
J. Ruta crítica para la obtención del grado	30

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

K. Cartas descriptivas.....	32
L. Evaluación de los estudiantes	33
M. Características de la tesis y criterios de calidad	33
Líneas de trabajo o de investigación relacionadas con el programa.....	34
Planta docente	35
A. Núcleo académico básico	35
Seguimiento de egresados	38
Servicios de apoyo	38
A. Estudiantes.....	38
B. Planta docente.....	38
C. Coordinación del programa	38
Vinculación.....	39
Infraestructura física y de apoyo	40
A. Aulas, laboratorios y talleres	40
B. Cubículos y áreas de trabajo.....	40
C. Equipo de cómputo y conectividad.....	40
D. Equipo de apoyo didáctico	40
E. Acervos bibliográficos	40
F. Bases de datos	40
Recursos financieros para la operación del programa.....	41
Productos académicos del núcleo académico base.....	42
Montserrat Bacardí Gascón.....	43
Jose Manuel Cornejo Bravo	66
Consuelo María Hernández Valdivia	83
Sawako Oshima Hori Katsuragui.....	89
Arturo Jiménez Cruz.....	100
Marco Antonio Ramos Ibarra.....	130
Octavio Manuel Robinson Navarro.....	154
Laura Concepción Valencia Espinoza.....	198
Adriana Carolina Vargas Ojeda	206

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Carlos Vera Hernandez	220
Roberto De Jesus Verdugo Diaz	229

Identificación del programa

DES involucrada(s):

- a) DES-Salud Mexicali.
- b) DES-Salud Tijuana.

Unidad(es) académica(s) involucrada(s):

- a) Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Tijuana (FCQITj).
- b) Facultad de Medicina Mexicali (FMMx).
- c) Facultad de Medicina Tijuana (FMTj).
- d) Facultad de Odontología Mexicali (FOMx).

Campus universitarios donde se ofrecerá el programa

- a) Campus Mexicali.
- b) Campus Tijuana.

Nombre del programa: Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición.

Campo de orientación: Programa de postgrado con orientación a la investigación.

Nivel del programa académico: Maestría y Doctorado.

Ámbito institucional y disciplinario del programa: Programa académico Institucional.

Tipología del programa: Programa Científico.

Tiempo de dedicación: Tiempo completo.

A. Justificación del Programa

En Baja California los problemas de salud más importantes están representados por las enfermedades crónico-degenerativas y las infectocontagiosas. La primera causa de muerte en nuestro estado es la diabetes, seguida por la enfermedad cardiovascular y el cáncer. Respecto a la morbilidad, la primera causa de consulta externa es la hipertensión, seguida de la diabetes. La diabetes y sus complicaciones constituyen la primera causa de hospitalización. En la población infantil, las enfermedades infectocontagiosas (en aparato digestivo y vías respiratorias) están dentro de las cinco primeras causas de consulta externa y mortalidad (Salud, 2003 -www.salud.gob.mx-). Tanto las enfermedades crónico-degenerativas como las infecciones han sido asociadas a exceso, deficiencia o desequilibrio en la ingesta de nutrientes y energía (Jiménez, 1986;2004). Baja California por su ubicación geográfica, es una zona de alta movilidad migratoria con alta incidencia de enfermedades como la tuberculosis y el SIDA, las cuales constituyen problemas de salud pública compartidos en ambos lados de la frontera.

El conocimiento científico en la biomedicina ha experimentado un gran desarrollo en las dos últimas décadas. Su aplicación ha abierto un prometedor panorama en el que las posibilidades de desarrollar nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas se incrementan día a día. La decodificación del genoma humano y de otros organismos ha incrementado el entendimiento a nivel molecular de diferentes procesos fisiológicos y patofisiológicos. Las ciencias biomédicas requieren de una nueva generación de investigadores sobre diversas áreas específicas del campo de la biomedicina, que sean capaces de colaborar de manera sinérgica para resolver los enormes retos que en materia de salud tiene nuestro país. Sin embargo, el número de investigadores con grado de doctor dedicados a la investigación en biomedicina en nuestro estado es bajo (menos de 20 investigadores).

El programa de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición (MDBN) ofrece una oportunidad para formar recursos humanos de excelencia y para consolidar líneas de investigación biomédica que contribuyan a la generación del conocimiento y a la resolución de los problemas de salud regionales, binacionales y mundiales.

B. Pertinencia y suficiencia del programa

1. Ámbito Institucional

La UABC cuenta con 5 de programas de doctorado (Oceanología en el padrón de CONACYT, Ciencias Económicas en el PIFOP), y varios doctorados de reciente creación (Doctorado en Ciencias e Ingeniería, Ciencias Educativas, Ciencias Administrativas). En las DES de Salud (Tijuana y Mexicali), existen 3 maestrías (Nutrición, Ciencias Médicas y en Ciencias Médicas), orientadas a la investigación y una profesionalizante (salud pública), las cuales cuentan con 11 doctores y 6 miembros del SNI. Las DES-Salud cuentan con un cuerpo académico registrado en consolidación (Nutrición) y cinco más (biológico-farmacéutico, biomédicas, salud pública, biología molecular y sociomédicas) que han solicitado

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

su registro al SESIC en 2004. Las DES-S cuentan con laboratorios de biofarmacia y biotecnología (FCQI), bioquímica y biología molecular en Mexicali; y fisiología, biología molecular y equipo para valoración de composición corporal en Tijuana. El promedio de publicaciones indizadas de 11 doctores del núcleo académico en 2003 y 2004 fue superior a 1.5 por año.

El programa de MDBN constituye un esfuerzo para ampliar la oferta educativa de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y para fortalecer a unidades académicas de las Dependencias de Educación Superior de Salud de Mexicali y Tijuana (DES-S). Al ofrecer un programa nuevo de doctorado se reforzará el desempeño académico y los cuerpos académicos de la UABC y se contribuirá al desarrollo científico del país.

Además, el programa de MDBN permitirá proyectar la identidad de las DES-S mediante la vinculación con diversos sectores de la sociedad, un esfuerzo que forma parte del Plan de Desarrollo institucional (PDI) de la UABC 2002–2006 y es congruente con los lineamientos del Programa Nacional de Educación de la SEP 2001-2006, en el rubro de la ampliación de la oferta educativa en el ámbito del postgrado y la consolidación de cuerpos académicos. Así mismo, representa un programa viable para formar recursos humanos propios con calidad reconocida en el ámbito nacional e internacional. Las DES-S reforzaran la planta docente al mejorar la formación académica en el área de biomedicina y nutrición, lo cual beneficiara el proceso de aprendizaje en todos los niveles de enseñanza y la calidad de los trabajos académicos y de investigación.

2. **Ámbito local**

En el año 2000 en Baja California, estaban reconocidas por los gobiernos estatal y federal, 24 instituciones de educación superior (IES), 7 de las cuales son públicas y el resto (17) privadas. En los institutos de investigación y en las universidades públicas se realiza mas del 95% de la investigación en Baja California. Debe señalarse que la oferta educativa en Baja California se mantuvo constante hasta la década de los noventa, época en la que se dio una explosión de instituciones de índole privada. Algunas de ellas atienden todos los niveles, otras sólo el nivel de licenciatura y una el nivel de técnico universitario. De estas IES sólo cinco públicas y cuatro privadas ofrecen estudios de posgrado. Sin embargo, no existe doctorado en biomedicina, ciencias biomédicas o ciencias de la salud en nuestro estado.

El Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores de Ensenada (CICESE), cuenta con un departamento de biotecnología marina con un área de investigación en desarrollo de fármacos. En el Centro de Investigación, Alimentación y Desarrollo (CIAD) del Estado de Sonora, existe un programa de doctorado en ciencias registrado en el PNP, en biotecnología y ciencias agropecuarias con un area de estudio en nutrición. En San Diego California, existen dos programas doctorales conjuntos entre la Universidad de California en San Diego (UCSD) y la Universidad Estatal de San Diego (SDSU) en epidemiología y en ciencias de la conducta. Existe además una oferta variada en programas de doctorado en ciencias biomédicas en la UCSD, el Instituto de Investigación Scripps (TSRI), el Instituto Burnham y el Instituto Salk, entre otros. La experiencia obtenida en la aplicación de los programas del

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

CIAD, CICESE, UCSD y SDSU, potencialmente podrían contribuir a enriquecer el programa de MDBN de la UABC mediante el establecimiento de convenios específicos, lo que promovería adicionalmente la formación de redes de investigación.

3. Ámbito nacional

En el ámbito nacional, el CINVESTAV tiene un Doctorado en Biomedicina Molecular registrado en el PIFOP y otro en el IPN. En 2004, el SESIC tenía registrados 30 cuerpos académicos en el área de salud, 4 de ellos registrados como consolidados y el resto en consolidación. De los cuerpos académicos consolidados, uno es en ciencias básicas en el área de fisiología (Universidad de Colima), en fisiología humana (Universidad Autónoma Metropolitana), en metabolismo y reproducción (Universidad de Guanajuato) y otro en neuropsicobiología (Universidad Autónoma Metropolitana). De los cuerpos académicos en consolidación, hay un cuerpo académico en biomedicina en la Universidad Autónoma de Chihuahua y uno en nutrición (UABC).

El programa de MDBN de la UABC, sería el primer programa de doctorado en biomedicina y nutrición en el país, con el apoyo de un cuerpo académico en consolidación (nutrición) registrado ante el SESIC y el apoyo de 3 cuerpos académicos que potencialmente se registrarán en el SESIC en el 2005. El programa de MDBN favorecerá la consolidación de los cuerpos académicos registrados, la permanencia de los investigadores en el SNI, la incorporación de nuevos investigadores en el SNI, la permanencia e incorporación de profesores en el PROMEP, la generación y difusión de los resultados de la investigación. Los resultados del programa fortalecerán las unidades académicas involucradas, las DES, y el sistema nacional de educación e investigación.

4. Ámbito internacional

Nuestro estado cuenta con una ubicación geográfica estratégica por su cercanía con algunos de los centros de investigación biomédica más importantes del mundo. El programa de MDBN pretende aprovechar integralmente esta circunstancia. La cooperación académica con instituciones del extranjero se verá fortalecida mediante la incorporación de nuevos proyectos que involucren la participación internacional de investigadores y alumnos. Se fortalecerán estos intercambios mediante convenios específicos en cuanto a contribuciones para impartir cursos, asesoría de tesis y conformación de comités de tesis, con el fin de apoyar y dar seguimiento a los trabajos de los doctorandos. La ubicación estratégica facilitará la movilidad académica de alumnos y profesores.

Descripción del programa

A. Características generales

1. Contextualización

La maestría y el doctorado representan los más altos niveles del sistema educativo y constituyen la estrategia principal para la formación de profesionales altamente capacitados. Bajo esta consideración, deben señalarse los siguientes aspectos: 1) durante la década de los noventa la demanda y oferta de programas de postgrado se incrementó notablemente; 2) se inició un proceso de certificación del postgrado a través del Padrón de Programas de Postgrado de Excelencia (actualmente Padrón Nacional de Postgrado); 3) la SEP creó el PROMEP para evaluar, promover y apoyar la calidad de las IES; 4) se estableció el programa PIFI para el fortalecimiento institucional y 5) se implementó el programa PIFOP para el fortalecimiento de los programas de postgrado. Todas estas acciones promueven la competitividad intra e interinstitucional y son necesarias para mejorar la calidad de los procesos de aprendizaje en la educación superior.

En este contexto, se requieren profesores con una formación académica orientada a la investigación, mayor productividad científica y reconocimiento de pares en el ámbito nacional e internacional (SNI, PROMEP, publicaciones, citas, etc.). El programa de MDBN forma parte del esfuerzo institucional de la UABC para ampliar la oferta educativa, mejorar la productividad científica y la calidad de los programas educativos.

a) Regional

En el área de las ciencias biomédicas y medicas, la oferta de programas de doctorado se concentra principalmente en institutos de investigación y universidades localizadas en el Valle de México. La MDBN de la UABC ofrecerá una opción en la región noroeste del país, para la formación de recursos humanos de alto nivel, capaces de generar y aplicar conocimiento en el área de la biomedicina y nutrición.

b) Institucional

En las DES de Salud hay 11 doctores (4 investigadores nacionales nivel 1, 2 candidatos a investigador y 7 con perfil PROMEP). Las áreas de trabajo de Investigación se concentran en nutrición, biofarmacia, biotecnología, biología molecular, fisiología, bioquímica y estomatología. En los últimos 2 años han producido en promedio más de 1.5 artículos indizados/investigador/año. Este núcleo académico inicial con la infraestructura existente más la que se planea adquirir en los programas PIFI y PIFOP conforman un grupo con alto potencial para su consolidación y para implementar un programa de doctorado de calidad con posibilidades de ingresar al PNP. Con este programa se transforman las maestrías en biofarmacia, ciencias médicas y nutrición en un programa de MDBN más fortalecido, que permite contar con los antecedentes y fortalezas de los tres programas. Por ejemplo, la maestría en

nutrición cuenta con una historia de 10 años, 5 generaciones, 22 titulados de 36 alumnos, más del 60% de eficiencia terminal, más de 70% de eficiencia terminal en los últimos 7 años, más del 50% de eficiencia terminal antes de los 3 años, 2 investigadores con SIN 1 (con una suma de factor de impacto de sus publicaciones mayor de 110), 68% de sus estudiantes han publicado, 100% de sus publicaciones las han realizado 2 o mas PTC, y la razón promedio de las publicaciones/PTC/año en los últimos tres años es superior 2.5; la transformación de la maestría en biofarmacia, significa 2 investigadores con SNI1 (con una suma de factor de impacto de sus publicaciones mayor de 32), y la razón promedio de las publicaciones/PTC/año en los últimos tres años es igual a 1; por otro lado la incorporación de la maestría en ciencias médicas significa el enriquecimiento con 1 doctor candidato SIN y un doctor (con una suma de factor de impacto de sus publicaciones superior a 17), y la incorporación de cuatro doctores en fisiología, biotecnología y medicina oral, significa el fortalecimiento con 1 candidato a investigador (SNI) (con una suma de factor de impacto de sus publicaciones mayor de 3), un profesor con perfil PROMEP, una doctora con una suma del factor de impacto de las revistas donde ha publicado superior a 7. Por lo que el núcleo académico ha publicado en revistas con una suma de factor de impacto superior a 170. Asimismo el evaluara la factibilidad de ofrecer nuevos programas con posibilidades de ingresar al PIFOP y PNP. Por otro lado el programa ofrece una opción de formación científica para los egresados de las maestrías afines de la UABC.

c) Interdisciplinario

La investigación biomédica ha evolucionado en los últimos años, para convertirse en un campo intrínsecamente interdisciplinario. Las características de formación y de productividad científica del núcleo académico del MDBN propuesto permiten un trabajo interdisciplinario. Lo que a su vez promueve actividades de investigación para la solución de problemas en biomedicina de manera integral.

d) Estructura administrativa general

La estructura administrativa del programa tiene tres niveles: 1) para el manejo del programa se cuenta con un Comité de Estudios de Postgrado de Maestría y Doctorado (CEPMD) y un coordinador (C); 2) para la formación de los alumnos se cuenta con un tutor académico (TA) que se asignará a cada aspirante y quien será el director de tesis (DT), por otra parte, un comité de tesis (CT) para cada estudiante; 3) para la evaluación se cuenta con un comité de tesis ampliado (CTA) para cada estudiante en la opción de doctorado, el cual llegará a ser Jurado (J) en el examen de grado.

2. Diferencias con programas afines

No existe doctorado en biomedicina, ciencias biomédicas o ciencias de la salud en nuestro estado. En el ámbito nacional, el CINVESTAV/IPN tiene un Doctorado en Biomedicina Molecular y la ENCB/IPN tiene otro programa de MDBN. Existen otros programas afines en el PNP con nivel de competencia Internacional en la UNAM y en CINVESTAV. El Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) tiene un programa de maestría en ciencias con terminal en nutrición registrado en el padrón. El Centro de Investigaciones en Alimentación y Desarrollo (CIAD) tiene un programa de Maestría y Doctorado en

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

Ciencias con 14 terminales, entre las que se incluye Nutrición Humana, Nutrición Animal, Bioquímica de Alimentos, también registrado en el padrón de CONACYT. La mayoría de esos programas además de estar localizados en la Ciudad de México o Cuernavaca, están enfocados principalmente a las ciencias básicas (con excepción del INSP enfocado a la salud pública). El programa del CIAD contempla más de 10 terminales asociadas directamente con alimentos. El programa de MDBN propuesto por la UABC, contempla investigación básica y aplicada.

3. Misión

La misión del programa de MDBN es formar investigadores del más alto nivel académico, innovadores, críticos, propositivos, conscientes de la necesidad de actualización permanente y con compromiso social. Además, que actúen en un contexto de valores, capaces de realizar investigación original de manera independiente en biomedicina.

4. Visión

Para el año 2010, el programa de MDBN es un programa reconocido e incorporado al PNP, que responde a los requerimientos de la sociedad en biomedicina, con liderazgo en la generación y aplicación de conocimientos a través de la formación de investigadores con reconocimiento a nivel nacional e internacional.

5. Valores del Programa

Los valores en que se fundamenta el programa de MDBN son la honestidad, el respeto, la tolerancia, la responsabilidad y el compromiso social.

6. Posibles trayectorias de ingreso

El programa MDBN considera tres posibilidades para el ingreso de sus estudiantes.

Trayectoria con grado de Maestría. Aspirantes al programa con grado de maestría en alguna rama afín a la biomedicina o a la nutrición.

Trayectoria con grado de licenciatura (Doctorado directo con opción a maestría cuando cumplan 64 créditos y la tesis). Aspirantes al programa con grado de licenciatura en alguna rama afín a la biomedicina o a la nutrición.

Trayectoria con grado licenciatura (Maestría). Aspirantes al programa con grado de licenciatura en alguna rama afín a la biomedicina o la nutrición.

7. Tiempo de dedicación y duración del programa

La Maestría y el doctorado son programas de postgrado con orientación a la investigación que requiere dedicación de tiempo completo y exclusivo de parte de sus estudiantes. La duración estimada de los estudios de maestría es de 4 semestres, y el de doctorado para los alumnos que ingresan con maestría es de 6 semestres y los que ingresen con licenciatura es de 10 semestres.

8. Mercado de trabajo

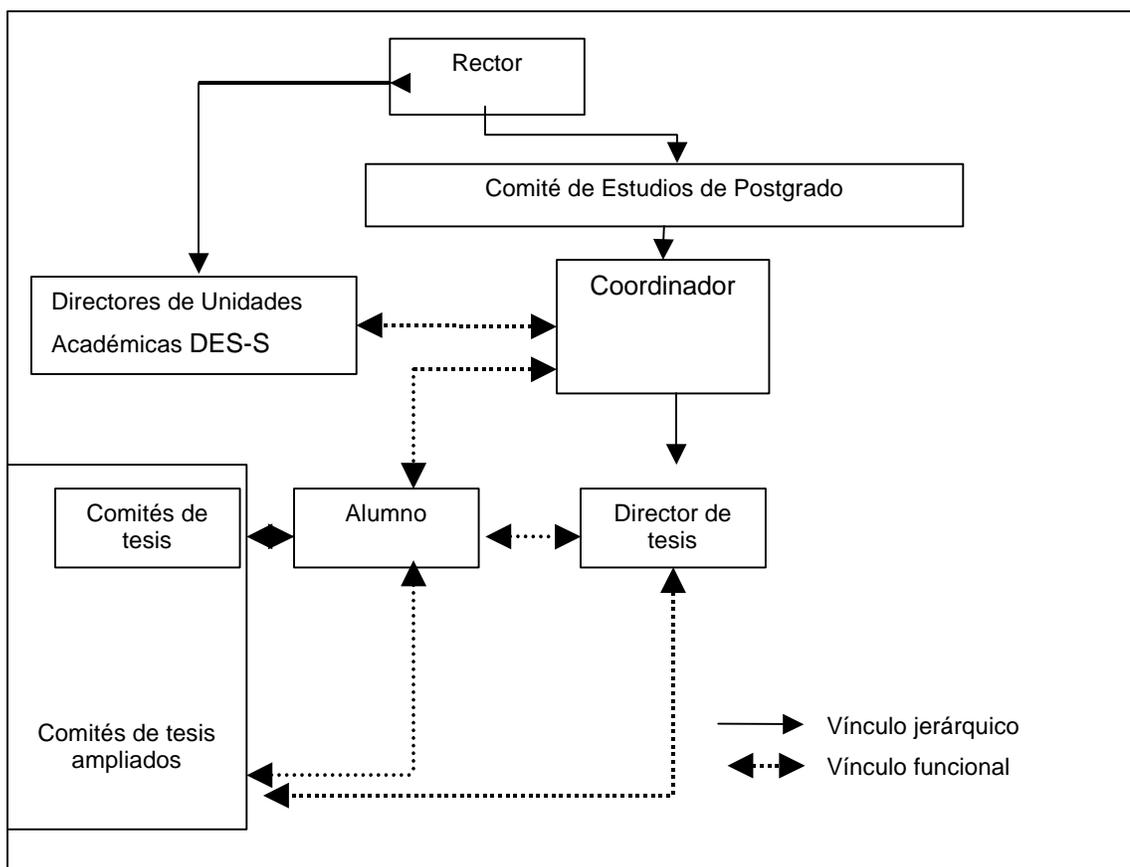
El campo de trabajo en el programa de MDBN incluye las instituciones de educación e investigación pública y privada, instituciones gubernamentales, fundaciones, organizaciones no gubernamentales y empresas privadas.

Generalidades del funcionamiento

A. Funcionamiento general

- 1) El programa de MDBN aceptará un número de estudiantes de acuerdo con la capacidad de atención académica y la infraestructura de las unidades participantes
- 2) La convocatoria de ingreso y los periodos lectivos los determinara el Comité de Estudios de Postgrado del Doctorado en coordinación con los directores de las unidades académicas involucradas.
- 3) Se establecerán criterios de productividad para apertura, permanencia y pertinencia de las líneas de investigación
- 4) El CEPMD nombrara inicialmente un tutor para cada alumno de doctorado y hasta un máximo de tres alumnos de maestría. Para los alumnos de doctorado, se nombraran más alumnos por tutor (hasta un máximo de 3), después de que el tutor publique en una revista indizada un artículo con el alumno. El tutor será designado director de tesis al registrarse el proyecto de tesis.
- 5) El alumno tiene que presentar un avance semestral al Comité de Tesis.

B. Organigrama



C. Coordinación

La coordinación será la responsable del funcionamiento del programa de maestría-doctorado, por tal motivo, sus funciones son la de coordinar, supervisar, dar seguimiento al programa, vigilar el cumplimiento del objeto del programa y de las disposiciones legales y reglamentarias; así como gestionar los apoyos con las instancias correspondientes. Y las que establece el Reglamento General de Estudios de Postgrado y la legislación universitaria. La coordinación deberá ser asistida por un auxiliar administrativo.

El coordinador será nombrado por el Rector, a propuesta del CEPMD, que será elegido de los miembros del núcleo académico con reconocimiento SNI, PROMEP o financiamiento vigente por CONACYT.

Para el funcionamiento del programa se requiere de una reglamentación para programas institucionales.

D. Comité de Estudios de Postgrado de la Maestría y Doctorado

El programa tendrá un Comité de Estudios de Postgrado del Doctorado que es el órgano de consulta y asesoramiento técnico, académico y científico en los asuntos propios del programa de doctorado. El Comité de Estudios de Postgrado estará integrado por 9 miembros del núcleo académico, uno de los cuales será el coordinador. El coordinador y todos los integrantes del CEPMD deberán tener el grado de doctor. Los miembros del CEPMD serán elegidos cada dos años de entre los miembros del programa con mayor productividad en los dos años previos. El coordinador presidirá al CEPMD.

El Comité de Estudios de Postgrado tendrá las siguientes funciones:

- 1) Establecer los requisitos de ingreso de los alumnos.
- 2) Analizar las solicitudes de ingreso al programa y resolver su aceptación o rechazo.
- 3) Designar al tutor académico y al director de tesis, así como la asignación de los miembros del comité de tesis.
- 4) Designar los miembros externos de los comités de tesis ampliados.
- 5) Analizar la calidad de las cátedras que se imparten en las materias respectivas con base en las sugerencias de los alumnos y los académicos, y proponer acciones correctivas.
- 6) Formular normas complementarias de los estudios de postgrado.
- 7) Analizar el avance, la modificación y actualización de los planes y programas de estudio y turnar propuestas específicas al o los directores correspondientes.
- 8) Proponer los comités de bioética y seguridad institucionales.
- 9) Analizar la pertinencia de los programas de maestría, proponer nuevos programas o proponer el reforzamiento de los existentes para su ingreso al PIFOP y PNP.
- 10) Las demás funciones que le confiera el RGEF.

El funcionamiento académico de la maestría y doctorado se apoyará en dos tipos de comité, los Comités de Tesis (CT) y los Comités de Tesis Ampliados (CTA) para el doctorado y los CT para la maestría.

E. Comité de Tesis

Los comités de tesis se integrarán desde el ingreso de cada estudiante al programa, continuarán funcionando hasta la defensa del examen de grado y serán notificados de los avances del proyecto.

Cada comité estará asociado a las líneas de investigación que se proponen para el programa de maestría y doctorado y estará conformado por el director de tesis del alumno y por dos profesores con maestría o doctorado para el programa de maestría. Por el director de tesis y dos sinodales de la UABC para el CT y para el CTA, dos más de los cuales por lo menos uno deberá ser parte del personal académico de la UABC. Todos los miembros del CT y CTA en el nivel de doctor deberán tener el grado de doctor y una trayectoria sobresaliente (que se establecerá en las normas complementarias). El director de tesis podrá proponer los miembros del Comité de Tesis ante el Comité de Estudios de Postgrado. El Comité de Tesis se integrará cuando se registre el proyecto.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

Los comités de tesis se reunirán, al menos una vez por semestre, los acuerdos de la reunión serán notificados mediante un acta dirigida al coordinador del programa.

Son funciones del Comité de Tesis:

- 1) Participar como sinodal en el examen para registro de proyecto.
- 2) Evaluar el seguimiento del proyecto de tesis del alumno y programar sus cursos, indicando por escrito aquellos cursos adicionales requeridos para el desarrollo del mismo y para la obtención del grado.
- 3) Asesorar al alumno mediante reuniones periódicas.
- 4) Reunirse con el alumno para revisar su progreso y evaluar sus avances.
- 5) Determinar las deficiencias académicas del alumno y proponer las medidas necesarias para corregirlas.

F. Comité de Tesis Ampliados

Estarán integrados por los comités de tesis más dos evaluadores, de los cuales al menos uno con trayectoria sobresaliente será externo a la UABC.

Estos comités se reunirán al menos, dos veces: 1) para el examen de candidatura (cerrado) y 2) para la defensa de tesis (abierto).

Son funciones del comité de tesis ampliado:

- 1) Ofrecer asesoría al alumno, dar seguimiento a su proyecto y dictaminar la calidad del trabajo realizado.
- 2) Revisar la tesis del estudiante; recomendar las modificaciones pertinentes y enviarlas al coordinador del postgrado, en el formato correspondiente, a más tardar una semana después de haber llevado a cabo la revisión.
- 3) Evaluar la defensa de la tesis.

G. Dirección de Tesis

A partir de la aceptación del aspirante al programa de MDBN se le asignará un tutor. Una vez se registre el proyecto de tesis el tutor será ratificado como director de tesis.

El comité de tesis nombrará al presidente del comité de tesis (que no podrá ser el director de tesis). El alumno se responsabilizará de organizar las reuniones del comité de tesis.

Plan de estudios

A. Justificación del plan de estudios.

1. Integración de los programas de las DES-S

La creación de la MDBN institucional permitirá mejorar el potencial de desarrollo de las unidades académicas participantes. Aumentará las posibilidades de consolidación de los cuerpos académicos (CA) existentes y crear nuevos CA de las DES-S de Tijuana y Mexicali. A corto plazo sienta las bases para una DES única en Biomedicina o Salud, lo que permitirá hacer mas eficientes los procesos académicos. Dichos beneficios se pueden resumir en:

- 1) Fortalecimiento de la investigación y conformación de cuerpos académicos.
- 2) Favorecer proyectos interdisciplinarios de investigación conjunta.
- 3) Incrementar la publicación de los académicos de estas unidades de manera individual y conjunta.
- 4) Fomentar el intercambio académico intra e interinstitucional.
- 5) Optimizar el uso de recursos disponibles (recursos humanos, recursos didácticos, infraestructura física, infraestructura académica y acervos bibliográficos).
- 6) Contribuir al fortalecimiento de la formación de sus profesores e investigadores.
- 7) Beneficiar la formación de los estudiantes de los programas de licenciatura, postgrado (especialidad y maestría), formación docente y educación continua.
- 8) La creación y el funcionamiento de los troncos comunes de las Licenciaturas de las unidades académicas.
- 9) La creación de comités de bioética e investigación institucional formados por académicos con experiencia en investigación.

2. Plan centrado en la investigación

El programa de MDBN está orientado a la formación de investigadores con conocimientos, capacidades, habilidades y actitudes que les permitan generar conocimiento en el área de biomedicina. La actividad académica fundamental en la formación del estudiante será el trabajo de investigación.

El plan de estudios estará sustentado en la realización de trabajos de investigación, que se acreditaran mediante asignaturas obligatorias asociadas al trabajo de investigación (seminarios de tesis y elaboración de tesis), que conformaran la mayoría de créditos del plan de estudios.

Desde el primer semestre se iniciaran las actividades de investigación mediante la elaboración del proyecto de tesis y después del registro del mismo y asignación del comité de tesis, se realizaran evaluaciones semestrales. La defensa de la tesis en el nivel de maestría será la evaluación final que valore la capacidad de diseñar, aplicar e interpretar los resultados de su investigación. En el nivel de

doctorado, la defensa de la tesis será la evaluación final de las habilidades y actitudes que con respecto a la investigación debe tener un doctor.

3. Flexibilidad e individualización

El plan de estudios, es flexible. Permitirá al estudiante administrar su tiempo y actividades académicas de acuerdo con la velocidad de su propio desarrollo, de acuerdo a las recomendaciones del CEPMD. Los estudiantes podrán realizar estancias para cursar materias y acreditar su trabajo en otras unidades académicas de la propia universidad e inclusive en otras instituciones o centros de investigación, siempre y cuando el programa donde se realice la estancia sea del mismo nivel educativo que el del programa de MDBN.

El plan de estudios permite a los estudiantes individualizar su programa de formación mediante una variedad de materias optativas que serán elegidas de las propuestas por el director de tesis o el comité de tesis.

B. Metas y estrategias

1. Objetivos y propósito

1) Nivel de Maestría

a) Objetivo general curricular:

Formar investigadores que les permita diseñar, aplicar, analizar e interpretar resultados de proyectos de investigación.

b) Objetivos Específicos Curriculares

Formar recursos humanos capaces de:

Realizar análisis crítico del conocimiento científico de vanguardia

Diseñar, aplicar, analizar e interpretar los resultados de investigación

2) Nivel Doctorado

a) Objetivo general curricular:

- Formar investigadores del más alto nivel académico, capaces de realizar investigación original de manera independiente en el área de la biomedicina y nutrición.

c) Objetivos específicos curriculares:

Formar recursos humanos capaces de:

- Realizar análisis crítico del conocimiento científico de vanguardia
- Formular problemas de investigación, hipótesis y objetivos.
- Diseñar proyectos con la metodología apropiada para resolver el problema de investigación.
- Aplicar el proyecto de investigación para confrontar la hipótesis de estudio.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- Difundir los resultados de la investigación en foros de alto nivel y revistas de alto impacto.
- Trabajar en equipo en todas las etapas del proceso de investigación.
- Ejercer actividades de liderazgo académico para la formación de recursos humanos, formación de equipos de trabajo y la creación de redes de investigación.
- Interpretar, analizar y defender los resultados de la investigación.
- Gestionar recursos propios para investigación.

c) Propósito institucional

Ofrecer un programa de alto nivel académico, flexible y centrado en la investigación, para la formación de recursos humanos en el área de biomedicina y nutrición.

2. Metas y estrategias curriculares

Objetivo Específico	Metas	Estrategias
Realizar análisis crítico del conocimiento científico de vanguardia.	Formulación de los antecedentes del proyecto de tesis.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión crítica de la literatura a través de seminarios de revisión bibliográfica. • Asistencia a congresos y reuniones de cuerpos colegiados.
Formular problemas de investigación, hipótesis y objetivos.	Defender el planteamiento del problema de investigación, de las hipótesis y los objetivos a determinar.	<ul style="list-style-type: none"> • Discusión de la literatura con el grupo de trabajo de investigación. • Presentación semestral de los avances del proyecto frente al comité de tesis.
Diseñar proyectos con la metodología apropiada para resolver el problema de investigación.	Defender la metodología a utilizar en el proyecto de tesis.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar la metodología disponible para la solución del problema de investigación. • Presentación semestral de los avances del proyecto frente al comité de tesis.
Aplicar el proyecto de investigación para confrontar la hipótesis de estudio. Interpretar y analizar los resultados.	Defender los resultados de la investigación.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las habilidades metodológicas en el trabajo de tesis. • Participación en los cursos de técnicas especializadas de investigación. • Aplicación de técnicas especializadas en el trabajo de tesis. • Presentación semestral de los avances del proyecto frente al comité de tesis.
Interpretar, analizar y defender la tesis.	Defensa de tesis	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación semestral de los avances del proyecto frente al comité de tesis. • Elaborar el documento de tesis y presentar el seminario de tesis.
Difundir los resultados de la investigación en foros de alto nivel y revistas de alto impacto.	Participar en reuniones y/o eventos científicos, para lo cual deberán mostrar dominio en la elaboración de publicaciones, la comunicación y defensa de sus hallazgos.	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en seminarios de investigación. • Publicación en revistas arbitradas. • Participación en eventos nacionales e internacionales. • Presentación al comité de tesis los resúmenes de las comunicaciones y publicaciones.

Universidad Autónoma de Baja California
 Doctorado en Biomedicina

Objetivo Específico	Metas	Estrategias
Trabajar en equipo en todas las etapas del proceso de investigación.	Participar en seminarios de tesis de doctorado, maestría y licenciatura.	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en seminarios de investigación. • Publicación en revistas arbitradas. • Participación en eventos nacionales e internacionales.
Ejercer actividades de liderazgo académico para la formación de recursos humanos, formación de equipos de trabajo y la creación de redes de investigación.	Participar en la formación de recursos humanos de maestría y licenciatura, formación de equipo de trabajo y creación de redes.	<ul style="list-style-type: none"> • Participación como profesor o ayudante de profesor en maestría y licenciatura, formación de equipo de trabajo y creación de redes.

3. Estrategias para la operación y consolidación del programa

CORTO PLAZO (PREVIAS A LA APERTURA DEL PROGRAMA)	
METAS	ESTRATEGIAS
Realizar el proyecto para el Programa Integral de Fortalecimiento al Postgrado (PIFOP).	<ul style="list-style-type: none">• Solicitar al PIFOP apoyos para becas de manutención, equipo de cómputo, equipo de laboratorios y acervo bibliográfico para estudiantes, como parte de los proyectos de consolidación del programa de MDBN, así como apoyos para proyectos doctorales.
Programar e iniciar las actividades del programa para 2005-2	<ul style="list-style-type: none">• Promover a nivel regional la apertura del Programa de MDBN en el primer semestre de 2005.• Realizar las actividades operativas para el ejercicio del segundo semestre de 2005.• Realizar el proceso de selección en el mes de mayo de 2005

Universidad Autónoma de Baja California
 Doctorado en Biomedicina

MEDIANO PLAZO (Septiembre 2005 a 2010)	
METAS	ESTRATEGIAS
Consolidar el núcleo académico básico del programa.	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión del apoyo institucional para la apertura de un mínimo de tres plazas para consolidar las líneas de investigación. • Análisis y evaluación de la productividad de las líneas de investigación. • Realización de actividades para mantener y aumentar el núcleo académico con reconocimiento SNI, PROMEP, con publicaciones.
Mantener en el SNI, un mínimo de 50% de investigadores del núcleo académico.	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de liderazgos por línea de investigación, que permitan aumentar la productividad de todos los profesores y alumnos mediante trabajo en colaboración. • Desarrollo de un esquema de trabajo basado en productos de calidad, que permita a los tutores cumplir con los criterios de evaluación del Sistema Nacional de Investigadores.
Incrementar el número de convenios de colaboración efectiva con Instituciones de educación superior, centros e institutos de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de nuevos convenios específicos con instituciones de educación superior nacional y extranjera, a partir de experiencias de colaboración institucional o individual
Generar conocimiento nuevo e incrementar la productividad de calidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación de un promedio de un artículo por investigador al año, en revistas con arbitraje internacional indizadas. • Publicación de artículos en revistas indizadas con alumnos por lo menos el 50% de los trabajos del núcleo académico. • Publicación de libros y capítulos de libros en editoriales o asociaciones de prestigio.
Proyectar la producción del programa de MDBN en foros nacionales e internacionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Participación y promoción del programa de MDBN en foros educativos nacionales e internacionales. • Participación de investigadores y alumnos en foros nacionales e internacionales relacionados con educación.
Creer en infraestructura de laboratorios, bioterio, cubículos y aulas. Espacio físico y equipamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de apoyo ante la institución para la construcción de nuevos espacios destinados a dos bioterios (Tijuana y Mexicali) tres aulas, doce cubículos, una sala de trabajo para los alumnos de doctorado y tres laboratorios para biomedicina.
Obtener asistentes de investigación por LGAC	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de por lo menos una plaza de asistente de investigación por LGAC
Obtener el registro de postgrado de excelencia dentro del Padrón Nacional de Postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de los criterios y requisitos exigidos por CONACYT.
Lograr que 70% de los alumnos obtengan un producto intermedio (informe de avance de proyecto de tesis) en cada uno de los semestres resultado de su investigación.	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de las expectativas en materia de productos intermedios generados para cada uno de los semestres del programa y verificar su cumplimiento.
Lograr que el 70% del producto de la investigación de los alumnos sea difundido en seminarios, reuniones científicas nacionales e internacionales y sea publicada en revistas indizadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción y apoyo de la difusión de los productos generados por los estudiantes para que cumplan con los requerimientos internacionales en su campo.
Obtener una eficiencia terminal de 70% o más.	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de métodos de selección de candidatos, reforzamiento de líneas de investigación y supervisión del avance de los alumnos.

Universidad Autónoma de Baja California
 Doctorado en Biomedicina

LARGO PLAZO (2010 EN ADELANTE)	
METAS	ESTRATEGIAS
Aumentar a mas del 50% del núcleo académico con reconocimiento del SNI. Aumentar el nivel de SNI del núcleo académico.	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de liderazgos por línea de investigación, que permitan aumentar la productividad de todos los profesores y alumnos mediante trabajo en colaboración. • Desarrollo de un esquema de trabajo basado en productos de calidad, que permita a los tutores cumplir con los criterios de evaluación del Sistema Nacional de Investigadores.
Encabezar la formación de recursos humanos de alto nivel en el área de biomedicina.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de proyectos de ciencia básica y aplicada en los sectores académico y productivo, que involucren el desempeño de los alumnos y egresados del programa. • Formación de recursos humanos de alto nivel con reconocimiento a nivel nacional e internacional. • Mantenimiento de una eficiencia terminal superior al 50% en un tiempo menor a cinco años, y mayor de 70% en la cohorte de 7 años, mediante un adecuado procedimiento de selección y un sistema consolidado de tutores.
Publicación en las revistas indizadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación de un promedio de 1.5 artículos/investigador/año en revistas internacionales indizadas. En el 50% de las mismas se incluirán a estudiantes de doctorado.
Alcanzar la clasificación de programa de postgrado "Competente a Nivel Internacional" dentro del Padrón Nacional de Postgrado de CONACYT.	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento con los criterios y requisitos exigidos por CONACYT.
Integrar al menos un egresado por unidad académica al programa de MDBN como docente-investigador.	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de la apertura de plazas a nuevos catedráticos que cumplan el perfil PROMEP.

C. Perfil de ingreso

1. Requisitos

Para el ingreso al programa de MDBN, los aspirantes deberán tener los siguientes conocimientos, habilidades y valores:

- 1) Conocimientos: El aspirante al programa de MDBN debe ser un profesional del área de la biomedicina con sólidos conocimientos científicos, cuyo interés primordial sea la investigación.
- 2) Habilidades: Capacidad de comprensión, análisis y síntesis, capacidad de expresión oral y escrita, creatividad, disposición y habilidad para el trabajo grupal, aptitud para el estudio independiente.
- 3) Valores: Honestidad, respeto y tolerancia.

Los aspirantes a cursar la maestría o el doctorado en biomedicina y nutrición deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- 1) Deberá poseer el grado académico de licenciatura o maestría en una carrera afín al área de la biomedicina (Medicina, Odontología, Ciencias Químicas, Farmacobiología, Biología, Veterinaria, Enfermería, Nutrición, Salud Pública, etc.).
- 2) El grado académico deberá haber sido otorgado por alguna institución reconocida por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) o la Secretaría de Educación Pública (SEP). En casos excepcionales se considerará la admisión del aspirante con estudios previos en otras áreas o universidades de prestigio del extranjero en función de sus antecedentes académicos y experiencia profesional.
- 3) Tener un promedio mínimo de 8.0 (ocho) en los estudios de licenciatura y de 8.5 (ocho punto cinco) en maestría.
- 4) Presentar carta compromiso expedida por un profesor del programa del programa de Maestría y Doctorado en Biomedicina y Nutrición, en la que acepte ser tutor del aspirante.
- 5) Obtener calificación satisfactoria en la evaluación de conocimientos (CENEVAL).
- 6) Demostrar dominio del inglés en un nivel de 450 puntos para el nivel de maestría y 500 puntos de TOEFL como mínimo o equivalente para el nivel de doctorado.
- 7) Presentar solicitud de ingreso acompañada de los documentos que se enumeran a continuación:
 - a) Copia certificada del acta de nacimiento y fotografías con las características que señala el instructivo correspondiente.
 - b) Comprobante de acreditación de los exámenes CENEVAL y TOEFL.
 - c) Curriculum vitae con copia de documentos probatorios.
 - d) Certificados de calificaciones y título de licenciatura y maestría para los estudiantes de doctorado y de licenciatura para los estudiantes de maestría,

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

así como dos copias de los títulos o diplomas correspondientes, debidamente legalizados.

- e) Carta de exposición de motivos.
- f) Carta de compromiso personal (dedicación de tiempo completo y exclusivo al programa).
- g) Carta compromiso de su empleador en la que garantice la descarga laboral de tiempo completo.
- h) Dos cartas de recomendación académicas.
- i) Carta de aceptación del tutor.
- j) Carta de solvencia económica o beca.

2. Proceso de selección

Para solicitar admisión al programa de MDBN el solicitante deberá presentar al coordinador, dentro del plazo de la convocatoria, la documentación indicada en los requisitos. Una vez cubiertos los requisitos de admisión, incluida la evaluación de conocimientos y la entrevista, se llevará a cabo el proceso de selección que se describe a continuación:

- 1) La Coordinación integra el expediente de cada uno de los aspirantes y los turna al CEPMD.
- 2) El CEPMD entrevista al los candidatos.
- 3) El CEPMD selecciona los candidatos viables y designa al Tutor Académico.
- 4) La coordinación del programa formaliza la aprobación del candidato y la asignación del director de tesis.

D. Criterios de Permanencia

La permanencia en los estudios de maestría y doctorado se sujetarán a los plazos que establece el presente plan de estudios. Sólo en casos excepcionales y previa recomendación favorable del tutor principal y, en su caso, del comité de tesis, el CEPMD podrá autorizar la reinscripción de un alumno hasta por dos semestres adicionales.

Los requisitos de permanencia en el programa de maestría-doctorado serán:

- 1) Dedicación de tiempo completo y exclusivo al programa de maestría-doctorado y de tiempo completo .
- 2) Realizar satisfactoriamente las actividades académicas que establezca el comité de tesis.
- 3) Presentación del informe semestral sobre los avances de su proyecto de investigación y otras actividades académicas del plan de estudios.
- 4) Obtener un dictamen positivo en el examen de candidatura al grado, el cual deberá ser presentado en el plazo señalado.

E. Perfil de egreso

Se espera que el egresado del programa de maestría en biomedicina y nutrición:

- 1) Realice análisis crítico del conocimiento científico de vanguardia
- 2) Diseñe, aplique, analice e interprete resultados de investigación

Se espera que el egresado del programa de doctorado en biomedicina y nutrición:

- 1) Realice investigación original de manera independiente en el área de la biomedicina y la nutrición.
- 2) Realice análisis crítico del conocimiento científico de vanguardia.
- 3) Formule problemas de investigación, hipótesis y objetivos.
- 4) Diseñe proyectos con la metodología apropiada para resolver el problema de investigación.
- 5) Aplique el proyecto de investigación para confrontar la hipótesis de estudio.
- 6) Interprete, analice y defienda los resultados de la investigación.
- 7) Difunda los resultados de la investigación en foros de alto nivel y revistas de alto impacto.
- 8) Trabaje en equipo en todas las etapas del proceso de investigación.
- 9) Ejercer actividades de liderazgo académico para la formación de recursos humanos, formación de equipos de trabajo y la creación de redes de investigación.
- 10) Publique de manera individual y conjunta.

F. Requisitos de egreso

a) Para egreso del doctorado (con grado de maestría previo): El plan de estudios será semestral y comprende un mínimo de 160 créditos, de acuerdo a la siguiente distribución:

- 1) 80 créditos correspondientes a cursos obligatorios y optativos:
 - a. 48 créditos correspondientes a los cursos obligatorios.
 - b. 32 créditos correspondientes a cursos optativos.
- 2) 80 créditos correspondientes a la tesis.

b) Para egreso del doctorado con grado de licenciatura previo (Doctorado directo): El plan de estudios será semestral y comprende un mínimo de 216 créditos, de acuerdo a la siguiente distribución:

- 1) 136 créditos correspondientes a cursos obligatorios y optativos:
 - a. 96 créditos correspondientes a los cursos obligatorios.
 - b. 40 créditos correspondientes a cursos optativos.
- 2) 80 créditos correspondientes a la tesis.

c) Para egreso del programa de maestría: El plan de estudios será semestral y comprende un mínimo de 80 créditos, de acuerdo a la siguiente distribución:

- 1) 64 créditos correspondientes a cursos obligatorios y optativos:

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

- a. 30 créditos correspondientes a los cursos obligatorios
 - b. 34 créditos correspondientes a los cursos optativos
- 2) 16 créditos correspondientes a la tesis

Como resultado de la transformación tres programas y por las características y experiencia académica de los PTC que integran el núcleo académico las terminales del programa serán BIOMEDICINA y NUTRICION. La terminal de BIOMEDICINA tendrá seis áreas específicas: Biofarmacia, Bioquímica, Fisiología, Biología Molecular, Biotecnología, Estomatología y Clínica Aplicada. Podrán surgir otras terminales en la medida de que líderes de cada área demuestren una consolidación mediante publicaciones indizadas, reconocimiento SIN, etc.

Para obtener el grado de Maestro en Biomedicina y Nutrición, el alumno deberá satisfacer los siguientes requisitos:

- 1) Completar un mínimo de 80 créditos distribuidos de la manera establecida en el plan de estudio con un promedio ponderado superior a 80.
- 2) Haber presentado su trabajo en un congreso nacional o internacional.
- 3) Aprobar el examen oral de defensa de la tesis

Para obtener el grado de Doctor en Biomedicina, el alumno deberá satisfacer los siguientes requisitos:

- 1) Completar un mínimo de 160 créditos distribuidos de la manera establecida en el plan de estudios con un promedio ponderado superior a 80.
- 2) Haber aprobado el examen de candidatura.
- 3) Haber presentado su trabajo en un congreso nacional o internacional.
- 4) Tener la aceptación como primer autor de un artículo científico derivado de su trabajo de investigación, en una revista científica indizada.
- 5) Aprobar el Examen Oral de defensa de la Tesis de Doctorado en Biomedicina.

G. Apoyo económico a estudiantes de postgrado

Con el fin de garantizar la dedicación requerida en el programa de MDBN, se requiere que todos los estudiantes cuenten con apoyo financiero suficiente (ya sea por recursos financieros propios o por becas) que les permitan dedicarse por tiempo completo a esta actividad. Para ello es prioritario que el programa ingrese al PIFOP a corto plazo y a mediano plazo al PNP.

H. Características de las asignaturas

<i>Asignaturas</i>	<i>Objetivo general</i>	<i>Aportaciones al perfil de egreso</i>
Obligatorias (Seminarios de Investigación)	Actualizar y profundizar los conocimientos teóricos, metodológicos y analíticos en relación al problema de investigación	Formación teórico-metodológica y analítica orientada a la línea de investigación
Optativas	Actualizar y analizar los conocimientos en áreas afines al proyecto de investigación.	Aportaciones en nivel de frontera en la línea de investigación.
Actividades de investigación	Elaborar la investigación de tesis, bajo la conducción personalizada del director y el seguimiento de los Comités de Tesis	Aplicación de los conocimientos y habilidades en la investigación

1. Asignaturas obligatorias

a) Obligatorias para el estudiante con grado de maestría

Seminarios de Investigación

El seminario de investigación constituye la parte medular del programa de Doctorado en Biomedicina (centrado en la investigación), que depende de las particularidades de la línea de investigación, proyecto de tesis, grado de avance y características individuales del estudiante (programa flexible). Las actividades a realizar son: Elaboración del proyecto, validación de instrumentos y metodología experimental, trabajo experimental o de campo, interpretación y análisis de resultados; elaboración de documentos (informes semestrales, manuscritos para publicación, presentaciones en congresos), análisis crítico de la literatura y retroalimentación constante.

b) Obligatorias para el estudiante con grado de licenciatura (Doctorado directo)

Estas materias proporcionaran al estudiante conocimientos básicos para el área de biomedicina, nutrición e investigación. Las asignaturas a cursar son:

- 1) Bioestadística.
- 2) Seminario de Biomedicina y Nutrición I y II.
- 3) Metodología de la Investigación I, II, III, IV.

2. Asignaturas optativas (estudiantes con maestría y de doctorado directo)

Tópicos selectos

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

El contenido específico de cada curso se adaptará a las necesidades de los estudiantes, para permitir un plan personalizado de acuerdo a las necesidades particulares de cada trabajo de investigación. Las asignaturas optativas son:

- 1) Biología molecular.
- 2) Bioquímica.
- 3) Fisiología.
- 4) Bioestadística aplicada.
- 5) Biofísica, medicina celular y molecular, genética, fisiología, inmunología, parasitología, glucobiología, endocrinología
- 6) Biotecnología, bioinformática.
- 7) Farmacocinética I
- 8) Farmacocinética II
- 9) Fisicoquímica farmacéutica
- 10) Análisis Instrumental
- 11) Química farmacéutica.
- 12) Clínica Aplicada
- 13) Valoración de la dieta, valoración del estado nutricional, composición corporal, bioquímica nutricional, genética nutricional.
- 14) Diabetes, obesidad, epidemiología de la enfermedad cardiovascular.
- 15) Lactancia
- 16) Aspectos psicológicos de la terapia nutricional
- 17) Nutrición y deporte
- 18) Virología
- 19) Análisis y redacción de tesis.
- 20) Temas selectos (que se incluirán de acuerdo a la evolución de líneas del conocimiento en el programa y el avance científico de la biomedicina y nutrición.

La apertura de otras asignaturas optativas dependerán de las necesidades del programa y los recursos disponibles.

I. Mapa curricular

a) Ingreso con grado de Maestría

HC		HL/HT	
			HC: Número de horas/semana/mes de clase o teoría.
			HL/HT: Número de horas/semana/mes de laboratorio, taller o campo
			:
		C	C: Créditos.

1er Semestre			2do Semestre			3er Semestre			4to Semestre		
2		4	2		4	2		4	2		4
Seminario de Investigación I			Seminario de Investigación II			Seminario de Investigación III			Seminario de Investigación IV		
		8			8			8			8
1		2	1		2	1		2	1		2
Optativa			Optativa			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
2		0	2		0	1		2	1		2
Seminario de Biomedicina I			Seminario de Biomedicina II			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
5to Semestre			6to Semestre								
2		4	2		4						
Seminario de Investigación V			Seminario de Investigación VI								
		8			8						

Universidad Autónoma de Baja California
 Doctorado en Biomedicina

b) Ingreso con grado de licenciatura (Doctorado directo)

HC		HL/HT									
Asignatura			HC: Número de horas/semana/mes de clase o teoría. HL/HT: Número de horas/semana/mes de laboratorio, taller o campo : C: Créditos.								
			C								
1er Semestre			2do Semestre			3er Semestre			4to Semestre		
2		2	2		2	2		2	2		2
Bioestadística			Optativa			Optativa			Optativa		
		6			6			6			6
1		2	1		2	1		2	1		2
Optativa			Optativa			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
1		2	1		2	1		2	1		2
Metodología de la Investigación I			Metodología de la Investigación II			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
						2		0	2		0
						Seminario de Biomedicina I			Seminario de Biomedicina II		
								4			4
						1		2	1		2
						Metodología de la Investigación III			Metodología de la Investigación IV		
								4			4
5to Semestre			6to Semestre			7mo Semestre			8vo Semestre		
2		4	2		4	2		4	2		4
Seminario de Investigación I			Seminario de Investigación II			Seminario de Investigación III			Seminario de Investigación IV		
		8			8			8			8
1		2	1		2	1		2	1		2
Optativa			Optativa			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
9no Semestre			10mo Semestre								
2		4	2		4						
Seminario de Investigación V			Seminario de Investigación VI								
		8			8						

c) Ingreso con grado de licenciatura (Maestría)

HC		HL/HT	HC: Número de horas/semana/mes de clase o teoría. HL/HT Número de horas/semana/mes de laboratorio, taller o campo : C: Créditos.
Asignatura			
		C	

1er Semestre			2do Semestre			3er Semestre			4to Semestre		
2		2	2		2	2		2	2		2
Bioestadística			Optativa			Optativa			Optativa		
		6			6			6			6
1		2	1		2	1		2	1		2
Optativa			Optativa			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
1		2	1		2	1		2	1		2
Metodología de la Investigación I			Metodología de la Investigación II			Optativa			Optativa		
		4			4			4			4
						2		0	2		0
						Seminario de Biomedicina I			Seminario de Biomedicina II		
								4			4
						1		2	1		2
						Metodología de la Investigación III			Metodología de la Investigación IV		
								4			4

J. Ruta crítica para la obtención del grado

a) Con grado de Maestría:

Periodo	Actividades Académicas		Productos o equivalente	Evaluador	
	Obligatorias	Optativas			
1er. Semestr e	Seminario de Investigación I	Seminario de Biomedicina I	Asignatura electiva	Designación de tutor académico (TA).	CEPMD
				Presentación del Proyecto de Tesis	TA
				Registro de Proyecto, designación de Comité de Tesis (CT) y Director de Tesis (DT)	CEPMD
2do. Semestr e	Seminario de Investigación II	Seminario de Biomedicina II	Asignatura electiva	Validación de técnicas experimentales o instrumentos de evaluación	CT, DT
3er. Semestr e	Seminario de Investigación III		Asignatura electiva	Resultados preliminares	CT, DT
			Asignatura electiva		
4to. Semestr e	Seminario de Investigación IV		Asignatura electiva	Interpretación y Análisis de Resultados	CT, DT
			Asignatura electiva		
5to. Semestr e	Seminario de Investigación V			Presentación en congreso	CT, DT
				Discusión y elaboración de manuscrito para publicación.	CT, DT
				Designación de Comité de Tesis Ampliado (CTA)	CEPMD
				Presentación de Examen de Candidatura	CTA
6to. Semestr e	Seminario de Investigación VI			Revisión Final de Tesis	CT, DT
				Defensa de Tesis	CTA

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

b) Con grado de licenciatura (Doctorado directo):

Periodo	Actividades Académicas		Productos o equivalente	Evaluador
	Obligatorias	Optativas		
1er. Semestre	Bioestadística Metodología de Investigación I	Asignatura electiva	Designación de tutor académico (TA).	CEPMD
			Exámenes de materias obligatorias y optativas	Maestro de asignatura, TA
2do. Semestre	Seminario de Investigación Maestría I	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas	Maestro de asignatura, TA
		Asignatura electiva		
3er. Semestre	Seminario de investigación de Maestría II	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas	Maestro de asignatura, TA
		Asignatura electiva		
		Asignatura electiva		
		Seminario de Biomedicina I		
4to. Semestre	Seminario de Investigación de Maestría III	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas	Maestro de asignatura, TA
		Asignatura electiva	Presentación del Proyecto de Tesis	TA
		Asignatura electiva	Registro de Proyecto, designación de Comité de Tesis (CT) y Director de Tesis (DT)	CEPMD
		Seminario de Biomedicina II		
5to. Semestre	Seminario de Investigación I	Asignatura electiva	Validación de técnicas experimentales o instrumentos de evaluación	CT, DT
			Resultados preliminares	
6to. Semestre	Seminario de Investigación II	Asignatura electiva	Resultados preliminares	CT, DT
7mo. Semestre	Seminario de Investigación III	Asignatura electiva	Resultados preliminares	CT, DT
8vo. Semestre	Seminario de Investigación IV	Asignatura electiva	Interpretación y Análisis de Resultados	CT, DT
			Designación de Comité de Tesis Ampliado (CTA)	CEPMD
			Presentación de Examen de Candidatura	CTA
9no. Semestre	Seminario de Investigación V		Presentación en congreso	CT, DT
			Discusión y elaboración de manuscrito para publicación	CT, DT
10mo. Semestre	Seminario de Investigación VI		Revisión Final de Tesis	CT, DT

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

			Defensa de Tesis	CTA
--	--	--	------------------	-----

c) Con grado de licenciatura (maestría)

Periodo	Actividades Académicas		Productos o equivalente	Evaluador
	Obligatorias	Optativas		
1er. Semestre	Bioestadística Metodología de la Investigación I	Asignatura electiva	Designación de tutor académico (TA).	CEPMD
			Exámenes de materias obligatorias y optativas Registro de Proyecto, designación de Comité de Tesis (CT) y Director de Tesis (DT)	Maestro de asignatura, DT
2do. Semestre	Seminario de Investigación de Maestría I	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas Validación de técnicas experimentales o instrumentos de evaluación	Maestro de asignatura, DT
		Asignatura electiva		
3er. Semestre	Seminario de Investigación de Maestría II	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas Resultados preliminares	Maestro de asignatura, DT
		Asignatura electiva		
		Asignatura electiva		
		Seminario de Biomedicina I		
4to. Semestre	Seminario de Investigación de Maestría III	Asignatura electiva	Exámenes de materias obligatorias y optativas Resultados y Discusión	Maestro de asignatura, DT
		Asignatura electiva		DT
		Asignatura electiva	Presentación del Proyecto de Tesis	CEPMD

K. Cartas descriptivas

Pendiente de desarrollar.

L. Evaluación de los estudiantes

Los alumnos que cursen el programa de MDBN serán evaluados según los mecanismos ordinarios establecidos en las asignaturas obligatorias y optativas. Son modalidades de evaluación, participación en clase, trabajos de investigación, elaboración de prácticas, pruebas experimentales, presentación de avances de tesis, ponencias, publicaciones y todo aquel producto de tipo académico que considere pertinente el titular de la materia.

M. Características de la tesis y criterios de calidad

La tesis para obtener el grado de maestría y el grado de Doctor en Biomedicina deberá ser un documento avalado por un comité revisor, cumplir con una calidad similar a una publicación indizada, y con las características de forma establecidas en las normas complementarias. La tesis deberá demostrar el carácter innovador que respalde la contribución al enriquecimiento al campo de conocimiento en biomedicina. El contenido deberá incluir lo siguiente: Introducción con un planteamiento claro del tema de investigación, revisión rigurosa y análisis crítico de la literatura sobre el tema de investigación, diseño experimental detalladamente descrito, un apartado con la experimentación, resultados sobresalientes, análisis de resultados, discusión, conclusiones y recomendaciones que demuestren la aportación de la investigación, bibliografía utilizadas y anexos.

Líneas de trabajo o de investigación relacionadas con el programa

Se considera de gran importancia que el doctorado se apoye sólidamente en líneas de investigación claramente definidas, con un cuerpo de profesores que puedan dar el soporte de investigación necesario en el nivel de doctorado. Las líneas de investigación del programa del doctorado en biomedicina son:

- 1) Nutrición y Enfermedades Crónico Degenerativas (Obesidad, Diabetes, Enfermedad Cardiovascular).**
 - a) Dra. Montserrat Bacardí (SNI)
 - b) Dr. Arturo Jiménez (SNI)

- 2) Patología y Fisiología Celular y Molecular.**
 - a) Dr. José M. Cornejo (SNI)
 - b) Dra. Consuelo Hernández
 - c) Dr. Marco A. Ramos (SNI)
 - d) Dr. Octavio Robinson
 - e) Dra. Hori Sawako (SNI)
 - f) Dra. Laura Valencia
 - g) Dra. Adriana Carolina Vargas
 - h) Dr. Carlos Vera (SNI)
 - i) Dr. Roberto Verdugo

En estas líneas también participaran profesores con grado de maestría y alta productividad en áreas afines (perfil PROMEP y publicaciones). Para la inclusión en el núcleo académico serán evaluados los curriculums por el CEPMD.

Planta docente

A. Núcleo académico básico

Codificación:								
1. Grado académico			2. Horas promedio asignadas al programa a la semana					
3. Formación y experiencia			4. Horas promedio asignadas a la semana para la atención de estudiantes					
5. Línea(s) de trabajo o investigación			6. Institución de Educación que le otorgó el grado más alto obtenido					
7. Total de estudiantes involucrados en las líneas de trabajo o investigación			8. Nivel SIN					
Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8
1) Bacardí Gascón Montserrat	Doctor en Educación	5	Nutrición	5	Nutrición y enfermedades crónico-degenerativas.	U. Iberoamericana	4	1
2) Cornejo Bravo José Manuel	Ph.D. en Química Farmacéutica	5	Biofarmacia	5	Patología y fisiología y biología Celular y molecular	UCSF	2	1
3) Hernández Valdivia Consuelo	Doctor en Ciencias Fisiológicas	5	Fisiología	5	Patología y fisiología Celular y molecular	U. de Colima	1	0
4) Hori Oshima Sawako Katsuragui	Doctor en Biociencias	5	Biología celular y molecular	5	Patología y fisiología Celular y molecular	Inst.Tec de Tokio	2	C
5) Jiménez Cruz Arturo	Doctor en Medicina	5	Nutrición	5	Nutrición y enfermedades crónico-degenerativas.	U.A.de Barcelona	4	1
6) Ramos Ibarra Marco Antonio	Doctor en Ciencias Bioquímicas	5	Bioquímica	5	Patología y fisiología Celular y molecular	UNAM	2	1
7) Robinson Navarro Octavio Manuel	Doctor en Ciencias Biomédicas	5	Bioquímica	5	Patología y fisiología Celular y molecular	UNAM	2	0

8)	Valencia Espinosa Laura C.	Doctor en Ciencias, rama terminal Fisiología	5	Fisiología	5	Patología y fisiología Celular y molecular	CINVESTAV (IPN)	2	0
9)	Vargas Ojeda Adriana C.	Doctor en Educación	5	Educación	5	Nutrición y enfermedades crónico-degenerativas.	U. Iberoamericana	2	0
10)	Vera Hernández Carlos J.M.	Ph.D. en Bioingeniería	5	Bioteología	5	Patología y fisiología Celular y molecular	UCSD	1	C
11)	Verdugo Díaz Roberto de Jesús	Doctor en Ciencias Odontológicas	5	Estomatología	5	Patología y fisiología Celular y molecular	UNAM	1	0

Evaluación docente

Para evaluar la actualización de la productividad de la planta académica serán desarrollados dos mecanismos:

- 1) Un seguimiento de cada profesor donde los productos de su trabajo profesional o académico de los cuatro últimos años serán identificados (ejm. artículos de investigación original publicados, libros y/o capítulos de libros científicos y de texto, presentaciones en eventos académicos especializados, etc.);
- 2) Un sistema de evaluación en línea del desempeño docente con el que los estudiantes podrán evaluar cada actividad de docencia del programa, de acuerdo con las herramientas de la UABC.

Los resultados de esta evaluación serán utilizados como retroalimentación para mejorar el programa.

Seguimiento de egresados

1. El programa de MDBN es una propuesta inicial, por lo que no dispone de información sobre egresados como programa de MDBN. Sin embargo, el programa tiene el seguimiento de las tres maestrías que han contribuido a la integración del programa de MDBN. El programa de incluye la creación de una base de datos con las características generales y la dirección del egresado; así como para comunicar las actividades y productividad del programa.
2. Efectuar una encuesta en línea cada dos años sobre:
 - La situación de empleo de los egresados
 - Las investigaciones realizadas (Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento)
 - El desarrollo profesional logrado
 - La formación de recursos humanos
 - Producción (publicaciones)

Servicios de apoyo

A. Estudiantes

El Programa de MDBN requerirá de personal administrativo e infraestructura. Además, se requiere asistentes de investigación, secretaria para trámites, equipo para actividades de docencia, material bibliográfico, aulas, salas de trabajo, laboratorios especializados, sistema de comunicación telefónica, laboratorios cómputo con acceso a Internet y sistema de videoconferencia.

B. Planta docente

El programa será apoyado por los cuerpos académicos de las DES de Salud (Mexicali y Tijuana) de la UABC, con grado de doctor.

C. Coordinación del programa

La Coordinación será apoyada por los servicios administrativos y académicos de las unidades académicas pertenecientes a las DES-S.

Vinculación

Al interior de las DES-S se ha trabajado con la colaboración de varias universidades e instituciones de investigación nacionales (COLEF, Instituto Tecnológico de Tijuana, Centro de Graduados, CIAD, INSP, UNAM, U de G, etc) y universidades extranjeras (SDSU, UCSD, UCSF, Queen Margaret Collage University (Edimburgo), Universidad de Fribourg (Suiza), Life University, University of Malaysia, Universidad de Barcelona, etc). En el programa de MDBN se buscará fortalecer estos intercambios con convenios específicos para la impartición de cursos, asesoría de tesis y conformación de comités ampliados de tesis. Asimismo, se buscará convenios con el CINVESTAV, IMSS, Hospital Infantil de las Californias, Hospital Infantil de México, Cruz Roja Tijuana para el establecimiento de redes y colaboración para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación y la realización de estancias de investigación.

Infraestructura física y de apoyo

A. Aulas, laboratorios y talleres

El programa de MDBN se ofrecerá en los campus Mexicali y Tijuana. Por lo que se dispondrá de la infraestructura para investigación en las unidades académicas. Se realizaran convenios internos para la utilización de laboratorios de otras unidades académicas de la UABC o externas. Se conformaran núcleos de laboratorio (*core facilities*) por áreas de investigación para mejorar el potencial de trabajo de investigadores y alumnos.

B. Cubículos y áreas de trabajo

Los profesores de tiempo completo (PTC) que participarán en el programa dispondrán de cubículos acondicionados para sus labores de docencia, tutoría e investigación.

C. Equipo de cómputo y conectividad

Las unidades académicas participantes disponen de laboratorios de computación, los cuales cuentan con conexión a Internet. El sistema de videoconferencia de la UABC se contempla como apoyo en las actividades del programa de MDBN.

D. Equipo de apoyo didáctico

Las unidades académicas disponen de equipo para apoyo didáctico.

E. Acervos bibliográficos

Como apoyo al programa se dispone de los acervos bibliográficos de las bibliotecas en las unidades de Mexicali y Tijuana, y cuentan con suscripciones a revistas especializadas sobre el área. Dichos acervos se actualizan mediante apoyos federales concursados ante diversas instancias, a través de proyectos para la mejora y el apoyo de programas educativos y de cuerpos académicos. Además se actualizan por medio de recursos propios de las unidades académicas, generados a través de proyectos de vinculación o presupuesto interno.

F. Bases de datos

Se utilizará la base de datos PubMed de la National Library of Medicine como la principal base de datos de consulta del programa MDBN.

Recursos financieros para la operación del programa

Entre las actividades que requieren financiamiento para la operación del programa se encuentran las siguientes: apoyo a la coordinación, profesores visitantes, profesores externos al programa, reuniones de los comités de tesis y tesis ampliados. Los costos dependerán principalmente del número de alumnos matriculados.

Productos académicos del núcleo académico base

Debido a que el programa MDBN será apoyado por los cuerpos académicos de las DES-S (Mexicali y Tijuana), a continuación se proporciona la información correspondiente a la productividad de los PTC, así como de sus datos de currículum vitae. La presentación de los CV se hace en orden alfabético.

CURRICULUM VITAE

Montserrat Bacardí Gascón

DATOS GENERALES

Profesor titular de carrera nivel C de la Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

Antigüedad en la UABC: enero de 1989

Antigüedad en la categoría: 14 años

Máximo Grado obtenido: Doctorado.

DESARROLLO PROFESIONAL

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Escolaridad

1. LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGIA. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA.1978.
2. MAESTRIA EN CIENCIAS (NUTRICION).UNIVERSIDAD DE LONDRES. 1980.
3. DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION con MENCIÓN HONORIFICA. Universidad Iberoamericana, 1997. Tesis: Guías Alimentarias: Un instrumento educativo.

Estancias de investigación

1. Estancia de Investigación en el 'Institute for Public Health' de la 'Graduate School of Public Health, San Diego State University' de febrero de 1999 a enero de 2000.
2. Estancia posdoctoral en el 'Institute for Public Health' de la 'Graduate School of Public Health, San Diego State University' de enero de 1998 a febrero de 1999.

RECONOCIMIENTOS TRAYECTORIA PROFESIONAL

Distinciones internas a la UABC

1. Académico distinguido en el marco del programa del programa: Con la reforma Universitaria estamos en el futuro. 2003.
2. Programa Al estímulo del personal académico 2002-2004 (nivel 5), 2000-2002 (nivel 3), 1999-1997 (nivel 5)

Distinciones externas a la UABC

1. Miembro de SNI nivel I: enero 2004 a diciembre 2006
2. Perfil deseable para profesores universitarios de tiempo completo, PROMEP 2001-2003
3. Miembro por invitación del 'American Diabetes Association Professional Section. 1999-2004.
4. Nombramiento de 'Adjunct Assistant Professor 'en el departamento de 'Exercise and Nutritional Sciences' de la Universidad Estatal de San Diego. Febrero 2001.
5. Nombramiento de 'Adjunct Assistant Professor ' en el departamento de 'Exercise and Nutritional Sciences' de la Universidad Estatal de San Diego. Octubre 2000.

ACTIVIDADES DE DOCENCIA

Impartición de Clases.

Cursos de postgrado:

1. Obesidad, 2002-II, 2004-II
2. Investigación nutricional III, 2001-II, 2004-II
3. Taller de valoración de la dieta 2001-I, 2003-II

4. Taller de actualización en dietoterapia de diferentes trastornos del adulto 2000-I, 2002-I, 2002-II
5. Estadística avanzada 1999-II
6. Computación y Estadística 1999-II
7. Epidemiología nutricional 1999-I
8. Investigación nutricional IV., 1996-I, 2001-I, 2002-I.
9. Nutrición Comunitaria, 1997-I.
10. Computación y Estadística, 1995-I.
11. Computación II, 1995-II.
12. Nutrición Clínica y dietoterapia, 1995-II.
13. Investigación específica individual, 1994-II.
14. Nutrición Básica, 1994-II.
15. Taller de Ciencias básicas, 1992 –I, 1993-I, 1994-I.
16. Investigación Específica Individual, 1993-II.
17. Epidemiología de la nutrición, 1991-II.
18. Evaluación de programas de nutrición, 1991-I.
19. Investigación nutricional II, 1995-I, 1997-I, 1999-II, 2001-I, 2003-II, .
20. Investigación nutricional I, 1990-I, 1994-II, 2000-II, 2003-I.
21. Nutrición comunitaria I, 1990-I, 1991-II 1992-II.
22. Atención materno-infantil, 1989-II.
23. Nutrición y salud, 1989-II, 1990-II..
24. Taller de ciencias básicas, 1989-I.
25. Sociología medica, 1989-I.

Planes y Programas

Participación en la elaboración de planes y programas

1. Coautor de la actualización curricular Maestría en Nutrición (PIFOP). UABC, 2003
2. Participación en la evaluación del currículo de cuatro postgrados en nutrición de Sudamérica y Europa. Grupo GESNAD. Programa ALFA. Noviembre 1998.
3. Participación en la evaluación curricular de siete carreras de nutrición de Sudamérica y Europa. Grupo GESNAD. Programa ALFA. Noviembre 1997.
4. Coautor del rediseño curricular Maestría en Nutrición. UABC, 1996-7.
5. Coautor del proyecto Maestría en Nutrición. UABC, 1993.
6. Rediseño curricular de la maestría en Salud Pública. UABC, 1993.
7. Coautor del proyecto de solicitud de apoyo a FOMES para la creación de la licenciatura en nutrición. Agosto 1995 UABC.
8. Participación en el diseño curricular de la licenciatura en nutrición. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. 1982.
9. Participación en el proyecto de creación de la licenciatura en nutrición. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. 1982.

TITULACIÓN

Direcciones de Tesis (presentada)

Dirección de seis tesis de Maestría en Nutrición y en Salud Pública.

1. M en N: Margarita del Pilar Santibáñez González. Estimación de la ingesta de alimentos en atletas adolescentes. Diciembre 2003.
2. M en N: Carlos Sánchez Aguirre. Evaluación de dos guías alimentarias. Noviembre 2002.

3. M en N: José Luis García Gallardo. Album fotográfico de diferentes porciones de alimentos y utensilios para comer usuales en Baja California. Septiembre 2002.
4. M en N: Silvia Ley y de Gongora. Folatos y vitamina B 12 en la mujer en edad reproductiva: ingesta, niveles plasmáticos y eritrocitarios. Abril 2002.
5. M en N: Yuniba Castro Vázquez. Conocimientos, actitudes y consumo de ácido fólico en mujeres en edad reproductiva y de bajos recursos económicos de la ciudad de Ensenada. Diciembre 2001.
6. M en N: José Manuel Covarrubias. Análisis costo beneficio entre alimentación al seno materno y alimentación por formula. Octubre 2001.
7. M en N: José Velásquez. Prevalencia de desnutrición calórica proteica en niños de 1 a 4 años de edad y su morbilidad a 6 meses de seguimiento en la clínica 27 del IMSS en Tijuana.1998
8. M en N: M.Eugenia Pérez. "Estimación del consumo y variación intra e interindividual de macronutrientes en profesores universitarios". 1998.
9. M.S.P.: Juan Manuel García Soberanes. "Factores Asociados a la deficiencia mental leve".1998.
10. M.S.P.: Consuelo Segura: "Consumo dietético y variación en el consumo de macronutrientes en mujeres mayores de 60 años de la ciudad de Tijuana". 1996
11. M.S.P.: Rosa Alicia Luna,: "Factores que influyen en la nutrición durante el embarazo. Estudio de embarazadas de La delegación de la Presa, Tijuana". 1994.
12. M.S.P.: Rodolfo Leyva Pacheco:" Factores determinantes de las practicas alimentarias en el lactante en Tijuana", 1991.

Sinodalías en examen de maestría

1. M en N: Perla Fabiola Rosales Garay. Actividad física en mujeres con diabetes tipo 2 que asisten a programa de diabetes. Marzo 2003.

2. M en N: Soledad Ledesma Torres. Evaluación del consumo de alimentos en escolares de Mexicali con relación a las guías alimentarias. Abril 2003.
3. M en N: Humberto Seimandi Mora. Efecto de dietas mexicanas con diferente índice glicémico sobre niveles de lípidos. Octubre 2002.
4. M en N: Aaron Noriki Gutiérrez González. Efecto del índice glicémico de la comida sobre la saciedad en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 y obesidad. Octubre 2002.
5. M en N: Víctor Manuel Loustaunau López. Índice de saciedad de alimentos mixtos de consumo usual en México. Octubre 2002.
6. M en N: León Marco Vinicio Martínez Vázquez. Asociación de los grados de ansiedad con el índice de masa corporal en pacientes con obesidad. Mayo 2002.
7. M en N: Maria Elisa Leal de la Llata. Estimación de la ingesta de alimentos en Karatecas adolescentes. Enero 2002.
8. Rufina Rubio Castro. Raciones alimenticias en pacientes diabéticos tipo 2. Diciembre 2000.
9. M en N: José Velásquez. Prevalencia de desnutrición calórica proteica en niños de 1 a 4 años de edad y su morbilidad a 6 meses de seguimiento en la clínica 27 del IMSS en Tijuana.1998
10. M en N: Abel Peña Valdovinos. Evaluación de un Programa educativo para pacientes diabéticos no insulino dependientes. Sept.1998
11. Men N: Miguel Angel Fraga Vallejo. Estado nutricional y consumo de alimentos en una escuela primaria con presencia indígena. Marzo 1998.
12. M en N: M. Eugenia Pérez. "Estimación del consumo y variación intra e interindividual de macronutrientes en profesores universitarios". Agosto, 1998.
13. M.S.P.: Juan Manuel García Soberanes. "Factores Asociados a la deficiencia mental leve".1998.

14. MenN: Alfredo Renan González. Modificaciones dietéticas en el paciente diabético tipo 2. noviembre, 1997.
15. M.S.P.: Alvaro F. Díaz Cuevas:"Dieta y cáncer de mama en mujeres premenopausicas".1991.
16. M.S.P.: Enrique Martínez Martínez,"Evaluación nutricional en preescolares de Tijuana: aspectos antropometricos.1991.
17. M.S.P.de: Rodolfo Leyva Pacheco:" Factores determinantes de las practicas alimentarias en el lactante en Tijuana", 1991.
18. M.S.P.: QFB.Marco Antonio Tirado," Diferencias de desnutrición en preescolares de Culiacán según ubicación del Jardín de Niños". 1994.
19. .M.S.P.de: Rosa Alicia Luna: "Factores que influyen en la nutrición durante el embarazo. Estudio de embarazadas de La delegación de la Presa, Tijuana". 1994.
20. Sinodal en el examen para la obtención del grado de M.S.P.de: Sara Carmen Ojeda Vargas, "Lumbago en la industria maquiladora de Tijuana".1995.
21. M.S.P.de Elsa Apodaca Carrasco:"Expectativas insatisfechas en pacientes tratadas por carcinoma de mama, aspectos de salud pública".Sept, 1995.
22. M.S.P.de Consuelo Segura Gómez, 1996.

Sinodalías en examen de doctorado

Sinodal de examen para obtener el grado de Doctor en Ciencias de la Educación: Prudencio Rodríguez Díaz. UIA, noviembre 2001.

INVESTIGACION

Proyectos de Investigación

Coordinación de proyectos de investigación

1. Homocisteinemia en niños menores de 18 años. Convocatoria interna 2003-2004
2. Estudio cuasiexperimental para el control de la obesidad en una institución de salud para niños. 2002-2003. Dos publicaciones internacionales, una presentación en seminario binacional, 2003.
3. Evaluación de la comprensión de una guía alimentaria en alumnos de escuelas primarias del DIF, Tijuana. Interinstitucional. 2001-2002. Una publicación nacional. Una presentación en congreso.
4. Consumo, actitudes y conductas del consumo de folatos en mujeres en edad reproductiva. 1999-2000., una publicación.
5. Ingesta y niveles plasmáticos de ácido fólico y vit.B12 en mujeres en edad reproductiva.1998-1999. Una presentación internacional, una publicación.
6. Guías Alimentarias: un instrumento educativo. investigador responsable.1997. una publicación.
7. Prácticas hospitalarias dirigidas a la promoción de la lactancia materna.1997. dos publicaciones, dos presentaciones, nacional e internacional.

Participación en proyectos de investigación (1996- 2004)

1. Risk Factors for Pediatric Overweight Including Migration and Acculturation: Two Case Control Studies in the Tijuana and San Francisco Public Schools. UC MEXUS; 2004-2006.
2. Asociación de los grados de depresión con el índice de masa corporal en pacientes con obesidad.2003-1 al 2004-1.
3. Determinación de la ingesta de micro y macronutrientes en población adulta de Baja California (Validación de frecuencia de consumo de alimentos). 2002-1 al 2004-1
4. La Manzana de la salud para escolares del sistema indígena de Tijuana. Convocatoria interna 2003-2 al 2004-2.

5. Omnilife-CONACYT. 2000-2002. Efectividad de una dieta mexicana con índice glucémico bajo sobre los lípidos plasmáticos y el control metabólico en diabéticos e hiperlipidemicos.
6. Efecto de dietas de consumo usual en México con diferente índice glucémico, sobre la saciedad y la satisfacción en diabéticos tipo 2 controlados. Convocatoria interna 2001-2 al 2002-2.
7. Programa de educación nutricional La Manzana de la Salud. Binacional. Financiamiento por PACTO Fronterizo. 2001
8. Tercer censo nacional de talla en niños de primaria (primero y sexto) del estado de Baja California (DIF): proyecto interinstitucional y con recursos externos. 2000-2001
9. Muestra de talla y peso en niños de preescolar y primaria de escuelas beneficiarias del DIF: Proyecto interinstitucional y con recursos externos. 2000-2001
10. Diabetes intervention program among Mexican-American and Mexican diabetic patients in the San Diego County and in Tijuana City. Investigador asociado. 1998-99-00. Recursos externos.
11. Consumo de alimentos en escolares de Baja California, 1996
12. Evaluación del control del paciente diabético en el IMSS, 1996.

PRODUCTIVIDAD

Autoria de libros.

1. Jiménez-Cruz A, Bacardí Gascón M. Que es, para qué y cómo se escribe un artículo en ciencias de la salud. En: Schinca N, Salvador G, Salvany J. Actividad Dietética: Número extra conmemorativo. Asociación Española de Dietistas Nutricionistas, Barcelona, España, 2002
2. Jiménez, P. Cervera y M. Bacardí_ 2000. Tabla de composición de alimentos. Novartis. España.

3. Jiménez-Cruz A. Necesidad de Evaluación. En: Las Guías Alimentarias y otros instrumentos útiles para la educación alimentario nutricional. Pilar Cervera Ed. SMD. Barcelona 1998. pp 9-12.
4. Jiménez CA y Bacardí M. Aproximación al consumo de alimentos de Baja California. UABC. Tijuana 1997. pp 112.
5. A. Jiménez, P.Cervera y M. Bacardí. 1997. Tabla de composición de alimentos. S.A.E.Wander.España.4 ed. A. Jiménez y_Montserrat Bacardí.
6. A. Jiménez, P. Cervera y M. Bacardí. 1990. Tabla de composición de alimentos. S.A.E.Wander.España.2 edic. pp1-73.
7. A. Jiménez, P. Cervera y M. Bacardí. 1996. Tabla de composición de alimentos. S.A.E.Wander.España.3 edic. pp1-73.
8. A.Jiménez y M. Bacardí. La Manzana de la Salud y Encuestas alimentarias en Baja California 1993-1996. Mayo 1997.
9. M. Bacardi, J.Boatella, J.Clapes, A.Jimenez, A.Pita. Manual de requeriments i recomanacions nutricionals. Departament de Sanitat i seguretat social.Generalitat de Catalunya. Barcelona, España, 1988.

Capítulos de libros

1. Desnutrición calórico-proteica, En: Alimentación y Dietoterapia. 2 Edición. 1993. Interamericana-McGraw-Hill. . pp1-73Anexo edición Iberoamericana :
2. Anexo edición Iberoamericana: A. Jiménez y Montserrat Bacardí. B. Adaptación de dietas, En: Alimentación y Dietoterapia. 2 Edición. 1993. Interamericana-McGraw-Hill.

Publicación de artículos en revistas de investigación indizadas

1. Leon MJ, Bacardi M, Jimenez Cruz A. The stigmatisation of obese children by their Mexican mothers. Obesity Research 2004; 12 (Suppl): A75-287P
2. Castellon A, Bacardí M, Jiménez Cruz A. Perception of healthy and obese Mexican teenagers towards their obese peer. Obesity Research ; 12 (Suppl):A72-274P

3. Cota P, Bacardí M, Jimenez-Cruz A. Adiposity Rebound in a Mexican Population. Obesity Research 2004 ; 12 (Suppl):A182-717P
4. Jimenez Cruz A, Bacardí M. High prevalence of risk of hunger among overweight Mexican Indian children. Obesity Research 2004 ; 12 (Suppl):A247-A248-575P
5. Bacardi-Gascon M, Leon J, Jimenez-Cruz A. Gender and ethnic differences of Mexican children's attitudes toward a drawing of an obese peer. Asia-Pacific Journal of Clinical Nutrition 2004; 13 (Suppl):S142.
6. Montserrat Bacardí-Gascon, Arturo Jiménez-Cruz, Carlos Sánchez-Aguirre, Elsa Jiménez-Moran, Ernestina Santillana-Marin, Marcelino Tellez-Amezcuca and Fortino Torres-Lee. Efficacy of a Mexican food guide: a quantitative evaluation in school-age children REV BIOM 2004: 15 (2): 93-100.
7. Bacardí-Gascón M, Rosales-Garay P, Jiménez-Cruz A. Effect of Diabetes Intervention Programs on Physical Activity among Migrant Mexican Women with Type 2 Diabetes. Diabetes Care 2004;27(2):616
8. Jimenez-Cruz A, Turnbull WH, Bacardí-Gascón, Rosales-Garay P. A high-fiber, moderate-glycemic-index, Mexican style diet improves dyslipidemia individuals with type 2 diabetes. Nutrition Research 2004; 24:19-27
9. Jiménez-Cruz A, Bacardi-Gascon M. "The fattening burden of type 2 diabetes to Mexicans: projections from early growth to adulthood". Diabetes Care 2004;27(5): 1190-1193
10. Jiménez-Cruz A, Bacardí-Gascon, Pérez-Morales ME. Obesidad Infantil: ¿Son eficaces los programas de prevención y control? Rev. Enferm 2004; 27 (3): 24-28.
11. Jiménez-Cruz A, Bacardí-Gascon, Pérez-Morales ME. Obesidad Infantil: Una epidemia en ascenso. Rev. Enferm 2004;27 (3): 49-54
12. Bacardi M, Covarrubias JM, Jones E, Jimenez Cruz A. Cost of infant feeding in infants born in a Mexican City. Rev Biom 2004; 15:3-9.

13. Bacardí-Gascon M, Ley S, Castro Y, Jiménez Cruz A. Validation of a semiquantitative food frequency questionnaire to assess Folate status. Results discriminate a high risk group of women residing on the US-Mexico border. *Arch Med Res* 2003; 34:325-330.
14. Bacardí M, Jiménez Cruz A, and Jones E. An Evaluation of two Mexican food guides. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 2002; 53(2):163-169.
15. Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí –Gascon, Perla Rosales-Garay, Joaquín Herrera-Espinoza, Winnie O. Willis. A culturally sensitive tool for Mexican people with diabetes: La Manzana de la Salud. *Revista Biomédica* 2003; 14(2):51-59.
16. Jiménez-Cruz A, Martines MV, Bacardí-Gascon M. Asociación de los grados de ansiedad con sobrepeso y obesidad. *Nutr Clin* 2003; 23(3):24-27.
17. A. Jiménez-Cruz, H. Seimandi-Mora M, Bacardí –Gascon. Efecto de dietas de bajo índice glicémico e hiperlipidémicos. *Nutrición Hospitalaria* 2003 XVIII (6): 331-335.
18. Jimenez Cruz A, Bacardi Gascon M, Turnbull WH, Rosales Garay P, Severino IS, Cazares K. A Low Glycemic index flexible diet in overweight and obese with type 2 diabetes during a six-week period. *Diabetes Care* 2003; 26(7): 1967-1970.
19. Jiménez- Cruz A, Bacardí-Gascon M., Spindler AA. Obesity and hunger among Mexican-Indian migrant children on the US-Mexico border. *International Journal of Obesity* 2003 27(6):740-747.
20. Jiménez Cruz A, Bacardí M and Jones E. Fruit, vegetable, soft drink, and high-fat containing snack consumption among Mexican children. *Archives of Medical Research*, 2002, 33:74-80.
21. Jiménez Cruz A. , Peña'Valdovinos A, Bacardí M. NIDDM metabolic control in two different health care settings in Mexico. *Rev Biomédica* 2001; 4(12):236-243.
22. Ramírez Zetina M., Richarson V., Avila H., Caraveo VE., Salomón RE., Bacardí M., Jiménez Cruz A. La Atención Prenatal en la ciudad fronteriza de Tijuana, México. *Panamerican Journal of Public Health* 2000;7(2);97:97-101

23. Labraña AT, Durán E, Asenjo GI, Bacardí GM y Reyes RR. Nivel de ingreso familiar y su relación con la calidad de dieta en dos grupos de adultos mayores de 60 años de la ciudad de Concepción, Chile. 1999. Rev Chilena de Nutrición vol: 26 (3):301-309.
24. Jiménez Cruz A. Y Bacardí M. Qué es, para qué y cómo se escribe un artículo en ciencias de la salud. Actividad Dietética 1999; 7:16-20.
25. M. Bacardí, C. Gómez-Segura y A. Jiménez-Cruz. 1998 Within-and between- individual variation in energy and macronutrients intake by elderly women in Mexico.. International Journal of Food Sciences and Nutrition, vol 49, 289-293.
26. A. Peña, A. Jiménez, M. Bacardí.1997.Conocimiento y aplicación del criterio de diagnóstico de diabetes mellitus por parte de los médicos familiares de una clínica familiar del IMSS, Tijuana. Revista de Salud fronteriza, vol II (1):21-25.
27. A.Jiménez, R.Leyva y M.Bacardí. 1997. Nutrición y consumo alimentario en preescolares de Tijuana. Salud Fronteriza, volIII (1):33-9.
28. A.Peña, A.Jiménez, R.Leyva y M.Bacardí. 1997. Metabolic control in diabetic patients at the primary care level in Mexico.Diabetes Research and Clinical Practice. 37:179-184.
29. M.Bacardí y A.Jiménez.1997.Guías alimentarias en México: necesidad de evaluación. Revista Española de Nutrición Comunitaria, vol 3(1).
30. Jiménez Cruz, E.Martínez, Montserrat Bacardí, 1996 Methods of nutritional Assessment for determining nutritional care at the preschool level. Archives of medical Research, vol:27(2),191-194.
31. .R.Leyva Pacheco, M.Bacardí Gascón marzo-abril 1994. Variables asociadas a patrones de lactancia en Tijuana. Salud Pública de México, vol36, 2.
32. Rodolfo Leyva, Montserrat Bacardí, Arturo Jiménez Cruz, 1994.VARIABLES asociadas a prácticas alimentarias durante la lactancia en Tijuana. Segunda parte. Revista Mexicana de Pediatría, vol. 61, enero-febrero.

33. R.Leyva, Montserrat Bacardi y A.Jimenez.1993. Variables asociadas a prácticas alimentarias durante la lactancia. Primera Parte. Rev.Mexicana de Pediatría. Vol 60. Nov-Dic, pp 210-213.
34. E. Martínez, A. Jiménez, R. Reyes y Montserrat Bacardi.1993. Areas grasa y muscular del brazo: indicadores para la evaluación nutricional del preescolar. Bol. Hospital Infant Mex Vol 50, número 4, abril, pp 234-240.
35. A. Jiménez, R.Leyva y Montserrat Bacardi.1993. Errores en la certificación de las muertes por cáncer y limitaciones para la interpretación del sitio de origen. Salud Pública de México, Sep-oct.Vol 35, N.5: 487-493.
36. Montserrat Bacardi y A.Jimenez.1993.dieta y mortalidad por enfermedades cardiacas y coronarias en España. Rev Rol de Enfermería No.173, enero, pp 75-77.
37. Montserrat Bacardí y A. Jiménez. 1991. Diet and mortality from coronary heart diseases in Spain. Ecology of food and nutrition.Vol 25, pp 249-253.
38. Montserrat Bacardi, A. Jiménez y S. Cortes. 1990. Nutrition in the elderly. Border health, VI: 4 pp 18-26.
39. Jiménez y M. Bacardí. Dieta prudente y adolescencia. 1991. Rol de Enfermería. España. 158:77-78.
40. A. Jiménez, S. Cortes y M. Bacardí. Factores de riesgo nutricionales en la cardiopatía isquemica.1990. Gaceta Sanitaria. España. Vol 4. pp 29-34.
41. R.Coronas, J.J.Anseolaga, M. Bacardí y M. Banque.1989.Variaciones en los lípidos plasmáticos con dietas de muy bajo contenido calórico (VLDL). Nutricion clínica y dietética hospitalaria, 9:año IX: 6-22.
42. A.Jiménez y M. Bacardí. 1984. Nutricio a la tercera edat. Annals de Medicina. Barcelona, 70(7):179-199.

Publicación de artículos en revistas con arbitraje no indizadas

1. Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí –Gascon, Maria Eugenia Pérez-Morales, Ledesma Soledad, Mora J, Iturralde S, Lara-Jiménez A. Consumo de alimentos e índice de diversidad de la dieta en escolares de Baja California, México. Siic salud, 2003, mayo.
2. Jiménez-Cruz A, Bacardí M, Pérez-Morales ME, Ledesma S, Mora J, Lara-Jiménez A. Consumo de alimentos e índice de diversidad de la dieta en escolares de Baja California, México. Revista de la Soc. Ibero. De Investigación Científica. <http://www.siicsalud.com/dato031/03527003.htm>. 28/5/2003
3. Arturo Jiménez Cruz, Montserrat Bacardí Gascón,G. Villarreal. 1995 ¿Cómo escribir un artículo? Otorrino, vol III, num. 4, oct: 99-101.
4. A.Jiménez y M.Bacardí.1985. Nutrientes: sus recomendaciones. Clínica rural.
5. E. Martínez, Jiménez, R. Reyes y M. Bacardí.1991. Baja medica, vol 3. pp 81-88.
6. R.Leyva, A. Jiménez y M. Bacardí. 1991. Alcoholismo un problema de salud publica. Baja Médica. vol.3, pp 51-54.
7. A. Jiménez y M. Bacardí.1991. El índice glicémico y la dieta del diabético. Baja Médica, Vol.3, pp 78-79.
8. A. Jiménez y Montserrat Bacardí.1991. La dieta prudente en la adolescencia. Baja Médica. Vol.3, pp 63-64.
9. Montserrat Bacardí, A. Jiménez y S. Cortes. Hipertensión arterial y dieta.1991. Baja medica. pp 17-20.
10. Montserrat Bacardí, A. Jiménez y S. Cortes. 1990. Nutrition in the elderly. Border health, VI: 4 pp 18-26.

Publicación en memorias de eventos académicos internacionales con arbitraje

1. Bacardi-Gascon M, Leon J, Jimenez-Cruz A. Gender and ethnic differences of Mexican children's attitudes toward a drawing of an obese peer. *Asia-Pacific Journal of Clinical Nutrition* 2004.
2. Leon MJ, Bacardi M, Jimenez Cruz A. The stigmatisation of obese children by their Mexican mothers. *Obesity Research* 2004; 12 (Suppl): A75-287P
3. Castellon A, Bacardí M, Jiménez Cruz A. Perception of healthy and obese Mexican teenagers towards their obese peer. *Obesity Research* ; 12 (Suppl):A72-274P
4. Cota P, Bacardí M, Jimenez-Cruz A. Adiposity Rebound in a Mexican Population. *Obesity Research* 2004 ; 12 (Suppl):A182-717P
5. Jimenez Cruz A, Bacardí M. High prevalence of risk of hunger among overweight Mexican Indian children. *Obesity Research* 2004 ; 12 (Suppl):A247-A248-575P
6. Obesity and food insecurity among Mexican-Indian children in a Mexican city. 132nd American Public Health Association Annual Meeting
7. High prevalence of obesity, hyperlipidemia and hypertension among Mexican police officers in a Mexico-US border city. 132nd American Public Health Association Annual Meeting
8. Jiménez-Cruz A, Gutiérrez-González A, Bacardí-Gascon M, et al. Glycemic index and Satiety in overweight and obese individuals with type 2 diabetes. *Diabetes* (June Supp 2003).
9. Jiménez Cruz A, Bacardí M., Spindler A, Lara A, Rosales P, Cazares K, Severino I y López MLR. Obesity among Mexican-indian children. *International Journal of obesity* 2002: 26 Suppl 1. August s141.
10. Bacardi M. Jiménez Cruz A, Turnbull W, Severino I y Rosales P. A low glycemic index flexible diet improves metabolic parameters in Mexican obese type 2 diabetics during a six-week period. *International Journal of obesity* 2002: 26 Suppl 1.s46 August

11. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Obesity among Mexican-Indian immigrant children. November 2002.
12. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Folate, vitamin B₁₂ consumption and serum and erythrocyte level in women living in the US-Mexican border city of Tijuana, Mexico. November 2002.
13. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Cost of infant feeding and the effect on morbidity in infants born in a Mexican US border city. November 2002.
14. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Desnutrición y obesidad en niños indígenas mexicanos. Octubre 2002.
15. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Índice de saciedad de alimentos individuales. Octubre 2002.
16. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Evaluación de la comprensión de guías alimentarias mexicanas en niños de Baja California. Octubre 2002.
17. 127 American Public Health Association Annual Meeting in Chicago, noviembre, 1999. Si Se Puede. A diabetic program in the San Diego-Tijuana region.
18. 126 American Public Health Association Annual Meeting in Washington, DC. 1998. Infant feeding practices in Tijuana, Mexico.
19. Food and Technology Annual Meeting: Inter and intraindividual variability of food consumption of faculty members at the chemistry school using a 4 day registry in Mexico. Orlando, junio 1997.
20. Food and Technology Annual Meeting: Inter and intraindividual variability of food consumption of elderly people using a dietary registry in Mexico. Orlando, junio 1997.

Ponencias en congresos internacionales

1. Castellon A, Bacardí M, Jiménez Cruz A. Perception of healthy and obese Mexican teenagers towards their obese peer. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.
2. Cota P, Bacardí M, Jimenez-Cruz A. Adiposity Rebound in a Mexican Population. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.
3. Jiménez Cruz A, Rubio Castro R, Bacardi Gascon M. High Prevalence of obesity, hyperlipidemia and hypertension among Mexican Police Officers in a Mexico-US City. 132nd Annual Meeting de la American Public Health Association. Washington. November 2004.
4. Jimenez Cruz A, Cabrales J, Bacardi Gascon M. Obesity and food insecurity among Mexican-Indian children in a Mexican City. 132nd Annual Meeting de la American Public Health Association. Washington. November 2004.
1. Bacardi-Gascon M, Leon J, Jimenez-Cruz A. Gender and ethnic differences of Mexican children's attitudes toward a drawing of an obese peer. Asia-Pacific Journal of Clinical Nutrition. Brisbane, Australia 2004
2. 63 Scientific Sessions. American Diabetes Association. Glycemic index and Satiety in overweight and obese individuals with type 2 diabetes. Junio 2003.
3. 2nd Asia-Oceania Conference on obesity. Satiety Index in type 2 DM individuals with obesity. Septiembre, 2003.
4. California Program on Access to Care. Childhood obesity and Diabetes among Latino and Mexican Immigrant children. Mayo, 2003.
5. I Congreso de la Asociación española de dietistas y nutricionistas. La utilización del índice glicémico y el índice de saciedad en el tratamiento de la diabetes mellitus y la obesidad. Octubre, 2002.
5. 9th International Congress on Obesity. Obesity among Mexican-Indian children. Agosto 2002

6. 9th International Congress on Obesity A low glycemic index flexible diet improves metabolic parameters in Mexican obese type 2 diabetics during a six-week period. Agosto 2002.
7. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Obesity among Mexican-Indian immigrant children. Noviembre 2002.
8. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Folate, vitamin B₁₂ consumption and serum and erythrocyte level in women living in the US-Mexican border city of Tijuana, Mexico. Noviembre 2002.
9. 130 The American Public Health Association Annual Meeting in Philadelphia. Cost of infant feeding and the effect on morbidity in infants born in a Mexican US border city. Noviembre 2002.
10. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Desnutrición y obesidad en niños indígenas mexicanos. Octubre 2002.
11. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Índice de saciedad de alimentos individuales. Octubre 2002.
12. I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. Evaluación de la comprensión de guías alimentarias mexicanas en niños de Baja California. Octubre 2002.
13. Sesión satélite en I Congreso de la Asociación Española de dietistas-nutricionistas. La utilización del índice glicémico y el índice de saciedad en el tratamiento de la diabetes y la obesidad. Octubre 2002.
14. Centro de enseñanza superior de nutrición y dietética. Universidad de Barcelona. Consumo de ácido fólico en mujeres en edad reproductiva. Junio 2001

Ponencias nacionales

1. XLI Reunión anual de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Efectividad de dietas mexicanas de bajo índice glucémico sobre el control metabólico de diabéticos tipo 2. Diciembre 2001.
2. IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Evaluación de una guía alimentaria. Marzo 2001.
3. IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Programa SI SE PUEDE para diabéticos mexicanos de la frontera norte. Marzo 2001.
4. IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Efecto de dietas con diferente índice glicémico sobre el control metabólico del diabético. Marzo 2001.
5. VI Reunión de investigación médica del noroeste. Impacto de un programa educativo que involucra a un equipo multidisciplinario en el control metabólico de pacientes diabéticos tipo 2. Agosto de 1999.
6. II Congreso del noroeste en ciencias alimentarias y biotecnología: Frecuencia de consumo en niños de la ciudad de Tijuana, B.C. Hermosillo, marzo, 1997.
7. Congreso del noroeste en ciencias alimentarias y biotecnología: Frecuencia de consumo en niños de la ciudad de Tijuana, B.C.Hermosillo,marzo, 1997.
8. XI Congreso nacional de la AMMFEN, presentación de 6 trabajos libres. Monterrey, Abril,1996:
 - (1)Consumo dietético y determinación de la variación intra e interindividual en mujeres mayores de 60 años.
 - (2)Determinación de la variabilidad intra e interindividual en la ingesta de energía y de nutrientes de un grupo de individuos adultos.
 - (3)Cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos en niños mexicanos.
 - (4)Validación y consistencia de un cuestionario de frecuencia de consumo para evaluar niños de escuelas bilingües de Tijuana. (5)Incidencia de la lactancia materna en las primeras 25 horas posparto en Tijuana.

- (6) Índice glicémico de desayunos usuales del noroeste mexicano en sujetos sanos.
9. IMSS reunión regional de investigación médica del noroeste, presentación del trabajo libre: Factores relacionados al control del paciente diabético en primer nivel de atención. Cabo San Lucas, junio 1996.
 10. 1996 American Public Health Association Annual Meeting in New York City, Nov 1996: Breast-Feeding patterns in the first 24 hours postpartum in Tijuana, México.
 11. IX Congreso nacional de medicina familiar, presentación del trabajo: Prevalencia, subregistro y control de diabetes mellitus. Ciudad de México, noviembre 1995.
 12. 2 Reunión regional de investigación médica del noroeste: Conocimiento y aplicación de los criterios de diagnóstico de diabetes mellitus. Mayo 1995.
 13. Food and Technology Annual Meeting: Inter and intraindividual variability of food consumption of faculty members at the chemistry school using a 4 day registry in Mexico. Orlando, junio 1997.
 14. Food and Technology Annual Meeting: Inter and intraindividual variability of food consumption of elderly people using a dietary registry in Mexico. Orlando, junio 1997.
 15. Congreso Nacional de Medicina, Academia Nacional de Medicina, Junio 1994. Prevalencia de riesgos nutricionales en mujeres.
 16. 7 Congreso Nacional de Medicina, Academia Nacional de Medicina, Junio 1994. Diferencias de desnutrición en niños preescolares de Culiacán, según lugar de residencia.
 17. 7 Congreso Nacional de Medicina, Academia Nacional de Medicina, Junio 1994. Nutrición y salud en mayores de 60 años de Tijuana.
 18. 7 Congreso Nacional de Medicina, Academia Nacional de Medicina, Junio 1994. Desnutrición calórica proteica, riesgos de consumo y variables asociadas en preescolares.
 19. Primer encuentro Estatal Interinstitucional "Perspectivas del trabajo social en los diferentes campos de acción y su relación con la salud". Culiacán, sept, 1994.

Arbitro en revistas de investigación indizadas internacionalmente

1. Revisor de revista: International Journal of Food Science and Nutrition, Inglaterra 2003.
2. Revisor de revista: International Journal of Food Science and Nutrition, Inglaterra 1998-1999.

Premios de reconocido prestigio nacional por la labor de investigación

1. Premio Funsalud 1998.

Publicaciones de divulgación (1996-2004).

1. Jiménez Cruz A. & Bacardí Gascón M. Obesidad: un enfoque integral. Aproximación a la obesidad y análisis del tratamiento. 1999. Divulgare Año 7, julio-septiembre vol 27:27-45.
2. A.Jiménez, E.Jones y M. Bacardí. La Manzana de la salud. Divulgare, abril-junio 1996.

GESTIÓN ACADEMICO ADMINISTRATIVA

Subdirector académico

1. Subdirector académico de la licenciatura en nutrición de la Universidad Estatal de Chiapas (UNICACH) 1982-1984.

Coordinador de postgrado investigación

1. Coordinador de postgrado e investigación de la Facultad de Medicina UABC desde agosto 2003.
2. Coordinación del programa de Maestría en Nutrición UABC desde 1994 hasta agosto 2003.

EXPERIENCIA PROFESIONAL FUERA DE LA UABC

1. Responsable de Investigación clínica de Sandoz Nutrición.España.1985-1988
2. Product Manager de la línea de alimentación infantil de Sandoz Nutrición. España. 1985-1984
3. Coordinador regional del Programa de Educación y Suplementacion Nutricional del Plan Chiapas.1983-1984
4. Coordinadora Académica y Profesora de la Escuela de Nutrición del ICACH. 1982-1984
5. Investigador Asociado B del Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste.1981
6. Servicio de Dietética del Hosp.de la Sta. Cruz y de San Pablo de Barcelona 1977-1979.

CURRICULUM VITAE

Jose Manuel Cornejo Bravo

EDUCACION

1984 LICENCIATURA: QUIMICA. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
Universidad Autónoma de Baja California. México.

1987 MAESTRIA: BIOFARMACIA. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad
Autónoma de Baja California. México.

Tesis: "Desarrollo de Formulaciones de Cimetidina con Biodisponibilidad Adecuada."

1992 DOCTORADO: QUIMICA FARMACEUTICA. Departamento de Química Farmacéutica.
Escuela de Farmacia. Universidad de California, San Francisco.

Tesis: "Hydrophobic Polyelectrolytes as Osmotic Agents for a Mechanochemical Insulin Pump."

POSICIONES ACADEMICAS Y PROFESIONALES

1984 Químico. Laboratorios Milano de México.

Tijuana Baja California, México.

Técnico Académico. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad Autónoma de
Baja California, Tijuana Baja California, México.

1987-1992 Profesor Asistente. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Universidad
Autónoma de Baja California. México.

Asistente de Maestro. Escuela de Farmacia. Universidad de California, San Francisco.

San Francisco California, USA.

1989-92 Asistente de Investigador. Departamento de Química Farmacéutica. Universidad de California, San Francisco.

San Francisco, California USA.

Profesor Titular. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California. México.

2000-2004 Profesor Adjunto. Departamento de Química, San Diego State University.

POSICIONES ADMINISTRATIVAS

Subdirector Académico. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad Autónoma de Baja California. México.

Director. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad Autónoma de Baja California. México.

1994-1995 Presidente de la Asociación Farmacéutica Mexicana-Sección Baja California.

DOCENCIA

Preparatoria

Química I, (82/1).

Química II, (82/1).

Licenciatura

Ecuaciones Diferenciales, (84/2).

Laboratorio de Química Aplicada, (95/1).

Estadística I, (85/2).

Estadística II, (85/2, 86/2, 87/1).

Taller de Estadística I, (86/2).

Laboratorio de Química Analítica II, (86/2).

Introducción al Estudio de la Química, (92/2).

Fisicoquímica II, (92/2, 93/1, 93/2, 94/2, 97/1, 97/2).

Laboratorio de Desarrollo de Formulaciones, (93/1, 93/2, 95/1, 95/2, 96/1).

Fisicoquímica Farmacéutica Biológica, (96/1, 96/2, 97/1, 97/2, 98/1, 98/2, 99/1, 2000/1, 2001/2, 2002/2, 2003/1, 2003/2).

Laboratorio de Fisicoquímica II, (99/1).

Biofarmacia, (99/2, 2000/1).

Laboratorio de Tecnología Farmacéutica, (2000/1).

Taller de Técnicas y Métodos de Investigación (2002/2, 2003/2)

Maestría

Seminario de Biofarmacia II, (87/1).

Seminario de Biofarmacia IV, (87/1).

Taller de Programación de Computadoras, (87/1).

Métodos Analíticos, (92/2, 93/1, 94/1, 95/1, 96/2, 98/1, 99/1).

Termodinámica Aplicada, (93/2, 94/2, 95/2).

Seminario de Investigación II, (98/2. 2001/2).

Taller de Proyectos, (99/1, 2002/1).

Optimización Tecnológica, (2000/1).

Metodología de la Investigación (2003/1).

Validación de Métodos Analíticos (2003/2).

Doctorado

Fisicoquímica Avanzada II (2003/1, Doctorado en Química, Instituto Tecnológico de Tijuana).

Farmacología Avanzada (2003/2, Doctorado en Farmacología, Programa Interinstitucional UABC/Universidad Autónoma de Guadalajara).

PUBLICACIONES

Artículos de Investigación

J.M. Cornejo-Bravo, A. Alvarez-Anguiano, V. Arias-Sanchez, and R.A. Siegel. Kinetics of Drug Release from Hydrophobic Polybasic Gels: Effect of Buffer Acidity. *J. Control. Release* **33** (2) 223-229 (1995).

J. M. Cornejo-Bravo and R. A. Siegel. Water Vapour Sorption Behaviour of Copolymers of N,N-Diethylaminoethyl Methacrylate and Methyl Methacrylate. *Biomaterials* **17**, 1187-1193 (1996).

M.D. Carboni Verdugo, H. De la Cruz Duran, and J.M. Cornejo-Bravo. Detection and Pursuit of Pharmacological Interactions in a Mexican Hospital. *OFIL*, **8** (2), 51-64 (1998).

D. Quintanar-Guerrero, E. Alvarez-Colín, R. Villalobos-García and J. M. Cornejo-Bravo. *In Vitro* Evaluation of the Bioadhesive Properties of Hydrophobic Polybasic Gels Containing N,N-Dimethylaminoethyl Methacrylate-co-Methyl Methacrylate. *Biomaterials* **22** (9), 957-961 (2001).

E. Rogel-Hernandez, A. Licea-Claverie, J.M. Cornejo-Bravo and K. Arndt. Synthesis and Polymerization of Carboxy-alkyl Methacrylates: New Hydrophobic Polyelectrolytes. *Designed Monomers and Polymers*, **4**(4) 343-356 (2001).

A. Licea-Claverie, E. Rogel-Hernandez, J.A. Lopez-Sanchez, L.A. Castillo-Arambula, J.M. Cornejo-Bravo, K.F. Arndt.. A Facile Synthesis Route for Carboxyaryl-

Methacrylates: A way to Obtain Aromatic Polyelectrolytes, *Designed Monomers and Polymers*. 6(1) 67-80 (2003).

H. A. Ayala-Bravo, D Quintanar-Guerrero, Y. N. Kalia, A. Naik, J. M. Cornejo-Bravo and A. Ganem-Quintanar. Effects of Sucrose Oleate and Sucrose Laureate on *in vivo* Human Stratum Corneum Permeability. *Pharmaceutical Research*. 20(8) 1267-1273 (2003).

Eduardo Rogel-Hernández, Angel Licea-Claverie, José Manuel Cornejo-Bravo y Karl-Friedrich Arndt. Preparación de Hidrogeles Sensibles a Diferentes Valores de pH Utilizando Monómeros Acidos con Espaciadores Hidrofóbicos. *Revista de la Sociedad Química de México*. 47(3) 251-257 (2003).

Licea-Claverie, E. Rogel-Hernandez, R. Salgado-Rodriguez, J.A. Lopez-Sanchez, L.A. Castillo, J.M. Cornejo-Bravo and K.-F. Arndt. The Use of Hydrophobic Spacers on the Development of New Temperature-and pH-Sensitive Polymers. *Macromolecular Symposia*. 207(1) 193-216 (2004).

José Manuel Cornejo Bravo. Micelas Poliméricas: Nuevos Sistemas para la Liberación Sitio Específica de Fármacos y Genes. *Informacéutico*. 10(6), 34-39 (2003).

José Manuel Cornejo-Bravo, Angel Licea-Claverie, Miguel Ángel Velásquez. Aplicación de Poli(metacrilatos de carboxialquilo) en Sistemas de Liberación de Propranolol por Intercambio Iónico. *Revista de la Sociedad Química de México*. 48, 124-129 (2004).

Capítulos de Libro

R.A. Siegel and J.M. Cornejo-Bravo. Hydrophobic Polyelectrolytes: Effect of Hydrophobicity on Buffering and Colloid Osmotic Pressure. In *Polyelectrolyte Gels* (R. Harland and R. Prud'homme, eds.) ACS Symposium Series, pp. 131-145 (1991).

R.A. Siegel B.A. Firestone, J.M. Cornejo-Bravo, and B. Schwarz. Hydrophobic Weak Polybasic Gels: Factors Controlling Swelling Equilibria. In *Polymer Gels--Fundamentals and Biomedical Applications* (Y. Osada, ed.). Plenum Press, pp. 309-317 (1991).

Resúmenes y Resúmenes en Extenso

R.A. Siegel, B.A. Firestone, I. Johannes and J.M. Cornejo-Bravo. Hydrophobic pH-Sensitive Gels. Factors Controlling Swelling and Drug Release. Symposium on Polymer Gels, Soc. of Polymer Science, Japan, pp.31-34 (1989).

R.A. Siegel, B.A. Firestone, I. Johannes, and J.M. Cornejo-Bravo. Weak Ionic Hydrogels: Effect in pH, Ionic Strength, and Buffer Composition on Swelling Equilibria, Kinetics, and Solute Release. *ACS Polymer Preprints* **31**,231-232 (1990).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Study and Characterization of a Suitable Osmotic Agent for a Self-Regulating Mechanochemical Insulin Pump. AAPS Western Regional Meeting abstracts (1990).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Hydrophobic Polyelectrolytes as Osmotic Agents for a Self-Regulating Mechanochemical Insulin Pump. Prog. Abstr. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater. **17**, 71-72 (1990).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Hydrophobic Polyelectrolytes: Effect of Hydrophobicity on Buffering and Colloid Osmotic (Donnan) Pressure. AIChE Annual Meeting abstracts (1990).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Hydrophobic Polyelectrolytes: Effect of Hydrophobicity on Buffering and Colloid Osmotic Pressure. AAPS Annual Meeting abstracts (1990).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Effect of Polyelectrolyte Hydrophobicity on Buffering and Colloid Osmotic Pressure. AIChE Annual Meeting abstracts (1991).

J.M. Cornejo-Bravo and R.A. Siegel. Studies of Precipitating and Soluble Hydrophobic Polyelectrolytes. Proceedings ACS. Division of Polymeric Materials: Science and Engineering. **66**, 230-231 (1992).

R.A. Siegel, C.P. De Moor, J.M. Cornejo-Bravo, and J. Naghizadeh. Modeling Approaches to Design of a Mechanochemical Insulin Pump. Prog. Abstr. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater. **19**, 8-9 (1992).

J. M. Cornejo B. y R. A. Siegel. Desarrollo de un Agente Osmótico para un Sistema de Liberación Autorregula de Insulina. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas **24** (4), 70 (1993).

J. M. Cornejo B., V. Arias S., A. Alvarez A., y R.A. Siegel. Liberación de Fármacos a Partir de Geles Hidrofóbicos Polibásicos. Revista Mexicana de Farmacéuticas **24** (4), 71 (1993).

J.M. Cornejo-Bravo, A. Alvarez-Anguiano, V. Arias-Sanchez, and R.A. Siegel. Buffer Effect on Drug Release from Hydrophobic Polybasic Gels. Progr. Abstr. Intern. Symp. Control Rel. Bioact. Mater. **21**, 762-763 (1994).

D. Güereña E., B. Pocaroba U., M.L. Loera G., J.J. Rodríguez E., E. Cambero Martínez, J.M. Cornejo B. y M. Ornelas F. Liberación Sostenida de Propranolol a Partir de Complejos con Copolímeros de Acido Metacrílico. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas **25**(4), 111 (1994).

J.M. Cornejo-Bravo, E. Ramírez and R.A. Siegel. Water Sorption Equilibria in Hydrophobic Copolymers. (Abstract). Pharmaceutical Research **11**(19) S-214 (1994).

E. Alvarez, D. Quintanar, R. Villalobos, S. Galindo, J. Cornejo, A. Orozco, E. Medina. Evaluación de las Propiedades Bioadhesivas del N,N-Dimetilaminoetil Metacrilato-co-Metil Metacrilato (Gel Hidrofóbico Polibásico) con Diferentes Grados de Entrecruzamiento Estructural. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. **26**(4), 111 (1995).

C.E. Alvarez, R.S.A. Galindo, G.D. Quintanar, H.A. Orozco, R.E. Medina, B.J.M. Cornejo, and G.R. Villalobos. Evaluation of Bioadhesive Properties of Hydrophobic Polybasic Gels with Different Grades of Structural Crosslinking. Proceedings 15th Pharm. Tech. Conf., **3**, 273-280 (1996).

J.M. Cornejo-Bravo, L. Morales-Mayen y R.A. Siegel. Efecto de la Densidad de Carga, Controlada por la Separación entre Grupos Ionizables o por el Grado de Ionización, en la Presión Coloide Osmótica Producida por Polielectrolitos Hidrofóbicos. Progr. Abstr. International Materials Research Congress, Cancun'96, pp. 46 (1996).

M.D. Carboni V., H. De la Cruz D., y J.M. Cornejo B. Detección y Seguimiento de Interacciones Farmacológicas. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. **28** (5), 141 (1997).

E. Rogel, A. Licea-Claveríe, J.M. Cornejo-Bravo and K.F. Arndt. Polymethacrylic Acid Derivatives with Hydrophobic Spacers in Every Repeat Unit. Preprints International Symposium on Polymers. 59-61 (1997).

V. González, J.M. Cornejo-Bravo, H. Balmori and C. Díaz. Formulation of a Bioceramic Using Silica Rich Residue from Geothermic Plant. Abstracts 9th International Conference on Modern Materials & Technologies (1998).

E. Rogel Hernández, A. Licea Claverie, J.M. Cornejo-Bravo, y K.F. Arndt. Nuevos Polímeros Metacrílicos con Espaciadores Hidrofóbicos. Libro de Resúmenes del IV Congreso Iberoamericano de Polímeros. Pag. 32 (1998).

E. Rogel-Hernández, A. Licea-Claverie, J.M. Cornejo-Bravo, y K.F. Arndt. Polímeros Derivados del Acido Metacrílico con Espaciadores Alifáticos. Memorias del II Simposium Internacional Investigación Química en la Frontera, pags 18-19 (1998).

L.A. Castillo Arámbula, E. Rogel Hernández, A. Licea-Claverie, J.M. Cornejo-Bravo, y K.F. Arndt. Nuevos Polímeros Metacrílicos con Espaciadores Hidrofóbicos Alifáticos-Aromáticos. Memorias del II Simposium Internacional Investigación Química en la Frontera, pags 80-81 (1998).

V. González, J.M. Cornejo-Bravo, H. Balmori and C. Díaz. Bioglass-Ceramic Using Silica Waste as Raw Material. 6th Conference And Exhibition of the European Ceramic Society (1999).

P.Y. Escobar-Martinez, C. Islas-Dominguez, J. M. Cornejo-Bravo y S. Melendez-Lopez. Concentración de Fosfatasa Alcalina en Suero de Leche Usando Hidrogeles Termorreversibles, Resúmenes XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas (2000).

Licea-Calverie, E. Rogel-Hernandez, J.A. Lopez-Sanchez, L.A. Castillo, J.M. Cornejo Bravo and K.Arndt. Novel Methacrylate-Based Polyelectrolytes with Aliphatic and Aromatic side Chain. VII Simposio Latinoamericano de Polímeros (2000).

W. Wu, T. Weber, D. Chatfield, J. Cornejo-Bravo. Parotid Saliva as Biomarker to Monitor Environmental Exposure. ACS Meeting (2001).

J.M. Cornejo-Bravo and A. Orozco-Hernandez. Buffer Effect on the Rate of Drug Release from Acidic Hydrophobic Gel Disks. XXVIII International Symposium Controlled Release of Bioactive Materials (2001).

J. M. Cornejo Bravo, M.A. Velázquez García, W. R. Ramos Valenzuela, A. Licea-Claverie. Polímeros de Carboxifenilmetacrilos como Sistemas de Liberación Sostenida de Propranolol por Intercambio Iónico. VIII Simposio Latinoamericano de Polímeros (2002).

DIRECCION DE TESIS

Licenciatura

“Aplicación de Hidrogeles de Alcohol Polivinílicos Entrecruzados por Epiclorhidrina a la Liberación de Fármacos.”

Tesis Para obtener el título de QFB. Ivan Lucero Leyva (1995).

“Síntesis y Caracterización de un Copolímero AMA-MMA y su Propuesta como la Base de un Sistema de Liberación Controlada por Medio de Intercambio Iónico.”

Tesis para obtener el título de QFB. Don Diego Guereña (1997).

“Estudios Sobre el Efecto de la Mutación *abrB* en la Expresión del Gene *aprE* que Codifica para la Proteasa Subtilisina en *Bacillus Subtilis*.”

Tesis para obtener el título de QFB. Alejandro Sánchez (1997).

“Liberación Sostenida de Acido Salicílico por Intercambio Iónico a Partir del Complejo con Poli(N,N-dimetilaminoetil metacrilato).”

Tesis para obtener el título de QFB de Eloina Ma. Tochijara Escobar (1999).

“Nuevos Polímeros Metacrílicos con Espaciadores Hidrofóbicos Alifáticos-Aromáticos.”

Tesis para obtener el título de QFB de Luis Alfredo Castillo Arámbula (2002).

“Aplicación de Una Nueva Clase de Polielectrolitos Hidrofóbicos a la Liberación Sostenida de Propranolol”

Tesis para obtener el título de QFB de Miguel Angel Velásquez García (2003).

“Validación de un Método para la Cuantificación Sérica de Carbamazepina por Cromatografía Líquida Micelar”

Tesis para obtener el título de QFB de Oscar Rogerio Trujillo Duarte (2003).

“Incremento de la Velocidad de Disolución de Flurbiprofeno por Medio de Dispersiones Sólidas”

Tesis para obtener el título de QFB de Yadira Solis Vallejo (2003).

“Desarrollo de Formulaciones para la Liberación Sostenida de Propranolol a Partir del Complejo con Poli(ácido-m-metacriloxibenzoico)”.

Tesis para obtener el título de QFB de Waldo Ramos Valenzuela (2004).

Maestría

“Detección y Seguimiento de Interacciones Farmacológicas”.

Tesis para obtener el grado de maestro en Ciencias Químicas, Ma. Dolores Carboni Verdugo (1997).

HONORES Y PREMIOS

Premio al Mérito Escolar. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad Autónoma de Baja California. México.

Mención Honorífica. Examen profesional para obtener el grado de Químico. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería Universidad Autónoma de Baja California. México.

1998 Premio “Juan Robayo” al mejor artículo de investigación publicado durante 1998 en la revista de la Organización Farmacéutica Ibero-Latinamericana (OFIL).

Mención Honorífica por una de las mejores presentaciones en cartel en el II Simposium Internacional Investigación Química en la Frontera.

Reconocimiento “QFB Santiago Maza” por la calidad del trabajo libre presentado durante el XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.

Reconocimiento “QFB Santiago Maza” por la calidad del trabajo libre presentado durante el XXXV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.

Premio al Mérito Académico UABC en el Área de Salud.

Investigador Nacional Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores.

2004 Reconocimiento “QFB Santiago Maza” por la calidad del trabajo libre presentado durante el XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

BECAS Y APOYO A PROYECTOS

Beca CONACyT; Estudios de Maestría.

Beca SEP; Estudios de Doctorado.

Non-Resident Fee Waiver, Universidad de California San Francisco.

Beca UC-Mexus; Estudios de Doctorado.

Beca CONACyT; Estudios de Doctorado.

1993 Fondo para Retener y Repatriar Investigadores Mexicanos, CONACyT.

1992-94 CONACyT. Desarrollo de Medicamentos Esenciales para la Salud (Co-investigador; Raymundo Reyes Rodríguez, Investigador Principal).

SIMAC 94/02. Síntesis, Caracterización y Aplicación de Polímeros a partir de Monómeros Ácidos Hidrofóbicos para la Liberación Controlada de Fármacos (Investigador Principal).

1999-2001 SIMAC 99/08. Implementación de Metodologías para la Caracterización de Partículas Sólidas Suspendidas en la Atmósfera del Estado de Baja California. (Co-investigador; Cesar Diaz Trujillo, Investigador Principal).

Fulbrigh-García Robles. Beca de Intercambio Académico "Académicos en la Frontera".

2003-2006 SEP-CONACyT. Desarrollo de Sistemas de Liberación Sostenida para Fármacos en Base a una Nueva Clase de Poliácidos Hidrofóbicos. (Investigador Principal)

2003-2006 SALUD-CONACyT. Desarrollo y Evaluación de Materiales Novedosos para la Administración de Fármacos Antineoplásicos: Micelas Poliméricas de Tamaño Controlado. (Investigador Principal).

CURRICULUM VITAE**Consuelo María Hernández Valdivia****RFC:** HEVC721021**FECHA Y LUGAR****DE NACIMIENTO** 21 de octubre de 1972

Cd. Obregón, Sonora.

México

LICENCIATURA:

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad de Colima

Químico Farmacéutico Biólogo

(1991-1995)

POSGRADO:

Maestría en Ciencias Fisiológicas

Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas

Facultad de Medicina

Universidad de Colima

(1996-1999)

Doctorado en Ciencias Fisiológicas
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas
Facultad de Medicina
Universidad de Colima
(2001-2003)

CURSOS:

Curso Introductorio de Técnicas de Cultivo Celular
60 horas
Universidad de Colima
Junio de 1994

Training Center Workshop
cDNA Library Techniques
Life Technologies
Instituto Politécnico Nacional
Mayo 1998

Curso teórico-práctico: Empleo de Microscopía Digital de Fluorescencia y
Microscopía Confocal en el Estudio de Fenómenos Fisiológicos. (20 horas)

Septiembre 2002

Curso Avanzado y Simposio "Señales de Ca²⁺ y Neurotransmisión:
Métodos para el Registro de Señales de Ca²⁺ Intracelular y
Medida de la Exocitosis"

44 horas

Centro de Neurociencias de la Universidad de Valparaíso

Valparaíso, Chile

Noviembre 2002

PARTICIPACION EN CURSOS:

Conferencia "Cándida" durante las Jornadas del Químico

Universidad de Colima

Noviembre 1993

Profesor del curso:

"Fundamentos del Cultivo de Células Animales"

80 horas

Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas

Universidad de Colima

Diciembre de 1997

Profesor del curso teórico práctico:

“Principios de la Transferencia Génica *in vitro* y la

Expresión Heteróloga de Canales Iónicos en Líneas
Celulares”

160 horas

Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas

Universidad de Colima

Agosto 2002 a Enero 2003

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES.

GARCIA E., DELGADO y HERNANDEZ, C.M. (1996)
REGULACION COLINERGICA DE CORRIENTES SALIENTES EN
PINEALOCITOS DE RATA. XXXIX CONGRESO NACIONAL DE
CIENCIAS FISIOLÓGICAS, RES.O63.

CONSECUENCIAS FUNCIONALES DE LA MUTACION *leaner* EN
CANALES DE CALCIO TIPO P/Q EXPRESADOS HETEROLOGAMENTE.

Esperanza GARCÍA, McRory, J. , Hernández-Valdivia C. y Snutch, T.P.*
CUIB, Universidad de Colima y Biotechnology Laboratory, University of British
Columbia

8-12 septiembre 2002

AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DEL ADN RECOMBINANTE DE
CANALES DE CALCIO NEURONALES.

Alan Cárdenas Conejo*, Consuelo María Hernández Valdivia**,
Esperanza García Martínez**

Facultad de Medicina* y Centro Universitario de Investigaciones
Biomédicas**, Universidad de Colima 2003

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES:

**D. NARANJO, C. HERNANDEZ AND E. GARCIA (2000) IONIC STRENGTH AFFECTS
DIFFERENTIALLY THE BINDING OF κ -CONOTOXIN-PVIIA TO OPEN AND CLOSED SHAKER
K-CHANNELS.**

Biophysical J. :97A, 572-Pos

FUNCTIONAL COMPLEMENTATION OF K-CHANNEL
TRUNCATED PEPTIDES.

C. Hernández and D. Naranjo

1st INTERNATIONAL WORKSHOP

IONIC CHANNELS: FROM STRUCTURE TO PHYSIOPATOLOGY

26th to 29th NOVEMBER 2000

LOCALIZATION OF GFP-SHAKER K⁺ CHANNEL FUSION
PROTEIN AND TRUNCATED SEQUENCES IN COS1 CELLS.

C. Hernández Valdivia, H. Rincón-Arano, E. García and D. Naranjo

1st INTERNATIONAL WORKSHOP

IONIC CHANNELS: FROM STRUCTURE TO PHYSIOPATOLOGY

26th to 29th NOVEMBER 2000

CURRICULUM VITAE

Sawako Oshima Hori Katsuragui

Domicilio: Ave. Puente de Calderón #1388, Col. Independencia, Mexicali, Baja California, C.P.
21290, México

Tel/Fax: +52-686-564-0825

E-mail: shori@uabc.mx

Lugar y fecha de nacimiento: Kobe, Japón; 26 de agosto de 1969

Estado civil: casada

Nacionalidad: japonesa (# pasaporte: TE8730729)

Idiomas: japonés, inglés, español (habla, lee, escribe)

RFC: HOKS-690826-LQ8

FM3: #499144

DATOS LABORALES

Profesor Ordinario de Carrera Titular “B” (noviembre 2003 – a la fecha)

Facultad de Medicina - Mexicali

Universidad Autónoma de Baja California

Tel/Fax: 686-557-1622

Técnico Académico Ordinario de Asignatura Nivel D (agosto 2002 – a la fecha)

Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias

Universidad Autónoma de Baja California

Tel/Fax: 686-563-6906

CARGOS ACADEMICOS DESEMPEÑADOS

Profesor Ordinario de Carrera Titular “A” (agosto 2002 – octubre 2003)

Facultad de Medicina - Mexicali

Universidad Autónoma de Baja California

Profesor Ordinario de Asignatura Nivel “C” (febrero 2002 – julio 2002)

Facultad de Ciencias, Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California

Profesor Investigador de Carrera Titular “A” (octubre 2000 – enero 2002)

Facultad de Ciencias, Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California

Research Associate (octubre 1997 – septiembre 2000)

Laboratory of Cell and Developmental Biology

Graduate School of Biosciences and Biotechnologies

Tokyo Institute of Technology

Teaching Assistant of the course “Advanced Life Science Laboratory I” (abril – septiembre 1995)

Department of Life Science, Faculty of Science

Tokyo Institute of Technology

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura: Tokyo Institute of Technology, Life Science, marzo 1992

tesis: “Mutation analysis of T4 phage tail tube protein.”

Maestría: Tokyo Institute of Technology, Bioscience, marzo 1994

tesis: “Cloning of Notch homolog from ascidian, *Halocynthia roretzi*.”

Doctorado: Tokyo Institute of Technology, Bioscience, diciembre 1997

tesis: “**The expression of Notch signaling genes during ascidian embryogenesis.**”

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Docencia:

Biología Celular (teoría, laboratorio, taller)

Facultad de Medicina – Mexicali, Universidad Autónoma de Baja California

agosto 2002 – a la fecha

Inmunología (teoría, laboratorio)

Facultad de Ciencias, Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California

febrero 2002 – julio 2002

Curso de Actualización Médica: “Introducción Básica de la Investigación en la Clínica Científica.”

Facultad de Medicina – Mexicali, Educación Médica Continua y Vinculación,

Universidad Autónoma de Baja California

*Participación como maestra en las áreas de “Investigación Científica” y “Comunicación Científica.”

4 de octubre 2002 – 11 de marzo 2003

Tutorías:

Nombre: Hirohide Iwasaki.

Maestría, Tokyo Institute of Technology, 31 de marzo 1996.

tesis: “The expression analysis of Notch homologue protein from the ascidian, *Halocynthia roretzi*.”

Nombre: Takashi Saitoh.

Maestría, Tokyo Institute of Technology, 31 de marzo 1997.

tesis: "The full-length cDNA cloning of Notch homologue from the ascidian, *Halocynthia roretzi*."

Nombre: Masatoshi Hara.

Licenciatura, Tokyo Institute of Technology, 31 de marzo de 2000.

tesis: "Programmed number of cell divisions during tail formation of ascidian larvae."

PRODUCCION CIENTIFICA

Artículos publicados:

Hiraoka, D., Hori-Oshima, S., Fukuhara, T., Tachibana, K., Okumura, E., Kishimoto, T. "PDK1 is required for the hormonal signalling pathway leading to meiotic resumption in starfish oocytes." Dev. Biol. (en prensa)

Hori-Oshima, S., and Barreras-Serrano, A. (2003) Relationships between DGAT1 and Pit-1 genes polymorphism and milk yield in Holstein cattle. J. Anim. Sci. (WSASAS proceedings.) Vol. 54. 251

Akanuma, T., Hori, S., Darras, S., and Nishida, H. (2002) Notch signaling is involved in nervous system formation in ascidian embryos. Dev. Genes. Evol. 212: 459-472.

Hori-Oshima, S., Stephano, J. L., and Gould, M.C. (2001) Mechanisms of suppression of sperm centrosomes by MAP kinase in starfish eggs. *Dev. Growth Differ.* 43(suppl.): S43. (abstracto)

Hori-Oshima, S., Hara, M., and Kishimoto, T. (2000) Differential regulations for the arrest of cell proliferation during ascidian embryogenesis. *Zool. Sci.* 17(suppl.): 70. (abstracto)

Hori, S., Saitoh, T., Matsumoto, M., Makabe, K.W., and Nishida, H. (1997) Notch homologue from *Halocynthia roretzi* is preferentially expressed in the central nervous system during ascidian embryogenesis. *Dev. Gene Evol.* 207: 371-380.

Hori, S., Saitoh, C., and Nishida, H. (1997) Full-length cloning of Notch homologue from the ascidian *Halocynthia roretzi*. *Zool. Sci.* 14(suppl.): 63. (abstracto)

Hori, S. and Nishida, H. (1996) Sensory organ formation and the equivalence group in ascidian embryos. *Seibutsu-Butsuri (Biofísica)* 36: 139-143. (artículo de revisión en japonés)

Hori, S., Makabe, K.W., and Nishida, H. (1994) Expression analysis of Notch homologue during ascidian embryogenesis. *Zool. Sci.* 11(suppl): 68. (abstracto)

CONTRATOS; PROYECTOS Y SUBVENCIONES PARA LA INVESTIGACION

Responsable del proyecto “Aislamiento y caracterización de nuevos genes que codifican celulasas producidos en animales marinos, Tunicata.”

Proyecto PROMEP

Junio 2003 – Mayo 2005

Responsable del proyecto “Análisis genética de los pacientes con narcolepsia.”

8 convocatoria interna de Investigación, Universidad Autónoma de Baja California

Septiembre 2003 – Agosto 2004

Investigador, Catedra Patrimonial de Excelencia Nivel II

Programa de Apoyo de Estancias para Académicos Residentes en el Extranjero, CONACyT. (el proyecto: Mecanismo de Supresión del Centrosoma Paterno por la MAP Cínasa Durante la Meiosis.)

agosto 2000 – septiembre 2001

Investigador en el programa “Core Research for Evolutional Science and Technology”

Japan Science and Technology Corporation.

(Research area: Genetic Programming, Research subject: Cell Proliferation Control, Project leader: Dr. Takeo Kishimoto)

octubre 1997 – septiembre 2000

Investigador asistente en el programa de Apoyo de Investigaciones en Ciencias Básicas.

Mitsubishi Foundation (el proyecto: Cloning and functional analysis of Notch homologue gene in ascidian embryos, Project leader: Dr. Hiroki Nishida)

abril 1993 – marzo 1996

CONGRESOS Y SEMINARIOS INTERNACIONALES

XIII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Calidos, Mexicali, México, 9-10 octubre 2003

Poster title: “Genetic polymorphism of the estrogen receptor (ESR) gene as candidate gene for litter size in pigs.”

Hori-Oshima, S., M.I. Jiménez Gomez, A. Barreras Serrano, J.G. Soto Avila (I.I.C.V., Universidad Autónoma de Baja California)

Congreso “Bahía San Quintín en el 2002”, Ensenada, México, 17-19 abril 2002

Poster title: “Investigación de mecanismo de supresión del centrosoma paterno por MAP cinasa durante la meiosis en ovocitos de estrella de mar.”

Hori-Oshima, S. (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California)

14th International Congress of Developmental Biology, Kyoto, Japan, 8-12 julio 2001

Poster title: “Machanisms of suppression of sperm centrosomes by MAP kinase in starfish eggs.”

Hori-Oshima, S., Stephano, J.L., and Gould, M.C. (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California)

The 1st International Symposium on the Biology of Ascidians, Sapporo, Japan, 26-30 junio 2000

Poster title: “Programmed number of cell divisions during ascidian embryogenesis.”

Hori-Oshima, S., Hara, M., and Kishimoto, T. (CREST, JST and Tokyo Institute of Tehcnology)

7th International Congress of Invertebrate Reproduction

Santa Cruz, California, U.S.A., 5-11 agosto 1995

Invited talk title:”Notch homologue in ascidian embryos: preferential expression in sensory pigment cell precursors.”

Hori-Oshima, S., Makabe, K.W., and Nishida, H. (Tokyo Institute of Technology, and Kyoto University)

ESTANCIAS EN INSTITUCIONES O CENTROS DE INVESTIGACION

Friday Harbor Laboratories, University of Washington, Friday Harbor, WA, EU.

Cursos: ”Comparative Invertebrate Embryology”, “Experimental Cell Biology”

junio – agosto 1995

Misaki Marine Biological Station, University of Tokyo, Misaki, Kanagawa, Japón.

Investigadora visitante (el proyecto: Biología del desarrollo de ascidia)

1992 – 2000

Asamushi Marine Biological Station, Tohoku University, Aomori, Japón.

Investigadora visitante (el proyecto: Biología del desarrollo de ascidia)

noviembre y diciembre de 1992 –1997

Education and Research Center of Marine Bio-Resources, Tohoku University, Miyagi, Japón.

Investigadora visitante (el proyecto: Biología celular del desarrollo de ascidia)

1997 – 2000

Otros estancias cortos: (para los cursos técnicos, seminario invitada)

Department of Biology, Faculty of Science, Ochanomizu University (julio 2003)

Biologie du développement, Villefranche sur Mer, CNRS / UPMC, Francia (agosto 2000),

Otsuchi Marine Research Center, Ocean Research Institute, University of Tokyo, Japón.

(septiembre 1994, septiembre 1999), Tateyama Marine Biological Station, Ochanomizu

University, Japón (agosto 1993, agosto 1999), Mukaishima Marine Biological Station, Hiroshima

University, Japón (octubre 1998), Laboratory of Zoology, Kyoto University, Japón (noviembre

1993), Laboratory of Developmental Biology, Tokyo Metropolitan University (mayo de 1994)

DISTINCIONES Y PREMIOS

SNI: Candidata a Investigador Nacional (enero 2004 – enero 2006. clave 30785)

Perfile PROMEP (Nuevo PTC 2003 – 2006)

Becas: Kato Memorial Bioscience Foundation (1995)

Student award: 7th International Congress of Invertebrate Reproduction (1995)

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

Miembro de la Academia de Morfología de la Facultad de Medicina (febrero 2003 – a la fecha),
con el cargo de la Cooperación Académica

OTROS

Sociedades profesionales:

American Society of Animal Science

American Association for the Advancement of Science

International Society of Invertebrate Reproduction

Zoological Society of Japan

Japanese Society of Developmental Biologists

Arbitraje de Revistas Científicas:

Journal of the Marine Biological Association (JMBA)

CURRICULUM VITAE

Arturo Jiménez Cruz

1. DATOS GENERALES.

Categoría: Titular de Carrera nivel C.

Dependencia: Facultad de Medicina, Tijuana.

Antigüedad en la UABC: Desde agosto de 1988

Grado máximo de estudios: Doctor en Medicina. Mayo 1988

Lugar de origen: Tuxtla Gutiérrez Chiapas

RFC: JICA 540213AI2

ajimenez@uabc.mx

2. ESTUDIOS REALIZADOS

1. Licenciatura en Medicina. UNAM. 1976.
2. Maestría en Ciencias (Nutrición). Universidad de Londres. 1980.
3. Especialidad en Endocrinología y Nutrición. Universidad Autónoma de
4. arcelona. 1977-1979, 1984.
5. Doctorado en Medicina con MENCIÓN HONORÍFICA. Universidad Autónoma de Barcelona. 1988.

3. ESTANCIAS POSDOCTORALES Y DE INVESTIGACIÓN

1. Estancia de Investigación en el 'Institute for Public Health' de la 'Graduate School of Public Health, San Diego State University' de febrero de 1997- a enero de 2000.
2. Estancia de investigación en Diabetes y Endocrinología. Newcastle General Hospital. Inglaterra. Enero 1979-Septiembre 1979.

4. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS DE INVESTIGACIÓN CON ARBITRAJE INDIZADAS.

1. Pou TJM y Jiménez Cruz A. Síndrome Didmoad. Endocrinología;2(25):71-75.1978.
2. Jiménez-Cruz A, Bacardí-Gascon M. Nutrició a la tercera Edat. Ann Med (BCN) 1984.
3. Jiménez-Cruz A, Bacardí-Gascon M. Recomendaciones Nutricionales. Medicina Rural. . 1985.
4. Jiménez-Cruz A y Bacardí Gascon M. Antropología y Nutrición. Infancia.30;07.1986.
5. Jiménez-Cruz A. Importancia d'una Política de Nutrició. Ann Med;72:167-168.1986.
6. Jiménez-Cruz A, Canela Soler J, et al. Resposta a un questionari per correu sobre alimentació. Ann Med. 72:180-182.1986.
7. Jiménez Cruz A. Encuestas Alimentarias. Rev Enf (Esp) :58-59.1986.
8. Jiménez Cruz A. Enquesta de Presupostos Familiars i Valoració del consum de nutrients a Catalunya. Butlleti Epidemiologic de Catalunya.9.1986.

9. Jiménez Cruz A, Cervera Ral P, y cols. Hábitos y consumo de alimentos en Cataluña. Rev Enf I.128;68-70.1989.
10. Jiménez Cruz A, Cervera Ral P, y cols. Hábitos y consumo de alimentos en Cataluña. Rev Enf II.130:65-69.1989.
11. Jiménez Cruz A. Bacardí Gascon M, y cols. Factores de riesgo nutricionales en la cardiopatía isquémica. Gaceta Sanitaria. 16(4):29-34:1990.
12. Jiménez Cruz A. La alimentación en Cataluña (1400-1986).Catering. 15(42-46). 1990.
13. Jiménez Cruz A. y cols. Sobre hábitos y consumo de alimentos en ancianos. Rev Enf.145:75-80.1990.
14. Bacardí-Gascon M, Jiménez Cruz A, y cols. Nutrition in the elderly. Border Health. 4:18-26.1990.
15. Bacardí-Gascon M, Jiménez Cruz A. Hipertensión y dieta. BajaMedica:03:17-20.1991.
16. Bacardí-Gascon M. y Jiménez Cruz A. Diet and Mortality from coronary heart disease in Spain. Ecology of Food and Nutrition.25:249-253.1991.
17. Jiménez Cruz A y Bacardí Gascon M. Dieta Prudente y adolescencia. Rev Enf. 158:77-78.1991.
18. Leyva Pacheco, Jiménez Cruz A, Bacardí-Gascon M. Alcoholismo un problema de salud Pública. Bajamedica.3:51-54.1991.
19. Jiménez-Cruz A, Bacardí-Gascon M. La dieta prudente en la adolescencia. Bajamedica.3:63-64.1991.
20. Martínez Martínez E, Jiménez Cruz A, y cols. Desnutrición en preescolares de Tijuana. Bajamedica. 3:81-88.1991.

21. Jiménez-Cruz A, y Bacardí Gascon M. El índice glicémico y la dieta del diabético. Bajamedica.3:78-79.1991.
22. Bacardí Gascon, Jiménez Cruz A. Dieta y mortalidad por enfermedades coronarias en España. Rev Enf:173:75-78.1993.
23. Martínez-Martínez E, Jiménez Cruz A y cols. Áreas grasa y muscular de brazo: indicadores para la evaluación nutricional del preescolar. Bol Med Hosp Inf Mex;50(4):234-240.1993.
24. Jiménez Cruz A, Leyva-Pacheco R, Bacardí-Gascon M. Errores en la certificación de las muertes por cáncer y limitaciones para la interpretación del sitio de origen. Salud Publica de Mex.;35:487-493.1993.
25. Leyva-Pacheco R, Bacardí-Gascon M, Jiménez Cruz A. Variables asociadas a prácticas alimentarias durante la lactancia. Rev Mex Pediatría;60(6):210-213.1993.
26. De la Puente ML, Canela J, Álvarez ME, Fernández-Goula, De LaraN, Martí C, Jiménez A, y cols. Estandards transversals de creixement de la població infantil i adolescent de Catalunya (1986-87). But Soc Cat Pediatr;53:251-261.1993.
27. Leyva-Pacheco R, Bacardí-Gascon M, Jiménez Cruz A. Variables asociadas a prácticas alimentarias durante la lactancia. Rev Mex Pediatría;61(1).1994 : 12-14.
28. Leyva-Pacheco R, Bacardí Gascon M. Jiménez Cruz. Variables asociadas a patrones de lactancia en Tijuana, México. Salud Publica Mex 1994;36:161-167.
29. Jiménez Cruz A. Bacardí Gascon M. Villarreal G. Como escribir un artículo. Otorrino 1995; 4(4):99-101.
30. Bacardí Gascón M. y Jiménez Cruz A. Health characteristics and nutritional hazards in elderly people of Tijuana. Journal of Border Health 1995;2:10.

31. Jiménez Cruz A, Martínez Martínez E, Bacardí Gascón M. Methods of nutritional assesment for determinining nutritional care at the preschool level. Archives of Medical Research 1996;27(2):191-194.
32. Peña Valdovinos A., Jiménez Cruz A., Bacardí Gascón M. Conocimiento y aplicación del criterio diagnóstico de diabetes mellitus por parte de médicos familiares de una clínica familiar del IMSS de Tijuana. BC. Journal of Border Health 1997;2(1):19-25.
33. Jiménez Cruz A., Leyva Pacheco R., Bacardí Gascón M. Nutrición y consumo alimentario en preescolares de Tijuana. Journal of Border Health 1997;2(1):33-39.
34. Peña Valdovinos A, Jiménez Cruz A, Leyva Pacheco R, Bacardí Gascón M. Metabolic control in diabetic patients at the primary care level in México. Diabetes Research and Clinical Practice. 1997.37:179-184.
- 35 Bacardí M. Jiménez A., Guías Alimentarías en México: La necesidad de evaluación (1997). Revista Española de Nutrición Comunitaria. 3(1):5-12.
36. Bacardí M., Segura C, Jiménez A. Between and within variability among elderly in México. International Journal of Food Sciences and Nutrition (1998) 49, 289-293.
37. Avilés L y Jiménez A. Frontera, migración y muerte. El Bordo. (1999)3(2):27-58.
38. Jiménez Cruz A. Y Bacardí M. Qué es, para qué y cómo se escribe un artículo en ciencias de la salud. Actividad Dietética 1999;7:16-20.
39. Ramírez Zetina M., Richardson V., Ávila H., Carabeo VE., Salomón RE., Bacardí M., Jiménez Cruz A. La Atención Prenatal en la ciudad fronteriza de Tijuana, México. Panamerican Journal of Public Health 2000;7(2);97:97-101.
40. Jiménez Cruz A., Bacardí Gascón M., Peña Valdovinos A., Leyva Pacheco R. (2001) NIDDM metabolic control in two different health care settings in México. Revista Biomédica 4(12): 236-243.

41. Bacardí Gascón M., Jiménez-Cruz A., Jones E (2002). An evaluation of two Mexican Food Guides. International Journal of Food Sciences and Nutrition. March 2002; 53 (1): 160-165.
42. Jiménez Cruz A., Bacardí Gascón M., Jones E (2002). Consumption of Fruit, vegetable, soft drink, and high-fat containing snack among Mexican Children. Archives of Medical Research 2002;33:74-80.
43. Jiménez-Cruz A., Bacardí M, et al. (2002) Obesity among Mexican-Indian children. International Journal of Obesity. (S1):S141(530).
44. Bacardí M, Jiménez-Cruz A., et al (2002) A glycemic index flexible diet improves metabolic parameters in Mexican obese type 2 diabetics during a six week period. International Journal of Obesity; 26 (S1):S46 (172).
45. Jiménez-Cruz A, Bacardí M, Rosales-Garay P, Herrera-Espinoza J, W.O. Willis. A Culturally sensitive tool for Mexican people with diabetes: La Manzana de la Salud. Rev Bioméd 2003;14:51-59.
46. Jiménez-Cruz A, Bacardí M, Perez-Morales ME, Ledesma S, Mora J, Lara-Jiménez A. Consumo de alimentos e índice de diversidad de la dieta en escolares de Baja California, México. Revista de la Soc. Ibero. De Investigación Científica. <http://www.siicsalud.com/dato031/03527003.htm>. 28/5/2003.
47. Jimenez Cruz A, Bacardi-Gascon M, Spindler A. Obesity and hunger among Mexican-Indian children on the US-Mexico border. Int J Obesity 2003;27(6)740-747
48. Jiménez-Cruz A, Gutiérrez-González A, Bacardí M, et al. Glycemic index and Satiety in overweight and obese individuals with type 2 diabetes. Diabetes 2003 (Supp 1-A 385:1674-P.

49. Jimenez Cruz A, Bacardi Gascon M, Turnbull WH, Rosales Garay P, Severino IS, Cazares K. A Low Glycemic index flexible diet in overweight and obese with type 2 diabetes during a six-week period. Diabetes Care 2003;26(7): 1967-1970.
50. Jiménez-Cruz A, Martínez MV, Bacardi-Gascon M. Asociación de los grados de ansiedad con sobrepeso y obesidad. Nutr Clin 2003; 23:24-27.
51. Bacardí-Gascon M, Ley S, Castro Y, Jiménez Cruz A. Folate intake and main food contributors of folate in two groups of Mexican women. Arch Med Res 2003; 34(4): :325-330.
52. Jimenez Cruz A, Seimandi Mora H, Bacardi Gascon M. Efecto de dietas de índice glucémico en hiperlipidémicos. Nutrición Hospitalaria 2003;18:331-335.
53. Jimenez-Cruz A, Turnbull WH, Bacardí-Gascón, Rosales-Garay P. A high-fiber, moderate-glycemic-index, Mexican style diet improves dyslipidemia individuals with type 2 diabetes. Nutrition Research 2004; 24:19-27
54. Bacardí-Gascón M, Rosales-Garay P, Jiménez-Cruz A. Effect of Diabetes Intervention Programs on Physical Activity among Migrant Mexican Women with Type 2 Diabetes. Diabetes Care 2004;27(2):616
55. Jiménez-Cruz A, Bacardi-Gascon, Pérez-Morales ME. Obesidad Infantil. Una epidemia en ascenso. Rev. Enf 2004; 27 (2): 50-54.
56. Jiménez-Cruz A, Bacardi-Gascon, Pérez-Morales ME. Obesidad Infantil: ¿ Son eficaces los programas de prevención y control ?. Rev. Enf 2004; 27 (3):24-28.
57. Bacardi M, Covarrubias JM, Jones E, Jimenez Cruz A. Cost of infant feeding in infants born in a Mexican City. Rev Biom 2004;15: 3-9.
58. Jiménez-Cruz A, Bacardi-Gascon M. "The fattening burden of type 2 diabetes to Mexicans: projections from early growth to adulthood". Diabetes Care 2004;27(5): 1190-1193.

59. Bacardi-Gascon M, Leon J, Jimenez-Cruz A. Gender and ethnic differences of Mexican children's attitudes toward a drawing of an obese peer. Asia-Pacific Journal of Clinical Nutrition 2004; 13 (Suppl):S142.
60. Montserrat Bacardí-Gascon, Arturo Jiménez-Cruz, Carlos Sánchez-Aguirre, Elsa Jiménez-Moran, Ernestina Santillana-Marin, Marcelino Tellez-Amezcuca and Fortino Torres-Lee. Efficacy of a Mexican food guide: a quantitative evaluation in school-age children REV BIOM 2004; 15 (2): 93-100.
61. Bacardi M, Jimenez Cruz A. The stigmatisation of obese children by their Mexican mothers. Obesity Research 2004; 12 (Suppl): A75-287P
62. Castellon A, Bacardí M, Jiménez Cruz A. Perception of healthy and obese Mexican teenagers towards their obese peer. Obesity Research ; 12 (Suppl):A72-274P
63. Cota P, Bacardí M, Jimenez-Cruz A. Adiposity Rebound in a Mexican Population. Obesity Research 2004 ; 12 (Suppl):A182-717P
64. Jimenez Cruz A, Bacardí M. High prevalence of risk of hunger among overweight Mexican Indian children. Obesity Research 2004 ; 12 (Suppl):A247-A248-575P
65. Bacardi Gascón M, Rosales Garay P, Jimenez Cruz A. Diabetes Intervention Program on Physical Activity at Primary Care Settings in Mexico. Diabetes Research and Clinical Practice (In Press)

5. PUBLICACIÓN DE LIBROS ARBITRADOS.

1. Martínez Carretero J, Jiménez Cruz A, y cols. Salud y Vacances. Editado por el Departamento de Sanidad de La Generalidad de Cataluña. 1987.

2. Jiménez Cruz A (coordinador), y cols. Recomenacions i requeriments Nutricionals. Editado por el Departamento de Sanidad de la Generalidad de Cataluña.1988.
3. Jiménez Cruz A (coordinador), y cols. Llibre Blanc sobre habits alimentaris a Catalunya. Editado por el Departamento de Sanidad de la Generalidad de Cataluña.1988.
4. Jiménez Cruz A, Cervera Ral P y Bacardi Gascon M. Tabla de composición de Alimentos. Editado por Wander. 2 impresiones, 14, 000 ejemplares.1a edición 1988 (7000);2a edición 1990 (7000);3a edición 1994 (7000); 1996 ; 1997 y 2000.
5. Jiménez Cruz A y Bacardi Gascon M. Desnutrición Calórico proteica 357-362;en Alimentación y Dietoterapia, 2A ED. Iberoamericana. Cervera P, Clapes J y Rigolfas R(eds). Editorial Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, nov.1993.
6. Jiménez Cruz A y Bacardí Gascon M. Adaptación de Dietas 362-375;en Alimentación y Dietoterapia, 2A ED. Iberoamericana. Cervera P, Clapes J y Rigolfas R(eds). Editorial Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, nov.1993.
7. Jiménez Cruz A y Bacardí Gascón M. Aproximación al Consumo de alimentos en escolares de Baja California. UABC. 1997.
8. Jiménez Cruz A. Guías Alimentarías. En: Las Guías Alimentarías y otros instrumentos útiles para la educación alimentario nutricional. Pilar Cervera eds. Centre de Ensenyament Superior en Nutrició i Dietética. (pp 9-12). SMD Barcelona 1998.
9. Jiménez Cruz A y M. Bacardí. Que es, para que y como se escribe un artículo en ciencias de la salud. Actividad Dietética.No Extra Conmemorativo. 2002: 98-101.
10. Avilés Luis y Jiménez Cruz A. Frontera, migración y muerte. En: Ruiz, S. (ed.) 2002. Temas en Ciencias Sociales. Oficina de Publicaciones Artes y Ciencias Recinto Universitario de Mayaguez. Puerto Rico. Disco compacto. 2002.

6. PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN ARBITRADAS

1. El Alimento Ideal. Divulgare. 09/12-93.
2. Es usted un almacén de calorías? Divulgare 06/95.
3. Jiménez Cruz A, Jones Elizabeth, Bacardí Gascón M. La Manzana de la Salud: Divulgare; 4:12-15. 1996.
4. Jiménez Cruz A. Diet and Diabetes. Newsletter. The Border Health Initiative. Dic. 1998.,
5. Jiménez Cruz A. Bacardí M., Jones E. La Manzana de la Salud. Revista del Hospital Infantil de las Californias. 1998 (2)9: 22.
6. Jiménez Cruz A y Bacardí M. Aproximación a LA OBESIDAD y análisis del tratamiento. Divulgare 1999;7: 27-35.

7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Desde 1990).

1. Alimentación y Enfermedades crónicas degenerativas. Sub-proyectos: Elaboración y validación de instrumentos para estimar ingestas nutricionales. Proyectos Inter-institucional, colectivo. tipo de participación: coordinador y responsable. 1990-1994
2. Guías alimentarias: un instrumento educativo. Interinstitucional, colectivo. tipo de participación. investigador adjunto: 1994-1997. Tesis doctoral, 2 manuscritos sometidos a revisión para publicación.
3. Prácticas hospitalarias dirigidas a la promoción de la lactancia materna. Interinstitucional, colectivo. tipo de participación: investigador adjunto. 1995-1997.

Presentado en el Congreso Nacional de Salud Pública en Nueva York (1996); 1 manuscrito sometido a revisión para publicación. (Interinstitucional)

4. Recomendaciones nutricionales para el paciente diabético tipo II. Inter-institucional, colectivo. participación. investigador adjunto.1994-1997. Tesis de Maestría en Nutrición. (Interinstitucional)

5. Consumo de alimentos en escolares de Baja California. 1996-1997. Obtención de recursos en la 1a. Convocatoria interna de proyectos de investigación. UABC. Resultado: libro: Aproximación al consumo de alimentos en escolares de Baja California: junio 1997. (Interinstitucional-internacional)

6. Patrones de atención médica en pacientes diabéticos México-Americanos. Proyecto que recibió el apoyo de CONACYT en la convocatoria para la realización de estancia sabática en el extranjero (1996-1997); registrado en el comité de ética de la universidad estatal de San Diego.

7. Estudio sobre la mujer en Bahía de los Ángeles. Proyecto para la obtención de tesis de Maestría en Salud Pública y Maestría en Trabajo Social de la Universidad estatal de San Diego. Registrado en el Comité de Ética de SDSU, en la que participo como miembro del panel de evaluación y como co-investigador.1997. (Internacional).

8. Estudio de índice glicémico y de índice de saciedad de alimentos mexicanos (apoyo del British Council, 1998-2000) en conjunto con el Dr. W. Turnbull del Queen Margaret College University. Reino Unido.

9. Evaluación de la Manzana de Salud en diabéticos mexicanos: programa Si Se Puede. Programa de educación para diabéticos mexicanos en San Diego y en Tijuana, con recursos limitados. Financiado por Alliance Foundation de los EEUU.

10. Encuesta alimentaría en niños y adolescentes de Baja California. Proyecto financiado en la primera convocatoria interna de apoyo a proyectos de investigación. 1997.

11. Valoración de conocimientos, actitudes y conductas relacionadas con el ácido fólico y su consumo de folatos en mujeres con bajos recursos económicos, bases para diseñar una intervención educativa. 1999-2000.
12. Efecto de desayunos con diferente índice glicémico en hiperlipidémicos. Proyecto financiado en la cuarta convocatoria interna de apoyo a proyectos de investigación. 1999-2000
13. Efectividad de una dieta mexicana con un índice glucémico de 2500, sobre los lípidos plasmáticos y el control metabólico en diabéticos e hiperlipidémicos durante un período de seis semanas. 2000-2001
14. Efecto de dietas de consumo usual en México con diferente índice glucémico, sobre la saciedad y la satisfacción de diabéticos tipo 2 controlados. 2001-2002.
15. Evaluación de la comprensión de una guía alimentaría en alumnos de escuelas primarias del DIF. TIJUANA. 2001-2002.
16. Programa de educación nutricional en escuelas indígenas: LA MANZANA DE LA SALUD. 2001-2002.
17. Ensayo comunitario para el control y prevención de la obesidad infantil en escuelas indígenas. 2002-2003.
18. Ensayo clínico para el control y prevención de la obesidad infantil en un centro de atención primaria. 2002-2003.
19. Programa: La Manzana de la salud. 2003-2004
20. Homocisteinemia en niños de 1 a 14 años.
21. Risk Factors for Pediatric Overweight Including Migration and Acculturation: Two Case Control Studies in the Tijuana and San Francisco Public Schools. UC MEXUS; 2004-2006.

22. HIV in Mixtec Migrant Workers: A Model Surveillance System. PI: M Hovell. 2002-2004

23. Determinación de la ingesta de micro y macro nutrientes en población adulta de Baja California. 2002-2004.

8. PONENCIAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES (SE INCLUYEN SOLAMENTE EN LAS QUE SE REPRESENTÓ A LA UABC)

1. Projecte Athenas-Nutricio i alimentacio.Habits alimentaris i frecuencia de consum d'aliments d'escolars de Catalunya:Resulatats inicials. Symposium de Nutricio e Investigación. Caps. Barcelona 2-3 dic. 1988.

2. Projecte ATHENAS: Nutricio i alimentacio. Valoracio de la concordancia entre les respostes d'un questionari de frecuencia de consum d'aliments. Symposium idem.

3. Nutrición y dietética del deportista: Hábitos y adecuación alimentaría de jóvenes atletas. Symposium idem .

4. Hábitos y consumo de alimentos en la residencia de ancianos de Santa Coloma de Gramanet. Symposium idem.

5. Validación del cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos en mayores de 75 años. Symposium idem.

6. Estudio descriptivo de la población mayor de 75 años no institucionalizados de Molins de Rei (Barcelona). Symposium idem.

7. Estudio descriptivo y parámetros antropométricos de la población mayor de 75 añosno institucionalizados. Symposium idem.

8. Projecte athenas: aspectes metodològics inicials. resultats preliminars.tretze congress de metges i biòlegs de llengua catalana. andorra 10-12 nov 1988.
9. Projecte aAthenas: estudio de crecimiento de la poblaci3n infantil de: resultats preliminars. x reunion anual de la secci3n de endocrinolog3a pedi3trica. Pamplona, Espa1a. 6-10-88.
10. Proyecto Atenas. aspectos metodol3gicos iniciales. VII reuni3n cient3fica de la sociedad de epidemiolog3a de Espa1a. Vitoria, Espa1a. Octubre 1988.
11. La dieta mexicana en el norte: implicaciones sobre morbimortalidad. 34ava reuni3n anual del Pacific Coast Council on Latin American studies. Mexicali BC. 23-10-88.
12. Aproximaci3n al consumo de alimentos y nutrientes en Catalunya. Societat Catalana d'alimentacio i Dietetica Clinica. 18-2-88.
13. Conferencias sobre desnutrici3n, nutrici3n e investigaci3n, nutrici3n comunitaria en: ciclo de conferencias Universitat Solidaria. Universitaris pel tercer Mon-Universidad de Barcelona; m3dulo de nutrici3n comunitaria y Nutrici3n e investigaci3n del CAPS, Maestr3a en Nutrici3n de la Universidad de Barcelona, Curso de Postgrado en Nutrici3n de la Universidad de Barcelona.1988.
14. Resultados del estudio sobre h3bitos alimentarios y consumo de alimentos en Catalu1a. Colegio de Farmac3uticos de la Provincia de Barcelona. 28-11-88.
15. La dieta del Mediterr3neo. Symposium Nutrici3n e Investigaci3n. Barcelona. 2/12/88.
16. Estudio de crecimiento de la poblaci3n infantil y adolescente de Catalu1a. VI Congreso de la Sociedad de Auxolog3a. Madrid,11-91
17. Estudio de crecimiento de la poblaci3n infantil de Catalu1a. Influencia de los factores socioecon3micos en la talla. VII congreso Internacional de Auxolog3a. nov. 1991. Madrid.

18. Diabetes. First Border Health Conference. CHAMA-University of California.11-1991.
19. Índice Glicémico de diferentes alimentos de consumo habitual. Universidad de Barcelona.9.4.92.
20. Methodological aspects of Athenas project. V Congreso Internacional de la SSHC.Praga, 01-92.
21. Breast-feeding patterns in the First 24 hours postpartum in Tijuana, México. Aceptado para su presentación en la sección de salud materno infantil de la reunión anual de la Asociación Americana de Salud Pública, para noviembre 17-21, 1996 en la Ciudad de Nueva York.
22. Perez ME., Bacardí Gascón M., Jiménez Cruz A., Reyes Rodríguez R. Inter and intraindividual variability of faculty members at the Chemistry School using a 4 day registry in Mexico. International Food and Technology Annual Meeting. Orlando, Junio 1997.
23. Bacardí Gascón M., Segura Gómez C., Jiménez Cruz A., Pérez ME. Inter and intra individual variability of elderly using a dietary registry in Mexico. International Food and Technology Annual Meeting. Orlando, Junio 1997.
- 24.Leyva y cols. Patterns of breastfeeding in Tijuana. Annual Meeting of the American Public Health Association. Boston, Nov. 1997.
25. Ma. Eugenia Pérez. Et al. Inter. and Intra individual variability of faculty members at the chemistry school using a 7 day dietary registry in Mexico. IFT Annual Meeting. Orlando, Junio 1997.
26. The Health Care System in Mexico. Graduate School of Public Health. SDSU. 1997,1998,1999.
27. Leyva y cols. Patterns of breastfeeding in Tijuana. Annual Meeting of the American Public Health Association. Washington, Nov. 1998.

28. Results of the evaluation of Apple of Health. Queen Margaret College University. Marzo 1999. Edimburgo, Gran Bretaña.
29. Jiménez y cols. SI SE PUEDE. A diabetic program in the San Diego-Tijuana region. American Public Health Association. Chicago, Nov. 1999.
30. Jiménez A., Willis WO., Bacardí M . SI SE PUEDE: A diabetic program in the San Diego-Tijuana region... 127th Annual meeting of the American Public Health Association. Chicago, Noviembre 1999.
31. Obesity concerns in the pediatric population. School of Nutrition and Fitness. SDSU. 1999, 2000.
32. Obesity Concerns. Exercise and Nutrition Department. SDSU. Mayo 2000.
33. Innovative Method of teaching nutrition. SDSU. Mayo 2000.
34. Health Care System in Mexico..Escuela de Medicina de UCSD. Noviembre de 2000.
35. Health Care System in México. Escuela de Medicina de UCSD. Enero de 2001.
36. Nutrition Research projects at the medical school. Exercise and Nutrition department. SDSU. Mayo 2001
37. Índice glucémico y de saciedad de los alimentos. Entre d'ensenyament superior de nutrición i dietética. Universidad de Barcelona. Junio 2001.
38. Bacardí M, Jiménez A, Turnbull, et al. A Low Glycemic index flexible diet improves metabolic parameters in Mexican obese type 2 diabetics during a six week period. 9th International Congress on obesity. San Pablo, Brasil, Agosto 2002.
39. Jiménez Arturo, Bacardí M, Spindler A., et al. Obesity among Mexican-Indian immigrant children. 9th International Congress on obesity. San Pablo, Brasil, Agosto 2002.

40. Jiménez Arturo, Bacardí M, Spindler A, et al. Desnutrición y obesidad en niños indígenas mexicanos. I Congreso de la Asociación de Dietistas-Nutricionistas. Barcelona, España. Octubre 2002.
41. Bacardí M, Jimenez Arturo, Sanchez C., et al. Evaluación cuantitativa de las guías alimentarias mexicanas en niños. I Congreso de la Asociación de Dietistas-Nutricionistas. Barcelona, España. Octubre 2002.
42. Loustanau V, Jimenez A, Bacardí Gascon M. Índice de Sacidad de alimentos individuales. . I Congreso de la Asociación de Dietistas-Nutricionistas. Barcelona, España. Octubre 2002.
43. Ley S, Bacardí M, Jiménez A. Folate, vitamin B12 consumption and serum and erythrocyte level in women living in the US-Mexican border city of Tijuana, Mexico. 130 Congreso de la Asociación Americana de Salud Pública. Filadelfia. Noviembre de 2002.
44. Covarrubias JM, Bacardí M, Jimenez A, Jones M. Costs of infant feeding and the effect on morbidity infants born in a Mexican US border City. . 130 Congreso de la Asociación Americana de Salud Pública. Filadelfia. Noviembre de 2002.
45. Jiménez Arturo, Bacardí M, Spindler A., et al. Obesity among Mexican-Indian Children. . 130 Congreso de la Asociación Americana de Salud Pública. Filadelfia. Noviembre de 2002.
46. Jiménez-Cruz A, Gutiérrez-González A, Bacardí M, et al. Glycemic index and Satiety in overweight and obese individuals with type 2 diabetes. 63rd American Diabetes Association Meeting. Nueva Orleans. June 2003.
47. Bacardi-Gascón M, Gonzalez-Gutiérrez A, Rangel-Gomez G, Jiménez-Cruz A. Glycemic index and satiety in obese Mexican type 2 diabetes. Combating the Obesity Epidemic: a shared responsibility. Second Asia-Oceania Conference on Obesity .Symp 5;4: 31, Kuala Lumpur, Malasia 2003.

48. The coexistence of hunger and obesity among native migrant children in Mexico. Combating the Obesity Epidemic: a shared responsibility. Second Asia-Oceania Conference on Obesity. Symp 9;1:50, Kuala Lumpur, Malasia 2003.

49. Epidemiology of diabetes in Mexico. Seminario de diabetes en población latina. University of California in San Francisco in Fresno. Octubre 2003

50. Diabetes in Mexico. 2º foro binacional de salud. University of California in Los Angeles. Octubre 2003.

51. Jimenez Cruz A, Bacardi-Gascon M, Leon J. Gender and ethnic differences of Mexican children's attitudes toward a drawing of an obese peer. International Congress of Clinical Nutrition. Brisbane, Australia, Agosto 2004

52. Jimenez Cruz A, Rubio Castro R, Bacardi Gascon M. High Prevalence of obesity, hyperlipidemia and hypertension among Mexican police officers in a Mexico US border City. APHA meeting. Washington, Nov 2004.

53. Obesity and food insecurity among Mexican Indian children in a Mexican city. APHA meeting. Washington , Nov 2004

54.. Leon MJ, Bacardi M, Jimenez Cruz A. The stigmatisation of obese children by their Mexican mothers. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.

54. Castellon A, Bacardí M, Jiménez Cruz A. Perception of healthy and obese Mexican teenagers towards their obese peer. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.

56. Cota P, Bacardí M, Jimenez-Cruz A. Adiposity Rebound in a Mexican Population. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.

57. Jimenez Cruz A, Bacardí M. High prevalence of risk of hunger among overweight Mexican Indian children. NAASO Meeting. Las Vegas, Nov 2004.

9. PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES.

1. Errores de certificación y limitaciones para la interpretación de los sitios de mortalidad por cáncer en la frontera Mexico-americana. VIII encuentro regional de investigación biomédica. Facultad de medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). octubre 1990.
2. Validación de un cuestionario de frecuencia de consumo. Idem. UANL. Octubre 1990.
3. Dieta y cáncer de mama en mujeres posmenopáusicas. Idem. UANL. Octubre 1990.
4. Dieta y cáncer en mujeres premenopáusicas. IX Congreso de Investigación biomédica. Monterrey NL. UANL. 10-91.
5. Encuestas de consumo alimentario en mujeres premenopáusicas en el IMSS. XXII Congreso Médico. Federación Médica de B.C. Oct 1992.
6. Valoración nutricional de ancianos no institucionalizados de Tijuana. idem.
7. Propuestas legislativas sobre nutrición. Foro regional de Salud y Ecología. Comisiones unidas de Salud y Ecología de la LV legislatura de la Cámara de Diputados del H. congreso de la Unión. nov 92.
8. Valoración nutricional de ancianos no institucionalizados de Tijuana. Primer Congreso Nacional de Nutriología. Mérida. Nov.1992.
9. Evaluación nutricional de preescolares de Tijuana: aspectos antropométricos. IDEM.
10. Foro Nacional “ La Salud de los Mexicanos ”. Comisión de Salud d la LVII Legislatura de la Cámara de Diputados del H. congreso de la Unión. Junio 99. Tijuana B.C.

11. Impacto de un programa educativo para el control metabólico del paciente diabético. VI reunión de investigación médica del noroeste. Culiacán, Sinaloa. Agosto 1999.
12. Foro Nacional “ La Salud de los Mexicanos ”. Comisión de Salud d la LVII Legislatura de la Cámara de Diputados del H. congreso de la Unión. Octubre 99. Morelia. B.C.
13. Conferencia sobre Nutrición. Facultad de Medicina de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Octubre de 1999.
14. Jiménez Cruz A, Bacardí Gascon M. Prevalencia de riesgos nutricionales en mujeres aparentemente sanas. 70 congreso de la Academia Nacional de Medicina. 6-10 de junio 1994.
15. Tirado MA, Jiménez Cruz A, Bacardí Gascon M. Diferencias en la prevalencia de DCP en preescolares de Culiacán, Sinaloa. 70 congreso de la Academia Nacional de Medicina, 6-10 de junio 1994.
16. Bacardí Gascon M, Jiménez Cruz A. Problemas de Salud y nutrición en ciudadanos de la tercera edad de Tijuana. 70 congreso de la Academia Nacional de Medicina, 6-10 de junio 1994.

17. Jiménez Cruz A, Leyva-Pacheco, Bacardí Gascon M. Estado nutricional y subconsumo alimentario en Pre-escolares. 70 congreso de la Academia Nacional de Medicina, 6-10 de junio 1994.
18. Tirado MA. Jiménez Cruz A. Diferencias en la prevalencia de DCP en preescolares de Culiacán, Sinaloa. Primer encuentro estatal Inter'institucional. Universidad Autónoma de Sinaloa. 24, Sept. 94.
19. Peña A, Jiménez A, Bacardí M. Conocimiento y aplicación de los criterios de diagnóstico de diabetes mellitus. Segunda reunión regional de Investigación Médica del Noroeste. IMSS. Mazatlán. Sinaloa. 26-05-95.
20. Peña A., Jiménez A., Leyva R., Bacardí M. Prevalencia, subregistro y control de diabetes mellitus. IX Congreso Nacional de Medicina Familiar. México, Noviembre 1995.
21. J. Ruiz Esparza, Jiménez Cruz A, Bacardí Gascón M. Cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos en niños mexicanos. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 22-04-96.
22. Balcazar P, Jiménez Cruz A, Bacardí Gascón M. Índice glicémico de desayunos usuales del noreste mexicano en sujetos sanos. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 23-04-96.
23. Segura C. Bacardí M. Jiménez A. Consumo dietético y determinación de la variación intra e interindividual en mujeres mayores de 60 años. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 21-04-96.
24. Pérez MA., Bacardí M. Jiménez A. Determinación de la variabilidad Inter e intra individual en la ingesta de energía y de nutrientes en un grupo de universitarios. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 22-04-96.

25. Fraga MA., Vargas A., Bacardí M y Jiménez A. Validación y consistencia de un cuestionario de frecuencia de consumo para evaluar niños de escuelas bilingües en Tijuana. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 22-04-96.
26. Leyva Pacheco R. Bacardí Gascon M., Jiménez Cruz A. Incidencia de la lactancia materna en las primeras 24 h posparto en Tijuana. XI Congreso Nacional AMMFEN. Monterrey, Nuevo León. 22-04-96.
27. Peña A., Jiménez A., Bacardí M., Leyva R. Factores relacionados al control del paciente diabético en primer nivel de atención. III Reunión regional de investigación del noroeste. Cabo San Lucas, B.C.S. junio 1996.
28. Jiménez A., Peña A., Leyva R., Bacardí M. Control metabólico de diabéticos no insulino dependientes en primer y segundo nivel de atención. X Congreso Nacional de Medicina Familiar. Morelia, Mich. Marzo 1997.
29. Ruiz-Esparza J., Jiménez A., Bacardí M. Frecuencia de consumo en niños de la ciudad de Tijuana. II Congreso del Noroeste en Ciencias Alimentarias y Biotecnología. Hermosillo, Sonora. Marzo 1997.
30. Hernández J. y Jiménez A. Evaluación de la Manzana de la Salud. VIII verano de investigación científica. Academia Mexicana de Ciencias. Agosto de 1998.
31. Rubio Rufina, Jimenez a, Bacardi M. Raciones de alimentos en diabeticos tipo 2. . IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Marzo 2001
32. Jiménez A. Bacardí M, Willis O. Et al. Programa Si se puede para diabéticos mexicanos de la frontera norte. IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Marzo 2001
33. Jiménez A. Bacardí M. Et al. Efecto de dietas con diferente índice glucémico sobre el control metabólico del diabético. IX Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. Marzo 2001

34. Jiménez A. Bacardí M, et al. Efectividad de dietas mexicanas de bajo índice glicémico sobre el control metabólico de diabético tipo 2. XLI reunión anual de la sociedad mexicana de nutrición y endocrinología. Nov 2001.
35. Obesidad infantil. Noviembre 2001. Hospital General de Tuxtla Gutiérrez Chiapas.

11. IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES.

1. Seminario sobre lectura y análisis crítico de nutrición clínica y dietoterapia. I Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. Barcelona, Octubre 2002.
2. Coordinador del taller diabetes en el tercer foro de políticas públicas sobre salud y migración. Los Angeles, Octubre 2003.

12. DISTINCIONES A LA TRAYECTORIA PROFESIONAL.

1. Profesor con perfil PROMEP. Desde 1999.
2. Investigador Nacional 1 del Sistema Nacional de Investigadores desde 1989
3. Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias, desde 2003.
4. Fellow de la North American Association for the Study of Obesity, Desde 2002.
5. Fellow del American College of Nutrition. Desde 2001.
6. Adjunct Faculty de la Escuela de Graduados en Salud Pública. SDSU. 2002.
7. Adjunct Faculty de la Escuela de Graduados en Salud Pública. SDSU. 2003

8. Revisor de artículos en Diabetes Care (3 ocasiones), Journal of the American College of Nutrition, European Journal of Clinical Nutrition, Collegium Antropologicum, Nutrition Research.

14. CURSOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO.

1. Taller de Ciencias Básicas. Maestría en salud pública. UABC.1988
2. Epidemiología de América Latina.1988-2
3. Investigación Epidemiológica.1988-2.
4. Nutrición Comunitaria II.1989-1.
5. Investigación Específica Individual.1989-1.
6. Investigación Nutricional.1989-2.
7. Nutrición y Salud.1989-2 .
8. Planeación de Programas.1990-1.
9. Nutrición Comunitaria.1990-2.
10. Investigación Nutricional1990-2.
11. Taller de Ciencias Básicas.1991-1.
12. Evaluación de Programas.1991-1.
13. Epidemiología. 1991-2.
14. Epidemiología del padecimiento crónico. 1992-1.
15. Planeación de Programas de Salud.1992-2.
16. Planeación de programas de Salud.1993-1.

17. Planeación de Programas de salud. 1993-2.
18. Evaluación de Proyectos de salud 1994-1.
19. Epidemiología Básica. 1994-2.
20. Metodología de Investigación. Maestría en nutrición. 1994-2.
21. Nutrición Comunitaria. 1994-2.
22. Nutrición Básica. 1994-2.
23. Taller de Investigación. 1995-1.
24. Investigación Nutricional II. 1995-1.
25. Investigación Nutricional III. 1995-2.
26. Investigación Nutricional IV. 1996-1.
27. Nutrición Básica. 1996-1.
28. Nutrición comunitaria. 1997-2.
29. Investigación nutricional III. 1997-2.
30. Evaluación de programas. 1998-1.
31. Investigación Nutricional I. 1998-1.
32. Nutrición Clínica y dietoterapia. 1998-1.
33. Metodología de Investigación. 1998-2.
34. Investigación Nutricional I. 1998-2.
35. Diabetes y Nutrición. 1999-1.
36. Investigación Nutricional II. 1999-1.
37. Obesidad. 1999-2.
38. Investigación Nutricional III. 1999-2.

39. Curso propedéutico de la Maestría en Odontología. 1999-2. Facultad de Odontología de UABC, Universidad Autónoma de Nayarit.
40. Redacción. 2000-1 (Facultad de Odontología de UABC, Universidad Autónoma de Nayarit).
41. Investigación Nutricional IV. 2000-1
42. Dietoterapia. 2000-1
43. Nutrición en el anciano. 2000.1
44. Metodología de Investigación. 2000-2
45. Investigación nutricional 1. 2000-2
46. Valoración del estado nutricional. 2001-1
47. Investigación nutricional II. 2001-1
48. Diabetes y nutrición. 2001-2.
49. Investigación nutricional III. 2001-2
50. Investigación nutricional IV. 2002-1
51. Obesidad. 2002-1
52. Investigación específica. 2002-1
53. Diabetes y nutrición. 2002-2
54. Investigación Nutricional 1. 2003-1.
55. Investigación Nutricional 2. 2003-2
56. Diabetes y nutrición. 2003-2
57. Obesidad. 2004-1
58. Investigación nutricional 3. 2004-1

59. Diabetes. 2004 2

60. Investigación nutricional 4. 2004-2

15. TITULACIÓN.

1. Dirección de tesis de maestría en Salud Pública

1.1 F. Díaz Cuevas.	03-1991
1.2 E. Martínez M.	10-1991
1.3 G. Peña García.	11-1993
1.4 M. A. Tirado Quiroz.	01-1994
1.5 Rosa Elena Salomón H.	10-1998
1.6 Benjamin Ramon García	05-2004

2. Dirección de tesis de maestría en Nutrición

2.1 Alfredo Renán González.	11-1997.
2.2 Abel Peña Valdovinos.	25-9-98
2.3 Rufina Rubio Castro.	6-12-01
2.4 Marco A. Martínez.	5-2002
2.5 Víctor Loustanau.	5-2002
2.6 Aarón Gutiérrez.	10-2002

- 2.7 Humberto Seimandi. 10-2002
- 2.8 Perla Rosales Garay: 3-2003
- 2.9 Soledad Ledesma Torres. 4-2003

3. Dirección de tesis de doctorado en C. de la educación. Universidad Iberoamericana

1. A.C. Vargas Ojeda. Mayo 1997
2. Montserrat Bacardí Gascón Junio 1997.
3. Ana Luisa Luna. Junio 1997.

16. SINODALIAS DE TESIS MAESTRIA Y DOCTORADO

1. Tesis de M.S.P. en UABC :

- 1.1 J. M. Guzmán Pérez.08-1989 (Presidente)
- 1.2 F. Díaz Cuevas. 03-1991 (Director de tesis)
- 1.3 E. Martínez M.10-1991 (Director de tesis)
- 1.4 G. Peña García.11-1993 (Director de tesis)
- 1.5 M. A. Tirado Q. 01-1994 (Director de tesis)
- 1.6 R. A. Luna-V. Gómez. 01-1994 (Presidente)
- 1.7 Consuelo Segura Gómez.10-1996.(Presidente.
- 1.8 Rosa Elena Salomón H. 10-1998. (Director de tesis)
- 1.9 En SDSU. Kendra P. Brandstein. 3-1998.
- 1.10 Benjamin Ramon García. (Director de tesis) 5/2004

2. Tesis de Maestro en Nutrición UABC.

2.1 Ma. Eugenia Pérez Morales. 3-1997. (Presidente)

2.2 Alfredo Renán González. 11-1997. (Director de tesis)

2.3 Miguel Ángel Fraga. 3-3-1998. (Presidente)

2.4 Abel Peña Valdovinos. 25-9-98. (Director de tesis)

2.5 José Velásquez García. 6/11/98 (Presidente)

2.6 Rufina Rubio Castro. 12/2000 (Director de tesis)

2.7 José Manuel Covarrubias: 10/2001 (Presidente)

2.8 Brenda Y Castro Vázquez. 12/2001 (Presidente)

2.9 Ma. Elisa Leal de la Llata. 1/2002 (Presidente).

2.10 Silvia Ley i Góngora. 4/2002 (Presidente)

2.11 Marco Vinicio Martínez M. 5/2002-06 (Director de tesis)

2.12 Aarón Gutiérrez. 10/002 (Director de tesis)

2.13 Víctor Loustanau. 9/2002 (Director de tesis)

2.14 Humberto Seimantdi. 10/2002 (Director de tesis)

2.15 José Luis García; 9/2002 (Presidente)

2.16 Carlos Sánchez, 11/2002 (Presidente)

2.17 Perla Rosales Garay: 30/3/2003 (Director de tesis)

2.18 Soledad Ledesma Torres: 30/4/2003 (Director de tesis)

2.19 Margarita Santibañez: 19/12/2003 (Presidente)

3. Maestro en Odontología UABC.

3.1 Juan Arnaldo Pérez Change. 10/2001

Doctorado en Educación.

3.1 Adriana Vargas 05-97 (Presidente y director de tesis)

3.2 M. Bacardí. 11-97 (Presidente y director de tesis)

3.3 Ana Luisa Luna. 11-97 (Presidente y director de tesis)

16. PARTICIPACIÓN EN ELABORACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO.

1. Licenciatura:

1.1 Coordinador del rediseño curricular de la Escuela de Medicina. Universidad Autónoma de Chiapas. 1981.

1.2 Coordinador del proyecto para la creación de la escuela de nutrición y del primer diseño curricular de la licenciatura de Nutrición. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. 1982-1983.

2. Postgrado:

2.1 Rediseño curricular de la Maestría en Salud Pública. 1993

2.2 Coautor del proyecto para la creación de la Maestría en Nutrición. 1993

2.3 Coautor de la revisión del diseño curricular de la Maestría en Nutrición y actualización de las siguientes cartas descriptivas: metodología de investigación, investigación nutricional I, investigación nutricional II, investigación nutricional III, investigación nutricional IV, nutrición básica, nutrición comunitaria, nutrición clínica y dietética, nutrición clínica y dietoterapia, metodología de investigación nutricional,

evaluación de nutrición y proyectos prioritarios, diabetes y obesidad, . UABC. 1996-1997.

2.4 Participación en la evaluación de la curricula de 7 carreras de nutrición de Sudamérica y Europa. Noviembre 1997. Grupo AGESNAD del programa ALFA.

Participación en la evaluación de la curricula de 4 posgrados de nutrición de Sudamérica y Europa. Noviembre 1998. Grupo AGESNAD del programa ALFA.

2.5. Participación en el anteproyecto para la creación del doctorado en biomedicina. UABC. 2004.

17. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.

1. Director Fundador de la Facultad de Nutrición del Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas (actualmente Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas). 1982-1984.

2. Coordinador de posgrado/investigación. 1994-1998

3. Coordinador de la maestría en salud pública. 2002-1.

4. Coodinador de la maestría en nutrición. 2003-2; 2004-1;2004-2

CURRICULUM VITAE

Marco Antonio Ramos Ibarra

Fecha y Lugar de Nacimiento	2 de Septiembre de 1967 en Tijuana, B.C.
Nacionalidad	Mexicano
Sexo	Masculino
Escolaridad	Doctor en Ciencias
Estado Civil	Casado (19/12/1994), 2 hijos
Registro Federal de Causantes	RAIM670902BU8
Clave Única de Registro de Población	RAIM67090HBCMBR03
Domicilio Permanente	Cañón Emiliano Zapata #12292, Col. Libertad Parte Alta. Tijuana, Baja California, C.P. 22300 Tel. 683-2252; Cel. 044-664-495-4194 Correo electrónico. mramos@uabc.mx
Fecha	28 de Enero de 2005

1. DESARROLLO PROFESIONAL

Nombramientos en la UABC

Marzo de 2003 *Profesor de Carrera Titular Nivel B de Tiempo Completo.*

Febrero de 2002 *Profesor de Carrera Titular Nivel A de Tiempo Completo.*

Febrero de 1991 *Técnico Académico de Carrera Asociado Nivel B de Tiempo Completo.*

Octubre de 1990 *Técnico Académico de Carrera Asociado Nivel A de Tiempo Completo.*

1.1. Formación y actualización

1994-2001 *Doctor en Ciencias Bioquímicas.* Universidad Nacional Autónoma de México.

1992-1994 *Especialidad en Docencia.* Universidad Autónoma de Baja California.

1986-1990 *Químico Farmacobiólogo.* Universidad Autónoma de Baja California.

Asistencia a cursos disciplinarios

Bionformática en la era post-genómica

Organizado por el Internacional Center of Biotechnology and Genetic Engineering (ICBGE). Marzo de 2004, Pto. Vallarta. Jal.

Genética, Genómica y Biotecnología de Levaduras

Organizado por la Facultad de Medicina (UANL). Octubre de 2001. Monterrey, N.L.

Asistencia a cursos de apoyo docente

FrontPage Intermedio

Organizado por la Coordinación del Programa de Apoyo Estratégico Académico (UABC). Diciembre de 2002. Tijuana, B.C.

Asistencia a eventos académicos

Ciclo de Seminarios Interdisciplinarios 2002-2

Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Septiembre-
Noviembre de 2002. Tijuana, B.C.

XIV Seminario sobre Amibiasis

Organizado por el Centro de Estudios sobre Amibiasis. Noviembre de 2000. Cd. de México, D.F.

XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica

Organizado por la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Noviembre de 2000. Acapulco, Gro.

XIII Congreso Nacional de Parasitología

Organizado por la Sociedad Mexicana de Parasitología, A.C. Octubre de 1998. Zacatecas, Zacs.

VIII Molecular Parasitology Meeting

Organizado por el Marine Biology Laboratory. Septiembre de 1997. Woods Hole, Mass. U.S.A.

XIII Seminario sobre Amibiasis

Organizado por el Centro de Estudios sobre Amibiasis. Enero de 1997. Cd. de México, D.F.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica

Organizado por la Asociación Mexicana de Bioquímica, A.C. Noviembre de 1996. Manzanillo, Col.

XXVI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Organizado por la Asociación Farmacéutica Mexicana, A.C. Noviembre de 1993. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro.

III Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

Organizado por la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C. Septiembre de 1989. Monterrey, N.L.

XX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Organizado por la Asociación Farmacéutica Mexicana, A.C. Octubre de 1987. Oaxaca, Oax.

1.2. Reconocimientos a la trayectoria profesional*Apoyo para la Adquisición de Implementos de Trabajo*

Apoyo otorgado dentro de las Convocatorias 2002 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) de la SEP. Diciembre de 2002.

Reconocimiento a la Permanencia Institucional

Reconocimiento otorgado dentro de las Convocatorias 2002 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) de la SEP. Diciembre de 2002 a Noviembre de 2004.

Reconocimiento Calidad del Trabajo

Reconocimiento otorgado dentro de las Convocatorias 2002 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) de la SEP. Diciembre de 2002 a Noviembre de 2003.

Apoyo a la Generación y Aplicación del Conocimiento

Apoyo otorgado dentro de las Convocatorias 2002 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) de la SEP. Diciembre de 2002 a Noviembre de 2003.

Investigador Nacional Nivel I

Nombramiento otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), SEP-CONACYT, durante el periodo Julio de 2002 a Junio de 2005

Candidato a Investigador Nacional

Nombramiento otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), SEP-CONACYT, durante el periodo Julio de 1997 a Junio de 2000.

2. DOCENCIA

2.1. Cátedras por semestre

A nivel licenciatura

Genética (2002, 2003-1); Genética Molecular (2002, 2003-1); Fisiología I (1993-2, 1994-1); Fisiología II (1991-1993, 1994-1); Laboratorio de Fisiología II (1991-1, 1993-2, 1994-1); Laboratorio de Desarrollo de Productos Biológicos I (1991-1992, 1993-2); Desarrollo de Productos Biológicos II (1992-2, 1993-1); Laboratorio de Desarrollo de Productos Biológicos II (1992-2, 1993-1); Laboratorio de Fisicoquímica III (1992-1); Laboratorio de Bioquímica II (1991-1); Laboratorio de Microbiología Industrial (1991-1); Laboratorio de Química Orgánica I (1990-2); Laboratorio de Química Orgánica II (1990-2).

A nivel posgrado

Investigación Dirigida 1B (2003-1, 2002-1); Investigación Dirigida 3D (2003-1); Bioquímica (2002-2); Biología Celular (2002-2); Investigación Dirigida 2B (2002-2); Biología Molecular (2002-1).

2.2. Impartición de cursos, seminarios y talleres extracurriculares

Farmacogenética

Conferencia dictada dentro del programa académico del XI Día del Farmacéutico y III Simposium Estudiantil organizado por la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California y la Sección Baja California de la Asociación Farmacéutica Mexicana, A. C. Noviembre de 2002. Tijuana, B. C.

Clonación y Localización Intracelular de la Proteína SRP54 de Entamoeba histolytica

Conferencia dictada dentro del programa académico del Ciclo de Seminarios Interdisciplinarios 2002-2 Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de Universidad Autónoma de Baja California. Octubre de 2002. Tijuana, B. C.

2.3. Material didáctico

Ramos MA y Alagón A. *Ruta secretoria y Entamoeba histolytica* . En MENSAJE BIOQUIMICO Vol. XXV, editado por Juárez-Oropeza, Pardo Vázquez, del Arenal Mena, Cea Bonilla, y Peña Garza. Publicación Anual del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, UNAM. 2001; 111-128.

2.4. Titulación

Dirección de tesis de licenciatura

Olvera Rodríguez Felipe, Biólogo.

Trabajo de desarrollo profesional por etapas titulado Clonación del gen RabGAP de *Entamoeba histolytica* . Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Enero de 2002.

Sinodalías en tesis de licenciatura

Ramírez Moreno Sylvia, Químico Farmacobiólogo.

Trabajo de tesis titulado Estudio monográfico de la reacción en cadena de la polimerasa en el diagnóstico molecular de hemofilia A . Universidad Autónoma de Baja California. Octubre de 1993.

Solórzano Sandoval Laura Olivia, Químico Farmacobiólogo.

Trabajo de tesis titulado Determinación de anticuerpos irregulares en donadores del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea y pacientes del Hospital General de Tijuana . Universidad Autónoma de Baja California. Julio de 1993.

Sinodalías en otras opciones recepcionales de licenciatura

14 sinodalías desde Agosto de 1992.

Castillo Chávez José, Químico Farmacobiólogo, UABC (12/2002); Linares Hernández Francisco, Químico Farmacobiólogo, UABC (10/2002); Nonaka Hernández Gisela, Químico Farmacobiólogo. UABC (03/1994); Castellanos Ruiz Sonia, Químico Farmacobiólogo, UABC (03/1994); Negrete Acosta Alejandro, Químico Farmacobiólogo, UABC (03/1994); Mondragón Silva Eulalia, Químico Farmacobiólogo, UABC (01/1994); Carrera Valenzuela José de Jesús, Químico Farmacobiólogo, UABC(12/1993); Vargas Rodríguez Elena, Químico Farmacobiólogo, UABC (11/1993); Amador Solano José Manuel, Químico Industrial, UABC (09/1992); Escoto Ruiz Esperanza, Químico Farmacobiólogo, UABC (08/1992); Rosales Cárdenas Héctor Hugo, Químico Farmacobiólogo, UABC (08/1992); Espinoza Ibarría María del Rosario, Químico Farmacobiólogo, UABC (08/1992); Sandoval del Toro Oscar, Químico Farmacobiólogo, UABC (08/1992); Portugal Noriega Mónica, Químico Farmacobiólogo, UABC (08/1992).

2.5. Tutorías y asesorías

Tutorías a nivel licenciatura

Alvarez Miranda Jorge Luis. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Anaya Vidales Juan Francisco. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Apango Ramírez José Guillermo. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Borja Bernal Iveth Adriana. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Campana Romero Ruth Liliana. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Castellón Bogarín Sergio Alberto. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Castro Redona Nirva Guadalupe. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Castro Vidal Dalia Angélica. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Cervantes Castellanos Berenice. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Cuevas Reséndiz Tania Elizabeth. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

De Luna Rodríguez Cesar. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

De Orta Meza Dalia Alejandra. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Durazo Bernal Alejandra Gabriela. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Fierro Ortiz Jannet Giovanna. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

García Díaz Miguel.. Químico Farmacobiólogo. UABC, vigente desde 2003-1.

Tutorías a nivel posgrado

Cerón Ramírez Lizbeth Mariela. Maestría en Ciencias Químicas. UABC, vigente desde 2003-1.

Mares Alejandro Rosa Elena, Maestría en Ciencias Químicas. UABC, vigente desde 2003-1.

Lamadrid Douglas José Roberto, Maestría en Ciencias Químicas. UABC, vigente desde 2002-1.

Sandoval del Toro Oscar, Maestría en Ciencias Químicas. UABC, vigente desde 2002.

3. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

3.1. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Candidato a Investigador Nacional . Julio de 1997 a junio de 2000.

Investigador Nacional Nivel I . Julio de 2002 a junio de 2005.

3.2. Experiencia en Investigación

Coordinación de proyectos de investigación

Análisis de la actividad oxidoreductasa de la proteína PDI de Entamoeba histolytica

Coordinado por Dr. Marco Antonio Ramos Ibarra (FCQI-UABC). Participantes: Bertha Landeros Sánchez (FCQI-UABC); Rosa Elena Mares Alejandre (FCQI-UABC). Periodo: vigente desde 12/2002. Financiamiento: Promep/SEP.

Estudio de funcional de componentes moleculares de la vía secretora de Entamoeba histolytica

Coordinado por Dr. Marco Antonio Ramos Ibarra (FCQI-UABC). Participantes: Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM); Rosana Sánchez López (IBT-UNAM); Roberto Pablo Stock Silberman (IBT-UNAM). Periodo: vigente desde 02/2002. Financiamiento: FCQI-UABC.

Participación en proyectos de investigación

Producción y expresión de proteínas recombinantes de interés biotecnológico

Responsable: Dr. Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM). Participantes: Marco Antonio Ramos Ibarra. Periodo: 08/2001-12/2001. Financiamiento: Silanes-UNAM.

Ultraestructura de la ruta secretoria de E. histolytica

Responsable: Dr. Rosana Sánchez López (IBT-UNAM). Participantes: Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM); Roberto Pablo Stock Silberman (IBT-UNAM); Ricardo Mondragón (CINVESTAV-IPN); Felipe Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Alejandro Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Andrés Saralegui Amaro; Ricardo Sánchez Pérez; María de los Angeles Gutiérrez Hernández; Patricia Juárez Camacho; Marco Antonio Ramos Ibarra. Periodo: vigente desde 10/2000. Financiamiento: SEP-CONACYT.

Enfoques moleculares para el estudio de la vía secretoria en Entamoeba histolytica (4ª. Etapa)

Responsable: Dr. Rosana Sánchez López (IBT-UNAM). Co-responsable: Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM). Participantes: Roberto Pablo Stock Silberman (IBT-UNAM); Alejandro Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Felipe Olvera Rodríguez (IBT-UNAM);

Marco Antonio Ramos Ibarra; Patricia Juárez Camacho; María de los Angeles Gutierrez Hernández; Andrés Saralegui Amaro; Ricardo Sánchez Pérez. Periodo: vigente desde 08/2000. Financiamiento: PAPIIT-UNAM

Acidos péptido nucleicos (PNAs) antisentido y antigene para el estudio morfológico-funcional de la vía secretoría de Entamoeba histolytica y como agentes amibotóxicos

Responsable: Dr. Roberto Pablo Stock Silberman (IBT-UNAM). Participantes: Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM); Lidia C. Boffa (IST-Italia); Rosana Sánchez López (IBT-UNAM); Alejandro Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Felipe Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); María de los Angeles Gutiérrez Hernández; Patricia Juárez Camacho; Marco Antonio Ramos Ibarra; Bárbara Andrea Siminovich Blok. Periodo: 01/1999 a 12/2001. Financiamiento: SEP-CONACYT.

Enfoques moleculares para el estudio de la vía secretoria en Entamoeba histolytica (3ª . Etapa)

Responsable: Dr. Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM). Co-responsable: Dr. Rosana Sánchez López (IBT-UNAM). Participantes: Roberto Pablo Stock Silberman (IBT-UNAM); Alejandro Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Lidia C. Boffa (IST-Italia); William A. Petri Jr (UV-EUA); Víctor K. Tsutsumi Fujiyoshi (CINVESTAV-IPN); Bárbara Andrea Siminovich Blok; Jesús Ulises Garza-Ramos Martínez; Marco Antonio Ramos Ibarra; Alejandro Olvera Rodríguez. Periodo: 07/1997 a 06/2000. Financiamiento: PAPIIT-UNAM.

Enfoques moleculares para el estudio de la vía secretoria en Entamoeba histolytica (2ª . Etapa)

Responsable: Dr. Alejandro Alagón Cano (IBT-UNAM). Co-responsable: Dr. Rosana Sánchez López (IBT-UNAM). Participantes: Mario Enrique Zurita Ortega (IBT-UNAM); Paul M. Lizardi López (IBT-UNAM); Alejandro Olvera Rodríguez (IBT-UNAM); Antonio González Aguilar (CSIC-España); William A. Petri Jr (UV-EUA); Bertha Paula Michel González; René Hernández Vargas; Marco Antonio Ramos Ibarra; María del Socorro Gama Castro. Periodo: 01/1995 a 12/1996. Financiamiento: PAPIIT-UNAM.

3.3. Formación de recursos humanos

Incorporación de estudiantes en proyectos de investigación

Olvera Rodríguez Felipe, Biología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2000-2002.

Lamadrid Douglas José Roberto, Maestría en Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Baja California. Vigente desde 2002.

Sandoval del Toro Oscar, Maestría en Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Baja California. Vigente desde 2002.

Participación en comités de tesis de posgrado

Vargas Galicia Carlo Adrián. Maestría en Biotecnología Marina. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Vigente desde 2002.

Navarro Armenta Mario Fco. Maestría en Biotecnología Marina. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Vigente desde 2002.

Sandoval del Toro Oscar. Maestría en Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Baja California. Vigente desde 2002.

Lamadrid Douglas José Roberto. Maestría en Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Baja California. Vigente desde 2002.

Rodarte Coto Jorge. Maestría en Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Baja California. Vigente desde 2002.

3.4. Productividad

Publicación de capítulos en libros

Ramos MA y Alagón A. *Ruta secretoria y Entamoeba histolytica* en Mensaje Bioquímico Vol. XXV, editado por Juárez-Oropeza, Pardo Vázquez, del Arenal Mena, Cea Bonilla, y Peña Garza. Publicación Anual del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, UNAM. 2001; 111-128.

Publicación de artículos en revistas indexadas con arbitraje internacional

Ramos MA, Sanchez-Lopez R, Olvera F, Alagón A. *Entamoeba histolytica* genomic organization: identification, structure, and phylogenetic relationship of two serine-threonine protein kinases. *Exp Parasitol.* 2002;100(2):135-9. ISSN 0014-4894. United States. PubMed ID 12054704. MEDLINE UI 22050359.

Juárez P, Sanchez-Lopez R, Stock RP, Olvera A, Ramos MA, Alagó A. Characterization of the *Ehrab8* gene, a marker of the late stages of the secretory pathway of *Entamoeba histolytica*. *Mol Biochem Parasitol.* 2001;116(2):223-8. ISSN 0166-6851. Netherlands PubMed ID 11522355. MEDLINE UI 21414102.

Stock RP, Olvera A, Sánchez R, Saralegui A, Scarfi S, Sanchez-Lopez R, Ramos MA, Boffa LC, Benatti U, Alagó A. Inhibition of gene expression in *Entamoeba histolytica* with antisense peptide nucleic acid oligomers. *Nat Biotechnol.* 2001;19(3):231-4. ISSN 1087-0156. PubMed ID 11231555. MEDLINE UI 21155065.

Sanchez-Lopez R, Gama-Castro S, Ramos MA, Merino E, Lizardi PM, Alagó A. Cloning and expression of the *Entamoeba histolytica* ERD2 gene. *Mol Biochem Parasitol.* 1998;92(2):355-9. ISSN 0166-6851. Netherlands. PubMed ID 9657339. MEDLINE UI 98319421.

Ramos MA, Mercado GC, Salgado LM, Sanchez-Lopez R, Stock RP, Lizardi PM, Alagó A. *Entamoeba histolytica* contains a gene encoding a homologue to the 54 kDa subunit of the signal recognition particle. *Mol Biochem Parasitol.* 1997;88(1-2):225-35. ISSN 0166-6851. Netherlands. PubMed ID 9274882. MEDLINE UI 97418806.

Ramos MA, Stock RP, Sanchez-Lopez R, Olvera F, Lizardi PM, Alagó A. The *Entamoeba histolytica* proteasome β subunit gene. *Mol Biochem Parasitol.* 1997;84(1):131-5. ISSN 0166-6851. Netherlands. PubMed ID 9041528. MEDLINE UI 97193943.

Publicación de memorias *in extenso* en revistas indexadas

Stock RP, Olvera A, Scarfi S, Sánchez R, Ramos MA, Boffa LC, Benatti U, Landt O, Alagón A. Inhibition of neomycin phosphotransferase expression in *Entamoeba histolytica* with antisense peptide nucleic acid (PNA) oligomers. *Arch Med Res.* 2000;31(4):S271-2. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070312. MEDLINE UI 20523723.

Ramos MA, Sanchez-Lopez R, Alagó A. Genomic organization of a 7 Kb gene cluster from *Entamoeba histolytica*. *Arch Med Res.* 2000;31(4):S263-5. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070309. MEDLINE UI 20523720.

Ramos MA, Alagó A. Molecular cloning of a gene encoding a PDI-like protein from *Entamoeba histolytica*. Arch Med Res. 2000;31(4):S173-5. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070271. MEDLINE UI 20523682.

Gutiérrez A, Sanchez-Lopez R, Ramos MA, Alagó A. Cloning of the *Entamoeba histolytica* STT3 gene, a subunit of the oligosaccharyltransferase complex. Arch Med Res. 2000;31(4):S162-4. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070267. MEDLINE UI 20523678.

Juárez P, Sanchez-Lopez R, Ramos MA, Stock RP, Alagó A. Rab8 as a molecular model of vesicular trafficking to investigate the latter steps of the secretory pathway in *Entamoeba histolytica*. Arch Med Res. 2000;31(4):S157-9. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070265. MEDLINE UI 20523676.

Sanchez-Lopez R, Gutiérrez A, Juarez P, Olvera A, Olvera F, Ramos MA, Sánchez R, Saralegui A, Stock RP, Alagó A. Molecular genetics of the secretory pathway in *Entamoeba histolytica*: an overview. Arch Med Res. 2000;31(4):S151-2. ISSN 0188-4409. United States. PubMed ID 11070262. MEDLINE UI 20523673.

Ramos MA, Stock RP, Lizardi PM, Alagó A. The secretory pathway of *Entamoeba histolytica*: characterization and expression of the SRP54 gene. Arch Med Res. 1997;28:S56-8. ISSN 0188-4409. México. PubMed ID 9033011. MEDLINE UI 97185276.

Publicación en medios electrónicos internacionales, asociadas publicaciones escritas

GenBank accessions AF386797; Y12515; X99382. Definition: *Entamoeba histolytica* signal recognition particle 54 kDa subunit, proteasome alpha subunit, serine-threonine protein kinase YAK1, and serine-threonine protein kinase PK2 genes, complete cds. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9. Citation 2: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;88(1-2):225-35. Citation 3: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;84(1):131-5.

GenBank accession AF363067. Definition: *Entamoeba histolytica* small GTP-binding protein Rab8 (rab8) gene, partial cds. Citation 1: Juárez P, et al. Mol Biochem Parasitol. 2001;116(2):223-8

GenBank Accession AF389109. Definition: *Entamoeba histolytica* small GTP-binding protein Rab8 (rab8) mRNA, complete cds. Citation 1: Juárez P, et al. Mol Biochem Parasitol. 2001;116(2):223-8

GenBank Accession AJ002138. Definition: *Entamoeba histolytica* ERD2 gene. Citation 1: Sanchez-Lopez R, et al. Mol Biochem Parasitol. 1998;92(2):355-9.

GenBank Accession O15821. Definition: Signal recognition particle 54 kDa protein (SRP54). Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9. Citation 2: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;88(1-2):225-35.

GenBank Accession Q94561. Definition: Proteasome subunit alpha type 5. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9. Citation 2: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;84(1):131-5.

GenBank Accession AAL50556. Definition: Serine-threonine protein kinase PK2 [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9.

GenBank Accession AAL50555. Definition: Serine-threonine protein kinase YAK1 [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9.

GenBank Accession AAL50554. Definition: Proteasome alpha subunit [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9. Citation 2: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;84(1):131-5.

GenBank Accession AAL50553. Definition: signal recognition particle 54 kDa subunit [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Ramos MA, et al. Exp Parasitol. 2002;100(2):135-9. Citation 2: Ramos MA, et al. Mol Biochem Parasitol. 1997;88(1-2):225-35.

GenBank Accession AAK62316. Definition: small GTP-binding protein Rab8 [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Juárez P, et al. Mol Biochem Parasitol. 2001;116(2):223-8

GenBank Accession AAK62471. Definition: small GTP-binding protein Rab8 [*Entamoeba histolytica*]. Citation 1: Juárez P, et al. Mol Biochem Parasitol. 2001;116(2):223-8

Publicación en memorias de eventos académicos internacionales

Ramos MA, Alagón A. Genomic organization of a gene cluster from *Entamoeba histolytica*. Memories of the VIII Molecular Parasitology Meeting. 1997.

Publicación en memorias de eventos académicos nacionales

Salgado-Lynn M, Villagómez-Castro JC, Rocha-Rodríguez R, Sabanero-López M, Obregón-Herrera A, Ramos MA, Alagón A, López-Romero E, Sánchez-López R. Caracterización de fracciones subcelulares de *Entamoeba histolytica* con apoyo de marcadores moleculares y actividades enzimáticas propias del retículo endoplásmico. Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 2002.

Juárez P, Sánchez-López R, Ramos MA, Stock RP, Alagón A. Rab8 como un modelo molecular de tráfico vesicular para estudiar la etapa tardía de la vía secretoria en *Entamoeba histolytica*. Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 2000.

Gutiérrez A, Ramos MA, Sánchez-López R, Alagón A. Clonación y caracterización del gene STT3 de *Entamoeba histolytica*: un marcador molecular de retículo endoplásmico. Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 2000.

Ramos MA, Olvera A, Stock RP, Sánchez-López R, Alagón A. Clonación de un gene de *Entamoeba histolytica* con alta similitud a proteínas de la familia PDI. Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 2000.

Olvera F, Ramos MA, Alagón A. Clonación de un gene que codifica para una proteína RabGAP de *Entamoeba histolytica*. Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 2000.

Ramos MA, Sánchez-López R, Stock RP, Olvera A, Olvera F, Gutiérrez A, Siminovich B, Alagón A. Enfoques moleculares para el estudio de la vía secretoria de *Entamoeba histolytica*. Memorias del XIII Congreso Nacional de Parasitología. 1998.

Ramos MA, Stock RP, Sánchez-López R, Olvera F, Lizardi PM, Alagón A. Caracterización del gen de la subunidad alfa de proteasoma de *Entamoeba histolytica*. Memorias del XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 1996.

Ramos MA, Lizardi PM, Alagón A. Aislamiento y caracterización del gene que codifica para la proteína SRP54 de *Entamoeba histolytica*. Memorias del XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. 1996.

Ponencias en congresos internacionales

Ramos MA, Sanchez-Lopez R, Alagón A. Genomic organization of a 7 Kb gene cluster from *Entamoeba histolytica*. XIV Seminario sobre Amibiasis. Noviembre de 2000, México, D.F.

Ramos MA, Alagón A. Molecular cloning of a gene encoding a PDI-like protein from *Entamoeba histolytica*. XIV Seminario sobre Amibiasis. Noviembre de 2000, México, D.F.

Ramos MA, Alagón A. Genomic organization of a gene cluster from *Entamoeba histolytica*. VIII Molecular Parasitology Meeting. Septiembre de 1997, Woods Hole, Mass. USA.

Ramos MA, Stock RP, Lizardi PM, Alagón A. The *Entamoeba histolytica* secretory pathway: Characterization and expression of the SRP54 gene. XIII Seminario sobre Amibiasis. Enero de 1997, México, D.F.

Ponencias en congresos nacionales

Ramos MA, Olvera A, Stock RP, Sánchez-López R, Alagón A. Clonación de un gene de *Entamoeba histolytica* con alta similitud a proteínas de la familia PDI. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Noviembre de 2000, Acapulco, Gro.

Ramos MA, Sánchez-López R, Stock RP, Olvera A, Olvera F, Gutiérrez A, Siminovich B, Alagón A. Enfoques moleculares para el estudio de la vía secretoria de *Entamoeba histolytica*. XIII Congreso Nacional de Parasitología. Octubre de 1998, Zacatecas, Zacs.

Ramos MA, Stock RP, Sánchez-López R, Olvera F, Lizardi PM, Alagón A. Caracterización del gen de la subunidad alfa de proteasoma de *Entamoeba histolytica*. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Noviembre de 1996, Manzanillo, Col.

Ramos MA, Lizardi PM, Alagón A. Aislamiento y caracterización del gene que codifica para la proteína SRP54 de *Entamoeba histolytica*. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, Noviembre de 1996, Manzanillo, Col.

3.5. Reconocimientos al trabajo de investigación

Invitación a impartición de conferencias, seminarios, talleres y mesas redondas en reuniones académicas nacionales

Ramos MA y Alagón A. Ruta secretoria y *Entamoeba histolytica*. Conferencia dictada dentro del programa académico de la Semana de Educación Bioquímica organizada por la Facultad de Medicina, UNAM. Octubre de 2001.

Evaluación de proyectos de investigación, solicitada por organismos o instituciones nacionales

Miembro del jurado calificador de TRABAJOS LIBRES en el AREA DE PARASITOLOGIA del XII CONGRESO DE LA ASOCIACION ESTATAL DE COLEGIOS DE QUIMICOS DE BAJA CALIFORNIA, A.C. Y EXPOLAB 2002, realizado en Mayo de 2002.

Arbitro externo en el proceso de evaluación por pares de proyectos del CONACyT, en el AREA BIOLOGICA del COMITÉ DE CIENCIAS APLICADAS. Convocatoria 2001.

Citas a los trabajos en publicaciones arbitradas.

64 citas (12 autocitas) en revistas internacionales arbitradas, indexadas (WEB OF SCIENCE 1995 08/2004).

RAMOS MA, ET AL. EXP PARASITOL 2002; 100(2):135. Citado 1 vez:

1. Stauffer W, Ravdin JI. CURRENT OP INFECT DIS 2003; 16(5):479-85.

JUÁREZ P, ET AL. MOL BIOCHEM PARASITOL 2001; 116:223. Citado 4 veces:

2. Welter BH, Temesvari LA. MOL BIOCHEM PARASITOL 2004; 135 (2):183-93.
3. Sanchez R, et al. EXP PARASITOL 2002; 102 (3-4):187-90.
4. Petri WA. CURR OPIN MICROBIOL 5(4): 443-7 (2002).
5. Welter BH, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 121 (2): 254-64 (2002).

STOCK RP, ET AL. NAT BIOTECHNOL 2001; 19:231. Citado 17 veces:

6. Morris MC, et al. GENE THERAPY 2004; 11(9):757-64.
7. Diaz-Mochon JJ, ORGANIC LETTERS 2004; 6(7):1127-9.
8. Nielsen PE. MOL BIOTECHNOL 2004; 26(3):233-248.
9. Marin VL, et al. EXPERT OPINION ON BIOL THERAPY 2004; 4(3):337-48.
10. Schirmbeck R, et al. J IMMUNOL 2003; 171(10):5198-5207.
11. Scarfi S, et al. BIOTECHNOL APPL BIOCHEM 2003; 38:61-9.
12. Demidov VV. DRUG DISCOVERY TODAY 2003; 8(9):390.
13. Sahoo N, et al. MOL BIOCHEM PARASITOL 2003; 126(2):281-4.
14. Koppelhus U, Nielsen PE. ADVANCED DRUG DELIVERY REV 2003; 55(2):267-80.
15. Ming JK, et al. J OF IMMUNOL 2003; 170(3):1556-65.
16. Sun LC, et al. PEPTIDES 2002 ; 23(9):1557-65.
17. Rapozzi V, et al. NUCLEIC ACIDS RES 2002; 30(17):3712-21.
18. Ramos MA, et al. EXP PARASITOL 2002; 100(2):135-9.
19. Demidov VV. DRUG DISCOV TODAY 2002; 7(3):153-5.
20. Gambari R. CURR PHARM DESIGN 2001; 7(17):1839-62.
21. Juarez P, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 2001; 116(2):223-8.
22. Ramakrishnan G, Petri W. NAT BIOTECHNOL 2001; 19(3):213-5.

SANCHEZ-LOPEZ R, ET AL. MOL BIOCHEM PARASIT 1998; 92:355. Citado 12 veces:

23. Manning-Cela R, et al. CEL MICROBIOL 2003; 5(12):921-32.
24. Banuelos C, et al. MICROB DRUG RES-MECH EPIDEMIOL DIS 2002; 8(4):291-300.
25. Ramos MA, et al. EXP PARASITOL 2002; 100(2):135-9.
26. Willhoeft U, et al. PROTIST 2001; 152(2):149-56.
27. Stock RP, et al. NAT BIOTECHNOL 2001; 19(3):231-4.

28. Sanchez-Lopez R, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4):S151-2.
29. Sanchez-Lopez R, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4):S168-70.
30. Batista EDO, et al. PARASITOL RES 2000; 86(11):881-90.
31. Field J, et al. J EUKARYOT MICROBIOL 2000; 47(5):511-4.
32. Rodríguez MA, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 2000; 108(2):199-206.
33. Que XC, Reed SL. CLIN MICROBIOL REV 2000; 13(2):196.
34. Ghosh SK, et al. INFECT IMMUN 1999; 67(6):3073-81.

RAMOS MA, ET AL. MOL BIOCHEM PARASIT 1997; 88:225. Citado 11 veces:

35. Ramos MA, et al. EXP PARASITOL 2002; 100(2):135-9.
36. Nozaki T. JPN J INFECT DIS 2000; 53(6):229-37.
37. Sanchez-Lopez R, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4):S151-2.
38. Sanchez-Lopez R, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4) S168-70.
39. Ramos MA, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4):S263-5.
40. Field J, et al. J EUKARYOT MICROBIOL 2000; 47(5):511-4.
41. Rodriguez MA, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 2000; 108(2):199-206.
42. Bhattacharya A, et al. INT J PARASITOL 2000; 30(4):401-10.
43. Ghosh SK, et al. INFECT IMMUN 1999; 67(6):3073-81.
44. Martinez-Force E, et al. CURR GENET 1999; 35(2): 88-102.
45. Sanchez-Lopez R, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 1998 ; 92(2):355-9.

RAMOS MA, ET AL. MOL BIOCHEM PARASIT 1997; 84:131. Citado 11 veces:

46. Sanchez R, et al. EXP PARASITOL 2003; 102(3-4):187-90.

47. Paugam A, et al. TRENDS IN PARASITOL 2003; 19(2):55-9.
48. Ramos MA, et al. EXP PARASITOL 2002; 100(2):135-9.
49. Makioka A, et al. PARASITOL RES 2002; 88(5):454-9.
50. Ramos MA, et al. ARCH MED RES 2000; 31(4):S263-5.
51. Rosenthal PJ. ADV PARASIT 1999; 43:105-159.
52. Que XC, Reed SL. CLIN MICROBIOL REV 2000; 13(2):196.
53. Gonzalez J, et al. EUR J BIOCHEM 1999; 264(3):897-904.
54. Sharma R, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 199; 99(2):279-85.
55. Hellberg A, et al. PARASITOL RES 1999; 85(5):417-20.
56. Ramos MA, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 1997; 88(1-2):225-35.

STOCK RP, ET AL. ARCH MED RES 2000; 31:S271. Citado 2 veces:

57. Schirmbeck R, et al. J IMMUNOL 2003;171(10):5198-207.
58. Pooga M, et al. BIOMOL ENG 2001: 17(6):183-92.

Ramos Ma, Alagon A. Arch Med Res 2000; 31(4):S173-5.

59. Manning-Cela R, et al. CEL MICROBIOL 2003; 5(12):921-32.

GUTIÉRREZ A, ET AL. ARCH MED RES 2000; 31:S162. Citado 1 vez:

60. Dempski RE, Imperiali B. CURR OPIN CHEM BIOL 2002; 6(6):844-50.

JUÁREZ P, ET AL. ARCH MED RES 2000; 31:S157. Citado 3 veces:

61. Kumagai M, et al. J BIOL CHEM 2004; 279(3):2316-23.
62. McGugan GC, Temesvari LA. MOL BIOCHEM PARASITOL 2003; 129(2):137-46.
63. Saito-Nakano Y, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 2001; 116(2):219-22.

SANCHEZ-LOPEZ R, ET AL. ARCH MED RES 31:S151 (2000). Citado 1 vez:

64. Juárez P, et al. MOL BIOCHEM PARASIT 2001; 116(2):223-8.

4. VIDA COLEGIADA Y GESTION INSTITUCIONAL

4.1. Vida Colegiada

Organización y colaboración en eventos nacionales

Colaboración con el Comité Organizador de las XXXVI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y EXPOFARMA. Coordinador del Curso Biotecnología Básica . Tijuana, B. C. Abril de 1994.

Colaboración con el Comité Organizador de las XXX JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y EXPOFARMA. Participación como integrante de la comisión de apoyo logístico. Tijuana, B. C. Mayo de 1993.

Organización y colaboración en eventos regionales-locales

Colaboración con el Comité Organizador del III CONGRESO ESTATAL Y EXPOLAB, TIJUANA 92. Tijuana, B. C. Abril de 1992.

4.2. Gestión Académico-Administrativa

Participación en programas institucionales

Participación en la elaboración de proyectos del Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado (PIFOP), dentro de la convocatoria SEP-CONACyT 2002.

Participación en la elaboración de la GUIA PARA EL EXAMEN DIAGNOSTICO del Programa de Maestría en Ciencias Químicas, convocatoria 2003.

Participación como coordinador

Coordinador del CICLO DE SEMINARIOS INTERDISCIPLINARIOS, correspondiente al periodo 2002-2, dentro del Programa de Maestría en Ciencias Químicas.

CURRICULUM VITAE

Octavio Manuel Robinson Navarro**Datos generales:**

Av. México 105, Pob. B. Juárez, B.C.

C.P. 21900

RFC: Rono490719HI7

Teléfono: 557 1622 ext 121

Correo electrónico: orobin1@uabc.mx

1.Desarrollo profesional:**1.1 Formación y actualización****1.1.1. Escolaridad**

Químico Bacteriólogo y Parasitólogo.

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N.

México, 1974.

Maestro en Ciencias Químicas (Bioquímica).

Facultad de Química, UNAM.

México, 1982.

1. Doctor en Ciencias Biomédicas (Bioquímica)

Facultad de Medicina, UNAM.

México 1991.

1.1.6. Diplomados

Diplomado en Sistemas de Calidad ISO 9000, organizado por la Dirección de Extensión y Vinculación del CETYS-Universidad, con una duración de 68 horas, de julio a septiembre de 1999.

Diplomado en Elaboración de Publicaciones Científicas y Trabajos de Divulgación, organizado por la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC., de febrero a agosto de 1999, con una duración de 120 horas.

1.1.7. Asistencia a cursos de actualización disciplinaria.

I Curso Avanzado de Biotecnología Moderna, Organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, UNAM, Noviembre 19 al 25 de 1989. Cuernavaca, Morelos.

Diagnóstico Microbiológico de Cólera, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, del 24 al 26 de Enero de 1992. Mexicali, B.C.

XXI Taller de Actualización Bioquímica, organizado por la Facultad de Medicina de la UNAM, del 31 de agosto al 2 de Septiembre de 1994 en la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo con duración de 30 horas. Morelia, Mich.

Curso de Secuenciación de DNA, organizado por la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC, del 21 al 23 de Febrero de 1995. Mexicali, B. C.

Curso de Hibridación de DNA y marcaje de sondas, del 11 al 15 de Septiembre de 1995 con duración de 35 horas. Facultad de Medicina-Mexicali, UABC. Mexicali, B.C.

Aplicaciones de PCR a la Clonación de Genes, organizado por la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC., con una duración de 40 horas, del 27 al 31 de octubre de 1997.

Dislipidemias, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C., con una duración de 15 horas, los días 24 y 25 de abril de 1998.

Avances en el Laboratorio de Andrología, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Ensenada, A. C. y la Facultad de Ciencias, UABC., con una duración de 20 horas los días 20 y 21 de junio de 1998.

3er.Curso de Actualización de Química Clínica, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C., con una duración de 20 horas, de agosto de 1997 a junio de 1998.

Control de Calidad en Química Urinaria, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C., con una duración de 12 horas, los días 16 y 17 de octubre de 1998.

Inmunotinción de Tejidos y su Aplicación en la Tipificación de Neoplasias Malignas, organizado por la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC., con una duración de 6 horas el 5 de marzo de 1999.

V Curso de Biomedicina Molecular, organizado por la Coordinación General de Postgrado e Investigación del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, del IPN, los días 27, 28 y 29 de octubre de 1999, México, D.F.

2. Control de Calidad en Parasitología, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A..C., con una duración de 20 horas, los días 24, 25 y 26 de mayo del 2002.

3. Medicina Transfusional, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A..C., con una duración de 3 horas, el día 29 de noviembre del 2002.

4. Diagnóstico de Laboratorio de las Infecciones Bacterianas Gastrointestinales, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A..C., con una duración de 20 horas, los días 14, 15, y 16 de marzo del 2003.

5. Programa de pláticas mensuales de actualización en Química Clínicas, organizado por el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A. C., con una duración de 15 horas, durante el bienio 2002-2003, Mexicali, B. C..

1.1.8. Asistencia a cursos de apoyo docente.

Taller de Actualización Didáctica, organizado por el CLATES, Abril 1973, México, D. F.

Actualización Didáctica. Programa Básico de Formación de Profesores, organizado por la Dirección Académica, UABC., Septiembre 4 y 11, 1982. Mexicali, B. C.

Planeación y Organización Educativa. Programa Básico de Formación de Profesores, organizado por la Dirección Académica, UABC. Septiembre 25, Octubre 2, 9 y 16, 1982. Mexicali, B. C.

Evaluación. Programa Básico de Formación de Profesores, organizado por la Dirección Académica, UABC. Octubre 23 y 30, Noviembre 6 y 13, 1982. Mexicali, B. C.

Curso Propedéutico I. Programa de actualización y formación de profesores, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, Agosto 6 al 18, 1984. Mexicali, B. C.

Técnicas de Análisis Químicos, Programa de Actualización y Formación de Profesores, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, Agosto 20 al 25 de 1984. Mexicali, B. C.

Microenseñanza, Programa de Formación de Profesores, organizado por la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC., Octubre 18 a 26, 1984. Mexicali, B. C.

Taller de Divulgación Científica, organizado por el Departamento de Formación y Apoyo Docente, Dirección General de Asuntos Académicos, UABC., los días 4 y 5 de Junio de 1993. Mexicali, B. C.

Curso-Taller de “Identidad Pedagógica Universitaria”, organizado por el Departamento de Formación y Apoyo Académico de la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC., del 08 al 31 de mayo del 2000, cubriendo un total de 60 horas, Mexicali, B. C.

1.1.9. Asistencia a cursos no disciplinarios que apoyan el desempeño de las actividades académicas.

Metodología de la Investigación, Programa de Formación de Profesores, organizado por la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC. Diciembre 3 al 18, 1984. Mexicali, B. C.

Probabilidad y Estadística, Programa de Formación de Profesores, organizado por la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC. Enero 31 a Febrero 22, 1985. Mexicali, B. C.

Liderazgo Efectivo, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Postgrado, UABC, Marzo 3 y 4, 1985. Ensenada, B. C.

Análisis y solución creativa de problemas, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Postgrado, UABC. Mayo 3 y 4, 1985. Mexicali, B. C.

Metodología de la Ciencia, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Postgrado, UABC, Julio 24, 25 y 26, 1985. Tijuana, B. C.

Innovación Tecnológica, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC, Febrero 24, 25 y 26, 1986. Tijuana, B. C.

Introducción al Análisis Estadístico, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC, Marzo 10 al 14, 1986. Mexicali, B. C.

Gestión de Proyectos de Innovación Tecnológica, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC, Abril 2, 3 y 4, 1986. Tijuana, B. C.

Evaluación de Proyectos de Preinversión, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC. Mayo 19, 20 y 21, 1986. Tijuana, B. C.

Organización y Administración de Centros de Investigación Aplicada, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC. Agosto 20, 21 y 22, 1986. Tijuana, B. C.

Transferencia de Tecnología y Propiedad Industrial, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC, Octubre 1, 2 y 3, 1986. Mexicali, B. C.

Primer Curso de Política Científica y Tecnológica, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC. Abril 23, 24 y 25, 1987. Mexicali, B.C.

Investigación y Desarrollo Tecnológico, Programa de Formación y Actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC, Mayo 7 y 8, 1987. Mexicali, B. C.

Elaboración y Desarrollo de Proyectos Científicos y Tecnológicos, Programa de Formación y actualización de Investigadores, organizado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC. Noviembre 26, 27 y 28, 1987. Mexicali, B. C.

Documentación en el Sistema de Calidad en el Laboratorio Clínico, organizado por el Colegio Nacional de Químicos Clínicos, A.C. y el Colegio de Químicos Clínicos de Magdalena de Kino, A.C., con una duración de 20 horas, los días 26 y 27 de marzo de 1999.

Curso: Procedimientos de Emergencias de Materiales Químicos Peligrosos, con una duración de 12 horas, organizado por la Dirección General de Recursos Humanos, UABC., junio 15, del 2001.

6. Curso de Excel Básico, organizado por la Coordinación del Programa Estratégico de Apoyo Académico de la Universidad Autónoma de Baja California del 11 al 15 de febrero del 2002, Mexicali, B. C.

7. Taller: Estrategias para reducir el Estrés en el Aula, organizado por la Coordinación Psicopedagógica de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., con una duración de 6 horas, los días 11, 16 y 18 de abril del 2002, Mexicali, B. C.

8. Curso de Excel Intermedio, organizado por la Coordinación del Programa Estratégico de Apoyo Académico de la Universidad Autónoma de Baja California del 17 al 21 de febrero del 2003, Mexicali, B. C.

1.1.10. Asistencia a eventos académicos (foros, congresos, seminarios, etc.).

Primer Encuentro Nacional de Vinculación, organizado por la Dirección General de extensión Universitaria, UABC., los días 6 y 7 de Mayo de 1993, Mexicali, B.C.

IV Congreso Estatal y Expolab, organizado por la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de Baja California y la Escuela de Medicina de Mexicali, UABC., los días 18, 19 y 20 de Noviembre de 1993, Mexicali, B. C.

VII Congreso Estatal y Expolab Mexicali '97, organizado por la Asociación Estatal de colegios de Químicos de Baja California A.C. (afiliada a Conaquic) y la UABC., los días 20, 21 y 22 de Marzo de 1997, Mexicali, B. C.

Seminario de Investigación, organizado por la Facultad Medicina-Mexicali, UABC., con una duración de 16 horas, de los meses de agosto a diciembre de 1997.

VII Congreso Nacional de Genética, organizado por la Sociedad Mexicana de Genética y la Universidad Autónoma de Baja California, del 28 de septiembre al 2 de octubre de 1997.

VIII Congreso Estatal y Expolab, Ensenada 98, organizado por la Asociación Estatal de Químicos de Baja California, A. C., la Universidad Autónoma de Baja California y la Confederación Nacional de Químicos Clínicos, A. C.

Seminario de Investigación, organizado por la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC., con una duración de 16 horas, de los meses de febrero a junio de 1998.

Taller: Planeación Estratégica, organizado por el Departamento de Educación Continua de la Dirección General de Extensión Universitaria, UABC., con una duración de 20 horas, los días 13 y 20 de agosto de 1999.

II Jornadas Estatales de Química Clínica, organizadas por el ISSSTECALI y la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., impartidas los días 6,7 y 8 de abril del 2000, con una duración de 20 horas, Mexicali, B. C.

Curso de entrenamiento en el uso del espectrofotómetro Hitachi 911, con una duración de 16 horas, organizado por la compañía Roche (División Diagnósticos), junio 30, del 2000, Mexicali, B. C.

Segundo Congreso de Control de Calidad, organizado por la Asociación para Garantía de la Calidad de los Laboratorios, A. C., con una duración de 16 horas, los días 22 y 23 de octubre del 2001, México, D. F.

9. V Reunión Nacional para el Análisis de la Garantía de la Calidad en el Laboratorio Clínico, organizado por la Universidad Autónoma de Querétaro, El Colegio Mexicano de Químicos Clínicos y el Colegio de Químicos Clínicos del Estado de Querétaro, con una duración de 15 horas, los días 22 y 23 de marzo del 2002 en la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro.

10. Videoconferencia “la Biotecnología Moderna y la Ingeniería Celular” organizada por la Universidad Nacional Autónoma de México y realizada en el Sistema de Información Académica, UABC el día 26 de febrero del 2002, Mexicali, B. C.

11. Taller para la Identificación de Líneas de Investigación en la Facultad de Medicina Mexicali, coordinado por la Dirección General de Investigación y Posgrado, con una duración de 4 horas, realizada el día 19 de marzo del 2003, Mexicali, B. C.

12. Primer Congreso Nacional Médico Quirúrgico “Dr. Humberto Torres Sanginés” organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Baja California, con una duración de 22 horas, realizado los días 24, 25, y 26 de abril del 2003, Mexicali, B. C.

13. Asistencia a la XLVI Reunión Nacional Ordinaria organizada por la Asociación de Facultades y Escuelas de Medicina, A. C. y la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Campeche, con una duración de 20 horas, realizada los días 30 de abril, 1, 2 y 3 de mayo del 2003, Campeche, Camp.

14. XIII Congreso Estatal de la AECQBC y Expolab, Mexicali 2003, organizado por , la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de Baja California (AECQBC) y el Colegio Mexicano de Químicos Clínicos con una duración de 20 horas, los días 20, 21 y 22 de noviembre del 2003 en la ciudad de Mexicali, B. C.

2. Docencia

2.1 Impartición de clases.

2.1.1 Impartición de cursos formales.

Cursos de licenciatura:

1975-1980 Bioquímica, Profesor Asignatura "B" con definitividad, Facultad de Medicina, UNAM.

1982-1999-I Profesor de Bioquímica, tiempo completo, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC.

15. 2002-I Bioquímica Médica (teoría y práctica)

16. 2002-II Bioquímica Médica (teoría y práctica)

17. 2003-I Bioquímica Médica (teoría y práctica)

18. 2003-II Bioquímica Médica (teoría y práctica)

19. 2003-A Curso P0365 Materia Optativa III (Biología Molecular), dentro del Programa de Doctorado en Farmacología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, con una duración de 60 horas, 28 de octubre del 2003.

Cursos de posgrado:

Curso de Bioquímica Médica, en el Programa de Especialización en Medicina Familiar, Clínica No. 24, IMSS, 1973. México, D. F.

Curso de Bioquímica Médica, en el Programa de Especialización en Medicina Familiar, Clínica No. 25, IMSS, 1973. México, D. F.

Curso de Neurobioquímica de la especialidad en Psiquiatría (1988-2), organizado por la Escuela de Medicina-Mexicali, UABC y el Instituto de Salud Mental, DIF., Mexicali, B. C.

Curso de Neurobioquímica de la Especialidad en Psiquiatría (1993-I), organizado por la Escuela de Medicina y el Instituto de Salud Mental, DIF., Mexicali, B.C.

Curso de Neurobioquímica de la Especialidad en Psiquiatría (1994-I), organizado por la Escuela de Medicina y el Instituto de Salud Mental, DIF., Mexicali, B.C.

Tópicos selectos de Bioquímica, Maestría en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC (1994-II). Mexicali, B.C.

Tópicos selectos de Biología Molecular, Maestría en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC (1995-I) Mexicali, B.C.

Tópicos selectos de Biología Molecular, Maestría en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC (1995-II), Mexicali, B.C.

Tópicos selectos de Biología Molecular, Maestría en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC (1996-II), Mexicali, B.C.

Tópicos selectos de Biología molecular II, Maestría en Ciencias Médicas, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC (1997-I), Mexicali, B.C.

Curso de Genética Aplicado a la Psiquiatría de la especialidad en Psiquiatría 1997-1, organizado por la Facultad de Medicina-Mexicali y el Instituto de Salud Mental, DIF., Mexicali, B.C.

1998-I Biología molecular, maestría en ciencias médicas, Facultad Medicina Mexicali, UABC.

1998-II Biología molecular, maestría en ciencias médicas, Facultad Medicina Mexicali, UABC.

1998-II Tópicos selectos en bioquímica, maestría en ciencias médicas, Facultad Medicina Mexicali, UABC.

2000-A Curso de Biología Molecular, dentro del Programa de Doctorado en Farmacología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, con una duración de 60 horas, 26 de octubre del 2000.

2001-II Curso de Biología Molecular, maestría en ciencias médicas, Facultad de Medicina Mexicali, UABC.

2.1.2 Impartición de cursos, seminarios y talleres extracurriculares a estudiantes y/o académicos (incluyendo cursos impartidos en diplomados).

Endocrinología en el Tercer Milenio, Ponencia en el X Curso organizado por la Federación de Asociaciones y colegios de Médicas Mexicanas y la Asociación de Médicas de Mexicali, A.C., los días 5 y 6 de noviembre de 1999.

ATP, Moneda Universal en Intercambio de Energía en sistemas Energéticos Biológicos, en el marco del Seminario de la Maestría en Sistemas del Instituto de Ingeniería, UABC., 29 de noviembre de 1999.

Instructor del Curso Titulado: “Capacitación en Técnicas Electroforéticas para Diagnóstico Clínico” con el tema Electroforesis en Geles de Poliacrilamida para DNA, como parte del Programa de Intercambio Académico México-Centroamérica ANUIES-CSUCA y con la participación de la Universidad Autónoma de Nicaragua_León, con una duración de 20 horas, realizado del 29 de noviembre al 20 de diciembre de 1999, en la Facultad de Medicina Mexicali, UABC.

20. Profesor del Curso: "Introducción Básica de la Investigación en la Clínica" , impartiendo el tema funciones del marco teórico, con una duración de 2 horas, realizado del 04 de octubre del 2002 al 11 de abril del 2003, en la Facultad de Medicina Mexicali, UABC.

2.2. Elaboración de material didáctico.

2.2.6. Edición o compilación de textos orientados hacia la docencia sin arbitraje.

Apuntes didácticos para el curso de neurobioquímica, 1994-I.

2.2.9. Elaboración/actualización de manuales impresos.

Elaboración de un manual de prácticas de laboratorio de bioquímica básica, 1996.

Elaboración de un manual para los talleres de bioquímica clínica, agosto del 2000.

2.2.13. Videos o audiovisuales de apoyo a la docencia.

Vídeo sobre diabetes mellitus, 1989.

2.3 Titulación.

2.3.9. Sinodalías en examen de maestría.

Presidente del Jurado en el examen de grado de Maestría en Ciencias Médicas de Alfonso Morales Cadena, 18 de Marzo de 1997.

Presidente del Jurado en el examen de grado de maestría en ciencias médicas, Facultad de Medicina Mexicali, UABC., de Eduardo Romero Martínez, 09 de marzo del 2000.

Sinodal en el examen de grado de maestría en ciencias en sistemas de producción animal, Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC., de José Ciro Cruz López el 19 de diciembre del 2001.

2.4 Planes y programas (desarrollo curricular)

2.4.2 Participación en el diseño y elaboración de planes de estudio.

Miembro de la Comisión para diseñar un Proyecto de Maestría en Ciencias Biomédicas en la Escuela de Medicina-Mexicali, UABC. Enero 12, 1988.

Foro de consulta para el análisis del Programa Estatal de Educación 1996-2001. Comisión de Planeación y Desarrollo Institucional, UABC., Abril 21, 1997.

21. Participación dentro de los Grupos Técnicos de Planeación y Seguimiento para la elaboración del Plan de Desarrollo Institucional 2003-2006, 02 de junio del 2003.

22. Miembro del Comité de Acreditación de la Facultad de Medicina-Mexicali, ante el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM), 17 de septiembre del 2003.

Elaboración y/o actualización de cartas descriptivas registradas ante la DGAA y la DGIP.

Reestructuración del Curriculum de la carrera de médico, cirujano y partero, durante 1998 y 1999.

Colaboración en el proceso de elaboración de cartas descriptivas para el nuevo plan de estudios de pregrado de la Facultad de Medicina Mexicali, B.C. 5 de abril del 2000.

2.4.5. Diseño de clases en el marco del Programa de Identidad Pedagógica Universitaria.

Diseño de cinco planes de clase dentro del Programa de Identidad Pedagógica, 21 de diciembre del 2001.

2.5 Tutorías y asesorías

2.5.2. Tutorías permanentes y certificadas por la instancia académica en el nivel de licenciatura.

23. Participación dentro del Programa de Tutorías implementado en la Facultad de Medicina-Mexicali a partir del ciclo escolar 2002-1, 16 de enero del 2004.

2.5.3. Tutorías permanentes y certificadas por la instancia académica, en el nivel de posgrado.

Tutoría a Eduardo Romero Martínez y a Abraham Ramos, alumnos de la maestría en ciencias médicas de la Facultad Medicina Mexicali de 1997-II a 1999-I.

2.5.6. Asesoría en modalidades semiescolarizadas y abiertas

Asesor del trabajo terminal titulado: “Hepatitis B”, elaborado por Virginia de Jesús Martínez Cañedo como un requisito para obtener la liberación del Servicio Social, en la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., 04 de febrero del 2000.

2.6. Prácticas pedagógicas innovadoras.

2.6.4. Producción de material pedagógico innovador.

Elaboración de cinco materiales pedagógicos innovadores en apoyo al desarrollo de competencias de razonamiento, en el marco del Programa Institucional de Identidad Pedagógica Universitaria, de la Dirección General de Asuntos Académicos, UABC., 17 de diciembre del 2001.

2.6.6 Participación en equipos de docencia

24. Miembro de la Academia de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC, fundada el 5 de marzo del 2003.

25. Miembro de la Academia de Ciencias de la Salud, de la Universidad Autónoma de Baja California, fundada el 2 de abril del 2003.

2.7 Distinciones a su trabajo en docencia

2.7.5. Evaluador externo de planes y programas de estudio en diferentes niveles educativos.

26. Evaluación de la carta descriptiva de Inmunología del Programa Oficial de Estudios del Cobach, 5 de agosto del 2002.

2.7.6 Distinciones de alto prestigio, interno a la UABC.

27. Presidente del Comité Evaluador en la 7ma. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación en el área de Salud, Tijuana, B. C. a 19 de junio del 2002.

28. Presidente de la Academia de Ciencias de la Salud, de la Universidad Autónoma de Baja California, fundada en abril del 2003.

29. Presidente del Jurado Calificador de Ciencias de la Salud durante los concursos de oposición para obtener la definitividad del personal académico de la UABC, 29 de octubre del 2003.

2.7.7. Distinciones de prestigio medio, internos a la UABC.

24. Presidente de la Academia de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina Mexicali, fundada el 5 de marzo del 2003.

30. Moderador del Primer congreso Nacional Médico Quirúrgico “Dr. Humberto Torres Sanginés”, organizado por la Facultad de Medicina Mexicali, durante los días 24, 25 y 26 del 2003, en Mexicali, B. C.

31. Miembro del Comité Editorial de la Facultad de Medicina Mexicali, desde el 1º. De diciembre de 1992 a la fecha, 20 de enero del 2004.

3. Investigación, desarrollo y actividades creativas.

3.2 Experiencia en investigación.

3.2.2. Participación en proyectos de investigación con financiamiento externo.

1936P-B9507 Identificación de Vacas y Sementales Superiores para la Producción de Leche empleando Marcadores Genéticos. Financiado por CONACYT, FOMES y Fundación PRODUCE.

Modalidad: Intrainstitucional

Carácter del proyecto: Multidisciplinario

Tipo de participación: Adjunto

3.3. Formación de recursos humanos.

3.3.1. Incorporación de estudiantes (licenciatura, maestría y/o doctorado) en proyectos de investigación.

Eduardo Romero Martínez, alumno de la Maestría en Ciencias Médicas. Proyecto "Asociación de Anti-HBc y ADN del Virus de la Hepatitis-B en una población de donadores del IMSS-Mexicali, 1994-1997.

Capacitación de Oscar López Varela, alumno de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa, en técnicas de biología molecular del 15 de junio al 15 de julio de 1998 (160 horas).

3.4. Productividad.

3.4.2. Publicación de capítulos de libro con arbitraje.

Larralde, C. y Robinson, O. Efecto de la Concentración de Antígenos Polivalentes en la Distribución de los Distintos Complejos Antígeno-Anticuerpo. Capítulo publicado en "Perfiles de la Bioquímica en México". Mora, J., Estrada, O. S. y Martuscelli, J. (Eds.) p. 485, UNAM Pub. México, 1974.

3.4.4. Publicación de artículos en revistas indizadas internacionalmente con arbitraje.

Becker, D.I. Robinson, O.M., Bazán, T.S., López Osuna, M. and Kretschmer, R.R.: Bactericidal Capacity of Newborn Phagocytes Against Group B. Beta Hemolytic Streptococci. Infect. Immun. 34: 535-539,1981.

Saavedra Lira, E., Robinson, O and Pérez Montfort, R.: Partial Nucleotide Sequence of the Enzyme Pyruvate, Orthophosphate Dikinase of *Entamoeba histolytica* HM1:IMSS. Arch. Med. Res. 23(2): 39-40, 1992.

32. A. Barreras, C. Cruz, O. Robinson. Average Effect of Gene Substitution for Milk Protein Loci First Lactation Production in Dairy Cattle. Proceeding, Western Section, American Society of Animal Science 53, 2002.

3.4.5. Publicación de artículos en revistas indizadas nacionalmente con arbitraje.

Larralde, C. Barbosa, H. Robinson, O., Molinari, J.L. y del Arco, R.: Optimización de la producción industrial de antitoxina tetánica equina por medio del adyuvante completo de Freund y de la frecuencia de inmunización. Rev. Invest. Salud Pub., 34: 125-153, 1974.

Solís Wallckermann, J., Robinson, O., Caballero, M., Barbosa, R. Canales, E.S. y Zárata, A.: Human red Blood cells as specific growth hormone receptors. Rev. Invest. Clin. 33: 37-43, 1981.

3.4.7. Publicación en extenso en memorias de eventos académicos nacionales.

A. Barreras Serrano, J.L. Portes Rivera, O. Robinson Navarro.
Polimorfismo Genético para Beta-lactoglobulina y Kappa-caseína en la Población de Ganado Holstein, en Baja California. XXVII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal/9ª Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos, del 22 al 24 de septiembre de 1999, Mexicali, B.C.

3.4.9. Ponencias en congresos nacionales.

Reyes, T.M. Robinson, N.O., Calderón, T.J. y Córdova, A.F.: Análisis Físico-Químico de una Proteasa Vegetal. XV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Agosto, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México, 1972.

Larralde, C., Celis, F.E., Robinson, O., and Lagunoff, D.: Competencia entre el Hapteno DNP y los Determinantes Propios del Acarreador (seroalbúmina Humana). Primer Congreso Nacional de Inmunología. Sociedad Mexicana de Inmunología, A.C. Agosto 20, Septiembre 2, Oaxtepec, Mor. México, 1976.

Robinson, O. y Larralde, C.: Efecto de la Valencia del Antígeno en la Distribución de los Complejos Antígeno Anticuerpo. Primer Congreso Nacional de Inmunología. Sociedad Mexicana de Inmunología, A.C. Agosto 29-Septiembre 2, Oaxtepec, Mor. México, 1976.

Robinson, O., Pérez-Montfort, R., Pacheco, A. y Larralde, C.: Efecto de la Valencia del Antígeno en la inducción de hipersensibilidad cutánea activa. Segundo Congreso Nacional de Inmunología, A.C. Octubre 1-5, Oaxtepec, Mor., México, 1978.

Solis Wallckerman, J., Robinson, O., Caballero, M. y Barbosa, R.: Presencia de un Receptor de Membrana para hormona de crecimiento en los Eritrocitos Humanos. XVIII Reunión Anual. Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Diciembre 6-10, Acapulco, Gro, México, 1978.

Robinson, O., Larralde, C. y Alonso de Florida, F.: Efecto de grupos DNP variables en la respuesta alérgica de tensión del músculo liso traqueal *in vitro*. XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Agosto 19-22, Aguascalientes, Ags., México, 1979.

Robinson, O., Garcia, I.C., Carballo, O., Ruiz, J.E. Solis, J. y Zárata, A.: Procesamiento de Datos para el análisis de Resultados obtenidos en el Radioinmunoanálisis. XIX Reunión Anual. Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Diciembre 5-8, Acapulco, Gro. México, 1979.

Robinson, O. Ponente en la Mesa Redonda "SIDA", organizada por la Asociación de Ginecología y Obstetricia, A. C., Sección Médica Colegiada de Mexicali (86-88). Septiembre 4, 1987. Mexicali, B.C.

Robinson, O. Perfiles Lipídicos en Diabéticos. XVIII Congreso Médico Estatal de la Federación Médica de Baja California, organizado por el Colegio Médico de Tijuana, A.C. del 7 al 10 de Septiembre de 1988, Tijuana, B.C.

"Diabetes y Obesidad". Primer Foro Estatal, Desarrollo Social y Productivo de Baja California. Mesa de Trabajo No. 2 "Salud y Asistencia Social", organizado por la Universidad Autónoma de Baja California y el Consejo Estatal de egresados de la UABC, A.C. 17 de Febrero 1989. Mexicali, B.C.

Robinson, O., Cabrera, N., Ostoa-Saloma, P. U. y Pérez-Monfort. Clonación de un Gene de *Entamoeba histolytica* HM:1 IMSS que Codifica

para una Proteinasa. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A. C. Noviembre 11 al 16, 1990. San Luis Potosí, S. L. P.

Romero-Martínez, E. y Robinson-Navarro, O. Experiencia en la determinación de donadores de sangre del IMSS Mexicali. XXXVII Jornada Anual de la Agrupación para el Estudio de la Hematología, A.C. Mazatlán, Sin. del 27 al 30 de Abril de 1996.

Genes inductores de cáncer y su utilidad clínica. VI congreso Estatal organizado por la Federación de Asociaciones y Colegios de Médicas Mexicanas el 14 y 15 de noviembre de 1997 en la Mexicali, B.C.

3.4.10. Ponencias en congresos regionales y locales.

Biología Molecular y metabolismo, dentro de Tópicos Selectos en Nutrición Clínica realizado durante el XXVIII Aniversario de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., el 30 de septiembre de 1999.

Pruebas de Funcionamiento Tiroideo, "II Jornadas Estatales de Química Clínica", organizadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Gobierno y Municipio del Estado de Baja California, realizadas en Mexicali, B.C., los días 6,7 y 8 de abril del 2000.

Clonación, dentro del Ciclo de Conferencias para personal docente organizado por el Departamento de Actividades Académicas de la Dirección de Planeación Académica del COBACH, 03 agosto del 2001.

33. Clonación, “IV Jornadas Químicas Expolab 2002” , organizadas por, por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Gobierno y Municipio del Estado de Baja California, realizadas en Ensenada, B.C., los días 10, 11 y 12 de octubre del 2002.

34. Clonación, “XIII Congreso Estatal de Enfermería”, organizado por, por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Gobierno y Municipio del Estado de Baja California, realizadas en Ensenada, B.C., los días 3, 4 y 5 de abril del 2003.

3.4.12. Impartición de seminarios, talleres y mesas redondas en congresos internacionales.

Octavio Robinson, Carlos Chávez y Félix Córdova: Immunochemistry of Hemispherycin and Karatacyn, two new Proteolytic Enzymes from Plants. I

Congreso de la Asociación Panamericana de Sociedades de Bioquímica, Julio 1971, Caracas, Venezuela.

Evaluación de trabajos de investigación, solicitada por la convocatoria interna de la UABC.

Evaluador de 4 proyectos y Presidente del Comité de la Salud, en la 5ta. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación en el Área de Salud. Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., 20 de junio del 2001.

Evaluador de 6 proyectos en la 6ta. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación en el Área de Salud. Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., 20 de junio del 2001.

35. Evaluador de 3 proyectos en la 7ma. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación en el Área de Salud. Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., 19 de junio del 2002

36. Evaluador de 6 proyectos en la 8va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación en el Área de Salud. Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., 25 de junio del 2003.

Evaluación de proyectos de investigación, solicitada por organismos/instituciones externos de prestigio alto.

Evaluador de 4 proyectos en el marco de la 1ª. Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Investigación y Desarrollo del Gobierno del Estado de Baja California, 26 de enero del 2001.

4. Actividades de extensión y vinculación

4.3 Extensión.

4.3.2. Publicación en revistas de divulgación arbitradas.

Octavio Robinson. Hepatitis B: “enemiga del hígado”, Divulgare año 6, núm 26, abril-junio, 1999, UABC.

4.3.4. Conferencias/entrevistas.

Efecto del Tamaño de los Complejos Antígeno-Anticuerpo sobre la contracción del músculo liso". Departamento de Biología Experimental, Facultad de Medicina, UNAM. Marzo 25, 1981. México D. F.

"Hepatitis" organizado por el Colegio de Médicos Cirujanos de Mexicali, A.C. Octubre 1987.

"Neurocisticercosis" organizado por el Colegio de Médicos Cirujanos de Mexicali, A.C. el 30 de Agosto de 1988.

"Biología Molecular de una Proteínasa de *Entamoeba histolytica*". Subdivisión de Medicina Experimental, División de Posgrado e Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. 16 de Febrero 1990. México, D. F.

Diagnóstico Clínico por Sondas de DNA. Primer Congreso de la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de B. C., A.C. Septiembre 5 al 8, 1990. Tecate, B. C.

"Biología Celular". Departamento de Actividades Académicas, Dirección Académica, Colegio de Bachilleres de Baja California, 30 Agosto 1991.

" Que es la Ciencia?". Mesa Redonda organizada por la Escuela de Ciencias de la Educación, UABC. 25 de Noviembre de 1991.

"Mecanismos de Patogenicidad en Amibiasis".III Congreso Estatal y Expolab Tijuana 92, organizado por la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de Baja California, A.C. y la Facultad de Ciencias Químicas, UABC.,Abril de 1992.

Ingeniería Genética y Medicina. XXI Semana Cultural de la Escuela de Medicina-Mexicali, UABC., 22 de Septiembre de 1992.

Estrategias para clonar un Gene. Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C. 28 de Enero de 1993.

Clonación de un Gene de *Entamoeba histolytica* Seminario de Tesis de la Maestría en Ingeniería Termodinámica, Instituto de Ingeniería, UABC, 10 de Marzo de 1993.

"Condiciones del Paciente para Monitoreo de Hormonas". V Congreso Estatal y Expolab, organizado por la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de Baja California, A.C. Agosto de 1994. Ensenada, B.C.

"Presente y Futuro de la P.C.R. "en El Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C. 19 Enero 1995. Mexicali, B.C.

Biología Molecular: Importancia en el Diagnóstico Clínico. XXIV Semana Cultural de la Facultad de Medicina, UABC. 25 de Septiembre de 1995.

Metabolismo de Carbohidratos, Lípidos y Proteínas. 1er Curso de Nutrición Clínica. Asociación de Médicas de Mexicali, A. C. 27 y 28 de Octubre de 1995, Mexicali, B. C.

PCR en el en el Diagnóstico Clínico. V Congreso de Médicas de Baja California, 3, 4 y 5 Octubre de 1996. Ensenada, B. C.

Almacenamiento y Transmisión de la Información Genética. Procesos Biológicos Costosos para la Célula. Instituto de Ingeniería, UABC. 13 de Noviembre de 1996.

Nuevas Estrategias Moleculares en el Diagnóstico Clínico. Programa de Educación Médica del Centro de Diagnóstico de la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC. 15 de Noviembre de 1996.

Diagnóstico de Papiloma Virus por Técnicas de Hibridación. Simposio "Papiloma Virus y Cáncer Cérvico-Uterino". VII Congreso Estatal y Expolab Mexicali '97. Asociación Estatal de Químicos de Baja California, A.C. (Afiliada a Conaquic) y UABC. 20,21 y 22 de Marzo de 1997.

Entrevista sobre CLONACION en "Tiempo de Médicos", Canal 3 de televisión, un programa con duración de 60 minutos, 28 de Mayo de 1997.

Marcadores de autoinmunidad. Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de Mexicali, A.C. 22 de abril de 1999 (duración 2 horas).

Entrevista sobre "PRUEBA DE PATERNIDAD" realizada por el periódico la Crónica y publicada el 18 de marzo del 2001.

37. Clonación presentada en el Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos de la Ciudad de Mexicali, B. C. A. C., con una duración de 2 horas, el 21 de febrero del 2002.

38. Clonación presentada en el Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California, el 4 de marzo del 2002.

39. Clonación presentada en el Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California, el 26 de abril del 2002.

4.3.7 Impartición de cursos en educación continua.

Diagnóstico del Virus del Papiloma Humano por Técnicas de Hibridación. Primer Curso de Actualización de Neoplasia Intraepitelial y Cáncer de Vulva, Vagina y Cérvix, organizado por la Asociación de Ginecología y Obstetricia de Mexicali, los días 26 y 27 de septiembre de 1997.

4.4 Reconocimientos a su trabajo en extensión y vinculación

4.4.3. Árbitro en publicaciones de divulgación.

40. Arbitro de 6 trabajos para la revista Divulgare.

17 de junio del 2002.

23 de julio del 2003.

23 de julio del 2002.

2 de septiembre del 2003.

22 de septiembre del 2003.

18 de diciembre del 2003.

4.4.4. Membresía en consejo o comité editorial de publicaciones de divulgación.

Miembro del Comité Editorial de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., a partir del 01 de diciembre de 1992 a la fecha.

Miembro del Consejo Editorial de la Revista “Divulgare”. De 1996 a la fecha.

41. Miembro del Comité Editorial de la Revista Universitaria, desde enero del 2003 a la fecha.

4.4.7. Distinciones de prestigio medio, externas a la UABC.

42. Miembro del Jurado Calificador en el Área de Química en el “XX Concurso Científico Interbachilleres”, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 29 de noviembre de 2002, Mexicali, B. C.

43. Miembro del Jurado Calificador en el Área de Química en el “XXI Concurso Científico Interbachilleres”, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 28 de noviembre de 2003.

5.0 Vida colegiada y gestión institucional.

5.1 Vida colegiada.

5.1.3 Organización/colaboración en eventos académicos con participación nacional.

Miembro del comité organizador local del VII Congreso Nacional de Genética en Ensenada, B.C. del 28 de septiembre al 2 de octubre de 1997.

Participación en eventos académicos con participación local/regional.

Miembro del Jurado Calificador en el IV Concurso Científico Interbachilleres, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 5 de Junio de 1985.

Miembro del Jurado Calificador en el X Concurso Científico en el área de Química, organizado por la Dirección Académica del Colegio de Bachilleres de Baja California el 2 de Diciembre de 1992.

Miembro de la Comité Académico de la "Maestría en Ciencias Médicas" de la Facultad de Medicina-Mexicali, UABC, a partir del 01 de Agosto de 1996 al 31 de Marzo de 1997.

Miembro del Jurado de la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., para evaluar proyectos de investigación surgidos en respuesta a la Convocatoria del Programa de Investigación Ambiental, 15 de Junio de 1993.

Miembro del Jurado Calificador en el XI Concurso Científico en el área de Química, organizado por la Dirección Académica del Colegio de Bachilleres de Baja California el 10 de Diciembre de 1993.

Miembro del Jurado Calificador en el XII Concurso Científico en el área de Química, organizado por la Dirección Académica del Colegio de Bachilleres de Baja California el 02 de Diciembre de 1994.

Miembro del Jurado de la Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC., para evaluar propuestas de investigación surgidos en respuesta a la I Convocatoria de Ciencias Sociales-Salud, Mayo de 1995.

Miembro del Jurado Calificador en el XIII Concurso Científico en el área de Química, organizado por la Dirección Académica del Colegio de Bachilleres de Baja California el 13 de Noviembre de 1995.

Miembro del Jurado calificador en el XIV Concurso Científico en el área de Química, organizado por la Dirección Académica del Colegio de Bachilleres de Baja California el 22 de Noviembre de 1996.

Miembro del Jurado Calificador en el Área de Química en el “XVI Concurso Científico Interbachilleres”, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 27 de noviembre de 1998.

Miembro del Jurado Calificador en el Área de Química en el “XVII Concurso Científico Interbachilleres”, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 29 de noviembre de 1999.

Colaborador en el evento “Plática para Padres de Familia” en el marco del proyecto “Casa Abierta” de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., realizado el 5 de agosto del año en curso con una duración de 4 horas.

Miembro del Jurado Calificador en el Área de Química en el “XVIII Concurso Científico Interbachilleres”, organizado por el Colegio de Bachilleres de Baja California, 30 de noviembre de 2000.

44. Miembro del comité organizador local del XIII Congreso Estatal de la Asociación Estatal de Colegios de Químicos de Baja California y Expolab, Mexicali 2003, realizado los días 20, 21 y 22 de noviembre del 2003, Mexicali, B. C.

Participación universitaria (de representatividad).

Miembro del Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC., 26 de noviembre del 2000.

45. Miembro del Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC. (CONSEJAL PROPIETARIO), 18 de noviembre del 2003..

Participación en otras comisiones académicas.

Miembro de la Comisión Resolutiva del Reconocimiento "Al Mérito Académico" en el área de Ciencias de la Salud correspondiente al año de 1991, 11 de Noviembre de 1992.

Par en el Comité Revisor de Apelaciones en el área de Ciencias de la Salud en el Programa de Estímulo de Personal Académico 2000-2001, 30 de noviembre del 2000.

Miembro de la Comisión Resolutiva del Reconocimiento "Al Mérito Académico" en el área de Ciencias de la Salud correspondiente al año de 1999, 30 de noviembre del 2000.

5.2. Gestión académico-administrativa.

5.2.6. Coordinador de investigación.

Coordinador de Investigación, Facultad de Medicina-Mexicali, UABC, 1992 a 1995-II.

5.2.11. Otras coordinaciones

Conductor del programa radiofónico en vivo "INVESTIGACIONES EN PROCESO".
Dirección General de Extensión Universitaria, Radio Universidad, XHBA 104.1 F.M.
UABC. Del 5 al 26 septiembre de 1995, 4 programas con duración de 60 minutos cada uno.

Coordinador del curso: "PCR y su Aplicación en la Clonación de Genes" del 27 al 31 de octubre de 1997, con una duración de 40 horas, Mexicali, B.C.

6. Otra actividad

46. Miembro del Colegio Nacional Químicos Clínicos, A.C., desde 1998 a la fecha.

CURRICULUM VITAE**Laura Concepción Valencia Espinoza**

SEXO: Femenino

FECHA DE NACIMIENTO: 15 de noviembre de 1958.

LUGAR DE NACIMIENTO: Tijuana, Baja California.

NACIONALIDAD: Mexicana.

DOMICILIO: Carlos Lazo # 312 Colonia Postal, Tijuana, Baja California. CP 22350

TELEFONO: 6-83-75-55

EDUCACION

NOMBRE: Laura Concepción Valencia Espinoza.

SEXO: Femenino

LUGAR DE NACIMIENTO: Tijuana, Baja California.

NACIONALIDAD: Mexicana.

EDUCACION

Médico General. Universidad Autónoma de Baja California. Escuela de Medicina.
Tijuana, Bja Cfa.

PEDIATRA: Hospital ISSSTECALI Tijuana, Bja. Cfa

Especialización en NEFROLOGIA PEDIATRICA Hospital Infantil de México "Federico Gómez", de marzo de 1988 a febrero de 1990.

Médico Adscrito al Depto. De Investigaciones Nefrológicas. Hospital Infantil de México.
De marzo de 1990 a octubre de 1991.

Maestro en Ciencias en el área de Fisiología en mayo de 1997.

Diplomado de Estudios a Profundidad en Farmacología y Biología Celular y Molecular en la Universidad de Niza, Francia durante el año Universitario de 1997-1998.

Doctor en Ciencias con especialidad en Fisiología el 25 de enero del 2001.

Posdoctorado en la Universidad de Niza de septiembre del 2001 a junio 2002.

Médico Pediatra adscrito al Hospital ISSTECALI Tijuana, 2003 a la fecha

Pediatra Nefrólogo de subrogación del Hospital ISSSTECALI Tijuana

Profesor Tiempo Completo Facultad de Medicina UABC Tijuana a partir de agosto del 2002 a la fecha.

Profesor Titular de la cátedra de Fisiología, Fisiopatología y Nefrología de la Facultad de Medicina UABC Tijuana.

Subdirectora de la Facultad de Medicina Tijuana U.A.B.C. 2003 a la fecha.

Estudiante de 2do semestre de la Especialidad en Docencia.

PRODUCCION CIENTIFICA

Gordillo, PG., Valencia, EL., Arredondo, CA. Diuretics and other antihypertensive drugs in the treatment of malignant hypertension in children. En: Puschett J. Band Greenberg A. Diuretics III Edit Elsevier Science Publishing Co. Ed. pp 447-456, 1990.

Valencia-Espinoza LC, Gordillo-Paniagua G. Avances en el manejo de la hipertensión arterial grave. Bol. Med. Hosp. Infant. Mex; 47(8): 535-542, 1990.

Blum GB., Gordillo PG., Valencia EL., Berber A. Riñón de amigo: Un trasplante de mayor aceptación. Bol. Med. Hosp. Infant. Mex.; 48: 277, 1991.

Gordillo-Paniagua G., Valencia-Espinoza LC. El Pediatra y la hipertensión arterial en el niño. Act Ped Esp; 50:10-14, 1992.

Muñoz-Arizpe R., Valencia-Espinoza L. Africanized bee stings and pathogenesis of acute renal failure. Nephron; 61: 478, 1992.

Salazar, D., Valencia, L., Sierra, G., Paniagua, R., Melendez, E., Reyes, JL. Effects of thrombin on intracellular calcium and pH in human and murine platelets. Platelets; 11(3): 170-177, 2000.

Gonzalez-Mariscal, L., Namorado, MC., Martin, D., Luna, J., Alarcon, L., Islas, S., Valencia, L., Muriel, P., Ponce, L. Tight junction proteins ZO1, ZO2, and occludin along isolated renal tubules. Kidney Int; 57: 1-17, 2000.

Nifedipine-activated Ca^{2+} permeability in newborn rat cortical collecting duct cells in primary culture. Valencia L., Bidet M., Martial S., Sanchez E., Melendez E., Tauc M., Poujeol C., Martin D., Namorado M.C., Reyes J.L., Philippe Poujeol. Am. J. Physiol, Cell Physiol, 2001.

Laura Concepción Valencia y José Luis Reyes Sánchez. Empleo de fármacos en el niño con Insuficiencia renal. En : Gustavo Gordillo Paniagua; Ramón A. Exeni; Jorge de la Cruz. Nefrología Pediátrica 2da. Edición. Edi Elsevier Science. Pp 515-526, 2003.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas que se llevó a cabo en la Ciudad de Mérida Yucatan del 25 al 29 de septiembre de 1994 con el trabajo “ Metodología de aislamiento de túbulos renales distales de rata, con características funcionales conservadas”.

Presentación del trabajo “ Participación del Intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ en la respuesta a la hormona paratiroidea en el túbulos distal de la rata”. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. 27-31 de septiembre de 1995. Querétaro.

Presentación del trabajo “ Movilización del calcio citosólico y activación del Intercambiador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ por trombina en plaquetas humanas y murinas”. 27-30 de septiembre de 1995.

Presentación del trabajo: Reyes J.L., Poujeol P. Regulation of calcium transport in newborn rat distal tubules in primary culture. The 3rd European Kidney research Forum, Manchester, England, 3-6 July 1998.

Valencia L., Meléndez E., Sierra G., Reyes JL. Response to PTH in the distal tubule of the newborn rat. The 3rd European Kidney Research Forum, Manchester, England, 3-6 July 1998.

Valencia L., Meléndez E., Sierra G., Namorado M.C., Martín D., Poujeol P., Reyes J.L. Response to parathyroid hormone of the distal tubule of the newborn rat. 7th International Workshop on Developmental Nephrology, Stockholm, 9-11 September 1998.

Presentación del trabajo “ Calcium permeability activated by nifedipine in newborn rat distal tubules in primary culture”. Congreso Internacional de Bioquímica FEBS' 99, Niza, Francia junio de 1999.

11- Sánchez E., Valencia L., Bidet M., Poujeol C., Tauc M., Poujeol P., Reyes J.L.

Método para la obtención de cultivos primarios de segmentos distales de riñón de rata recién nacida. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas,

Zacatecas, Zac., 26-30 septembre 1999.

Valencia L., Bidet M., Troadec J.D., Lafuente F., Poujeol C., Sánchez E., Tauc M., Reyes J.L., Poujeol P. Permeabilidad a calcio activada por nifedipina en cultivos primarios de túbulo distal de rata recién nacida. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac., 26-30 septembre 1999.

Bidet M., Valencia L., Martial S., Poujeol C., Tauc M., Reyes J.L., Poujeol P. Efecto de la vasopresina en cultivos primarios de conducto colector cortical (CCD) de rata recién nacida. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac., 26-30 septiembre 1999.

Sánchez E., Valencia L., Bidet M., Poujeol C., Tauc M., Poujeol P., Reyes J.L.

Método para la obtención de cultivos primarios de segmentos distales de riñón de rata recién nacida. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac., 26-30 septembre 1999.

15- Valencia L., Bidet M., Troadec J.D., Lafuente F., Poujeol C., Sánchez E., Tauc M., Reyes J.L., Poujeol P.

Permeabilidad a calcio activada por nifedipina en cultivos primarios de túbulo distal de rata recién nacida.

XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac., 26-30 septembre 1999.

16- Bidet M., Valencia L., Martial S., Poujeol C., Tauc M., Reyes J.L., Poujeol P.

Efecto de la vasopresina en cultivos primarios de conducto colector cortical (CCD) de rata recién nacida.

XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac., 26-30 septiembre 1999.

Presentación del trabajo “Efecto de la vasopresina en cultivos primarios de conducto colector cortical de rata recién nacida”. Congreso Internacional de Nefrología Pediátrica. Valencia Venezuela del 7-11 noviembre de 1999.

Presentación del trabajo “ Respuesta a la hormona paratiroidea en el tubulo distal de la rata recién nacida”. Congreso Internacional de Nefrología Pediátrica. Valencia, Venezuela del 7-11 de noviembre de 1999.

ASISTENCIA A CURSOS

II Jornada Pediátrica Internacional julio de 1983.

Pediatría para Médicos Generales. Abril de 1983.

Reunión Estatal de Medicina Perinatal. Abril de 1986.

III Curso de Avances Recientes en Infectología. Septiembre de 1987.

Curso Monográfico de Nefrología Pediátrica. Marzo de 1988.

Curso Internacional de Avances Terapéuticos en Nefrología. Diciembre de 1988.

“ Signal Transduction-second messengers “, impartido por el Dr. Jean Zwiller del 12 al 25 de agosto de 1992.

CONFERENCIAS

Participación en el IV Curso de Actualización en Pediatría. Hospital General de Tlanepantla . Conferencia “ Actualidades en el síndrome nefrítico postinfeccioso” julio de 1989.

Participación en las II Jornadas de Aniversario del Hospital para el Niño Poblano con el tema “ Mesa Redonda Trasplante renal “ febrero de 1994.

Conferencia impartida en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del estado de Tlaxcala, con el tema: “ ¿Y el riñón para que sirve?” en el marco del XX Ciclo de Conferencias de sábados en la Ciencia, el 30 de noviembre de 1996.

Conferencia impartida en la Universidad de Tlaxcala, con el tema : “ ¿Y el riñón para que sirve?” en el marco del XX ciclo de Conferencias de sábados en la Ciencia, el 30 de noviembre de 1996.

Conferencia impartida en la Universidad de Hermosillo, con el tema: “¿Y el riñón para que sirve?” en el marco de Conferencias de sábados en la Ciencia, 3 de noviembre del 2000.

Conferencia impartida en UNIVERSUM de la Cd. De México con el Tema Fisiología de riñón para niños en abril del 2000.

Conferencia al Colegio de Pediatría de Tijuana Bja.Cfa. con el tema “Acidosis Tubular renal”.

Conferencia “ Pruebas de función renal en el paciente pediátrico” en las Jornadas estatales para Químicos en la Cd. De Mexicali Bja.Cfa. 21 de noviembre del 2003.

Conferencia “ Infección de vías urinarias en el paciente pediátrico” Colegio de Pediatría Tijuana, Bja Cfa. 9 de agosto del 2004.

CURSOS IMPARTIDOS

- 1- Participación en el Curso de Introducción a la Fisiología que forma parte del Programa de Prerequisitos de la Maestría de Farmacología y Toxicología Experimental con el Seminario “Regulación del equilibrio ácido-base: mecanismos de regulación de agua y electrolitos”.

CURRICULUM VITAE

Adriana Carolina Vargas Ojeda

1.- DATOS GENERALES:

LUGAR DE NACIMIENTO: TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

SEXO: FEMENINO

ESTADO CIVIL: CASADA.

DOMICILIO: AVE. LOS BUENOS 1732 COL. INDEPENDENCIA, TIJUANA, B.C.

TELÉFONO: 685-55-68, 681-58-41

PROFESIÓN: MÉDICO CIRUJANO CON ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA,
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y DOCTORADO EN
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.

CÉDULA PROFESIONAL: 253829

REGISTRO S.S.A. 43129

2. ESTUDIOS REALIZADOS

LICENCIATURA:

1966-1973 CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESTUDIOS DE POSGRADO:

PRE-RESIDENCIA PREVIA AL CURSO UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA, DEL
1974-1975.

CURSO UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACIÓN EN PEDIATRÍA, 1975-1977

MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE LA EDUCACION SUPERIOR:

1986-1988. TESIS RECEPCIONAL: REESTRUCTURACIÓN ADMINISTRATIVA DEL DEPARTAMENTO AUDIOVISUAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, U.A.B.C. (EXAMEN DE GRADO EL 15-IX-1989).

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA NOROESTE. EXAMEN DE GRADO: 22 DE MAYO DE 1997 APROBADO CON MENCIÓN HONORÍFICA.

PUBLICACIONES

INFECCIONES MORTALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CANCER. Rivera Luna R., Vargas Ojeda A., Silva Sosa M. BOL.MED.HOSP.INFANT. VOL.XXXIV,(3),1977

CUADERNO DOCENTE "TRASTORNOS HEREDITARIOS".UABC, 1991

CUADERNO DOCENTE "ATENCIÓN DEL NIÑO". UABC, 1991

Stress", Publicado en revista HIPNOSIS No. 1. Año 2 de Mayo de 1993, p. 13

"LA HIPNOSIS COMO RECURSO TERAPÉUTICO EN PEDIATRÍA" PUBLICADO EN REVISTA HIPNOSIS NO. 2 AÑO 2 JULIO 1993, P.8-9.

"TRASTORNOS EMOCIONALES DE LA INFANCIA Y SU REPERCUSIÓN CLÍNICA". PUBLICADO EN REVISTA HIPNOSIS NO. 3, AÑO 2 OCTUBRE 1993. P. 17-18.

FRAGA-VALLEJO MA, VARGAS-OJEDA AC, BRODINE SK, GONZÁLEZ-RAMÍREZ AR, ELDER J. ESTADO NUTRICIONAL DE ESCOLARES INDÍGENAS EN TIJUANA. SALUD-BC 2003, 1(3):9-14

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

DOCENCIA

LICENCIATURA:

GENÉTICA DE 1977 A 2003-2

TALLER DE PATOLOGÍA CLÍNICA DE 1978 A 1994

INMUNOLOGÍA DE 1980 A 1990

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 1997

INMUNOBIOLOGÍA 1998

PROPEDEÚTICA MÉDICA 1994-1998

POSGRADO

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS ESP. ENDODONCIA. 1990-2 A 2004-2

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS ESP. ODONTOPEDIATRÍA 1990-2 A 2004-1

ADMINISTRACIÓN BÁSICA . MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA DE 1995- 1997

ADMINISTRACIÓN AVANZADA. MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA DE 1996 A 1998

DOCENCIA EN POSGRADO. MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA. DE 2001-1 A 2004-1

REVISIÓN DE CASOS. ESP. ENDODONCIA.. 2001-2.

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA. ESP. ENDODONCIA. 2001-2.

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS. ESP ENDODONCIA. UN GRUPO 1/H/S/M. 2001-2

MÉTODO CIENTÍFICO. MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA. 2000-1, 2002-1

DIDÁCTICA II.. MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA.. 2000-2.

EVALUACIÓN DE PROGRAMAS. DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, 2000. UIA
“ PARADIGMAS Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS” 90 HORAS, SEIS CRÉDITOS, DENTRO
DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, EN SU
MODALIDAD A DISTANCIA. 1999

DIRECCIÓN DE TESIS

DIRECCIÓN DE TESIS TERMINADA “EXPECTATIVAS INSATISFECHAS EN PACIENTES
TRATADAS POR CARCINOMA DE MAMA: ASPECTOS DE SALUD PÚBLICA”. QUE PARA

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

OBTENER EL GRADO DE MAESTRA EN SALUD PÚBLICA PRESENTÓ ELSA APODACA CARRASCO, SEPTIEMBRE DE 1995.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN NUTRICIÓN. "CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE ALIMENTOS EN UN GRUPO DE DEPORTISTAS UNIVERSITARIAS" JOSEFINA RUIZ ESPARZA CISNEROS EXAMEN APROBADO 10-DICIEMBRE DE 1999.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA "INDICE CPOD EN ESCOLARES EN LA CIUDAD DE TIJUANA". FERNANDO ORTEGÓN MORALES. EXAMEN APROBADO EL 22 DE JUNIO DE 2000.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA "SALUD BUCAL EN ALUMNOS DE PRIMER INGRESO A LA UABC, UNIDAD TIJUANA. JOSÉ TOMÁS ALVAREZ LÓPEZ. EXAMEN APROBADO EL 22 DE JUNIO DE 2000.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA CONVENIO NAYARIT-UABC JUAN ARNALDO PÉREZ CHENGE. 26 DE SEPTIEMBRE DE 2001.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO TESIS "EVALUACIÓN EN LOS ESTUDIOS DE POSGRADOS DE LA UABC/UNIDAD TIJUANA", IGNACIO CÁRDENAS LÓPEZ . UIA2002

SINODAL EN DIECISEIS EXÁMENES PROFESIONALES DE LICENCIATURA REALIZADOS DE 1999-2 AL 2003-2.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN NUTRICIÓN. JOSEFINA RUIZ ESPARZA. 10 DICIEMBRE DE 1999.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA. FERNANDO ORTEGÓN MORALES. 22 DE JUNIO DE 2000.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA, JOSÉ TOMÁS ALVAREZ LÓPEZ. 22 DE JUNIO DE 2000.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN NUTRICIÓN. JOSÉ MANUEL COVARRUBIAS. 6 DE NOVIEMBRE DE 2001.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA NAYARIT-UABC. 26 DE SEPTIEMBRE DE 2001. JUAN ARNALDO PÉREZ CHENGE.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA NAYARIT-UABC. 26 DE SEPTIEMBRE DE 2001. MARÍA ELEUTERIA TORRES ARELLANO.

EXAMEN DE GRADO DE MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA NAYARIT-UABC, 26 DE SEPTIEMBRE DE 2001. JORGE PAREDES VIEYRA.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

APOYO EN CONVOCATORIA INTERNA "INCIDENCIA DE ROTAVIRUS EN MENORES DE CINCO AÑOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B.C." 12 DE AGOSTO DE 1999.

PARTICIPACIÓN COMO ASOCIADO EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN NO FINANCIADO, REGISTRADO EN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO "USO DEL CONDÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE TIJUANA"

ASOCIADO EN PROYECTO REGISTRADO EN INVESTIG. Y POSGRADO "EDO NUTRICIONAL DE ESCOLARES INDÍGENAS EN TIJUANA" REGISTRADA BAJO EL NÚMERO 314 DENTRO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 0844 (S.P.)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS O FOROS.

PONENTE EN EL FORO ASOCIADO AL V CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA: "EVALUACIÓN CUALITATIVA". 22 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

PONENTE EN EL SIMPOSIO: LA MEDICINA BIOTECNOLÓGICA" EN LA I SEMANA MUNICIPAL DE FARMACIA Y VIII SEMANA DEL FARMACÉUTICO.

. SEMINARIO DE CULTURA MEXICAAN, CORRESPONSALÍA TIJUANA. 27 DE ABRIL 2000.

PONENTE EN EL XII CONGRESO MÉDICO MULTIDISCIPLINARIO AVANCES EN MEDICINA" 17 DE FEBRERO 2001. TEMA OBESIDAD EN PEDIATRÍA.

PONENTE EN SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FRONTERIZA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS, CELEBRADO EN EL PASO, TEXAS, EL 7 DE DICIEMBRE DE 2001.

PARTICIPACIÓN COMO MODERADOR EN EL CONGRESO NACIONAL SOBRE HISTORIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO, LOS DÍAS 8, 9 Y 10 DE NOVIEMBRE DE 2000.

PONENTE EN REUNIÓN ANUAL DE ALO-USAID WASHINGTON CON EL TEMA: "PARTNERSHIP FOR CROSS BORDER HUMAN CAPACITY TRAINING IN HIV/AIDS AND TUBERCULOSIS" 2002 Y 2003.

RECONOCIMIENTOS

PARTICIPACIÓN EN EL 1ER. SEMINARIO BINACIONAL VIIDAI-2000. 1 DE ABRIL DE 2000.

ARBITRO DEL ARTÍCULO "LA FORMACIÓN DOCENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR: UN CAMPO EN EL QUE SE SIEMBRA CON LA ESPERANZA DE COSECHAR, PARA INVENTAR Y REINVENTARNOS EN EL CAMPO EDUCATIVO", CONTRIBUYENDO A ALCANZAR LAS

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

METAS DE CALIDAD QUE HA ESTABLECIDO LA REVISTA ELECTRÓNICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.

SELECCIÓN DE PROPUESTA POR CONAHEC PARA REPRESENTAR LA REGIÓN I BAJA CALIFORNIA, RECIBIENDO UN APOYO FINANCIERO DE \$12, 000 DÓLARES PARA EL PROYECTO "HEALTH CAREERS EDUCATION PROJECT" ENTRE UABC, UCSD, UTEP Y UACJ. 2001-2.

RECEPCIÓN DE UN APOYO FINANCIERO DE ASSOCIATION LIAISON FOR UNIVERSITY COOPERATION IN DEVELOPMENT SUBGRANT FUNDED BY THE UNITED STATES AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT IN THE AMOUNT OF \$99,782 DÓLARES PARA UN PERIODO COMPRENDIDO DE OCTUBRE 1-2001 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2003, EN EL PROYECTO "PARTNERSSHIP FOR CROSS-BORDER HUMAN CAPACITY TRAINING IN HIV/AIDS AND TUBERCULOSIS". ENTRE UCSD. UABC Y PROJECT CONCERN INTERNATIONAL.

PARTICIPACION EN LAS CONFERENCIAS:

A.- RELEVANCIA DE LOS ASPECTOS SOCIALES Y ADMINISTRATIVOS EN LA EDUCACION.

B.- LA TEATRALIDAD EN EL DOCENTE

C.- LA INVESTIGACION EN LA EDUCACION

D.- TRANSFORMACION Y CAMBIO

PARTICIPACION EN EL SEMINARIO "LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA ANTE LOS NUEVOS ESCENARIOS DE LA REGION" EN NOVIEMBRE DE 1994, MEXICO, D.F.

PARTICIPACION EN EL FORO DE "ANALISIS Y PROPUESTAS PARA UNA EDUCACION DE CALIDAD" PRODEBAC, TIJUANA 8 DE DICIEMBRE DE 1994

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO "PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR". 18 Y 19 DE JUNIO 1999. UABC CON DURACIÓN DE 20 HORAS, EN EL MARCO DEL PROMEP.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- PRIMER CONGRESO DE HIPNOTISMO. FAC. DE ODONTOLOGÍA TIJUANA, U.A.B.C.
10 DE JUNIO DE 1992.

- PRIMER SIMPOSIUM BINACIONAL SOBRE SIDA EN BAJA CALIFORNIA, S.S.A.
EFECTUADO DEL 3 AL 4 DE SEPTIEMBRE DE 1992.

- SIMPOSIO COLON IRRITABLE, ASOCIACIÓN MEXICANA DE MOTILIDAD, HOSPITAL
GENERAL DE TIJUANA, 4 DE SEPTIEMBRE DE 1992.

- PRIMER ENCUENTRO ESTATAL DE ESTUDIANTES DE MEDICINA, 19 Y 20 DE
NOVIEMBRE DE 1992.

VIII JORNADAS DE MEDICINA INTERNA, 27, 28 Y 29 DE MAYO DE 1993, ASOC. DE
MEDICINA INTERNA DE TIJUANA.

XIX CONGRESO NACIONAL DE QUIMICOS CLINICOS VI CONGRESO ESTATAL DE LA
AECQBC Y EXPOLAB TIJUANA' 95. 13 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 1995.

V COLOQUIO ESTATAL DEL PROGRAMA DESARROLLO DE HABILIDADES DE
RAZONAMIENTO Y FORMACION DE VALORES" UABC. CON UNA DURACIÓN TOTAL DE 8
HORAS DE OCTUBRE DE 1995.

III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA , UPN, MÉXICO, DEL 25
AL 27 DE OCTUBRE DE 1995.

VII CONGRESO ESTATAL DE ASOCIACIONES DE COLEGIOS MÉDICAS DE B.C. 24,25 Y 26
DE SEPTIEMBRE DE 1998.

PARTICIPACIÓN EN EL PRIMER SEMINARIO CLÍNICO POR INTOXICACIÓN POI PLOMO,
"POR LOS NIÑOS DE TIJUANA", DE GRAN UTILIDAD PARA LA PREVENCIÓN EN LA
POBLACIÓN INFANTIL. ABRIL 1998.

SEMINARIO "REFLECTIVE TEACHING". ABRIL DE 1999. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS Y
UABC.

CURSO "EXCELENCIA ADMINISTRATIVA" CON DURACIÓN DE 06 HORAS. 1 DE JUNIO DE
1999

CURSOS DE ESPECIALIDAD Y MAESTRIA

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS. UN GRUPO 1 HORA/SEM/MES. 1998-2. FAC.
ODONTOLOGÍA. ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA.

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS. UN GRUPO. 1 HORA/SEM/MES. 1998-2. FAC.
ODONTOLOGÍA. ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA.

DOCENCIA EN POSGRADO. UN GRUPO. 2 HORAS/SEM/MES. 1999-1. MAESTRÍA EN SALUD
PÚBLICA. FAC. MEDICINA.

ADMINISTRACIÓN BÁSICA. UN GRUPO. 2 HORAS/SEM/MES. 1999-1. MAESTRÍA EN SALUD
PÚBLICA.

CIENCIAS BÁSICAS ODONTOLÓGICAS II (GENÉTICA Y BIOQUÍMICA). UN GRUPO. 2
HORAS/SEM/MES. ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA. 1999-1.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. UN GRUPO.

1 HORA/SEM/MES. ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA. 1999-1.

14. TUTORÍAS, SINODALÍAS Y DIRECCIÓN DE TESIS

SINODAL EN NUEVE (9) EXÁMENES RECEPCIONALES DE LA ESPECIALIDAD EN
PEDIATRÍA MÉDICA.

SINODAL EN EXAMEN QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN
ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRESENTA. JOSÉ LORENZO ALVARADO
GONZÁLEZ, 13 DE ABRIL DE 1993, TEMA: "LA INFLUENCIA DEL PROGRAMA BÁSICO DE
FORMACIÓN DOCENTE.

SINODAL EN EXAMEN QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN SALUD PÚBLICA
PRESENTÓ SARA CARMEN OJEDA VARGAS CON LA TESIS "LUMBAGO EN LA INDUSTRIA
MAQUILADORA"

PRESIDENTE, SINODAL Y SECRETARIA EN 17 EXÁMENES PROFESIONALES DURANTE
LOS PERIODOS DE 1994-1, 1994-2 Y 1995-1, RESPECTIVAMENTE.

PRESIDENTE, SINODAL Y SECRETARIA EN 10 EXÁMENES PROFESIONALES DURANTE
LOS PERIODOS DE 1995-2, 1996-1, 1996-2, Y 1997-1.

SINODAL TITULAR DEL EXAMEN DE GRADO DE LA C. ELSA APODACA CARRASCO PARA
OBTENER EL GRADO DE MAESTRA EN SALUD PÚBLICA, 5 DE SEPTIEMBRE DE 1995.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

SINODAL CON CALIDAD DE PRESIDENTE EN EL EXAMEN QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRA EN SALUD PÚBLICA PRESENTÓ LA C. ANA CONCEPCION BATISTA CASTRO EL 9 DE AGOSTO DE 1996.

SINODAL EN EL EXAMEN QUE PARA OBTENER EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PRESENTÓ EL C. CESAR ANTONIO NAVA BURGEÑO, 25 DE JULIO DE 1997

DIRECCIÓN DE TESIS

DIRECCIÓN DE TESIS TERMINADA “EXPECTATIVAS INSATISFECHAS EN PACIENTES TRATADAS POR CARCINOMA DE MAMA: ASPECTOS DE SALUD PÚBLICA”. QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRA EN SALUD PÚBLICA PRESENTÓ ELSA APODACA CARRASCO, SEPTIEMBRE DE 1995.

DIRECCIÓN DE TESIS “ESTADO NUTRICIONAL Y HÁBITOS ALIMENTARIOS EN HIJOS DE INMIGRANTES INDÍGENAS” CON UN 80% DE AVANCE., QUE SE ENCUENTRA ELABORANDO EL C. MIGUEL ANGEL FRAGA VALLEJO PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN SALUD PÚBLICA 1997-1

DIRECTORA DE TESIS QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN NUTRICIÓN PRESENTÓ MIGUEL ANGEL FRAGA VALLEJO “ESTADO NUTRICIONAL Y CONSUMO DE ALIMENTOS EN UNA ESCUELA PRIMARIA CON PRESENCIA INDÍGENA”. MARZO DE 1998.

SINODALÍAS

SINODAL EN 10 EXÁMENES PROFESIONALES DE LA CARRERA DE MÉDICO GENERAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA DURANTE EL PERIODO 1997-2 AL 1999-1.

SINODAL EN OCHO EXÁMENES QUE PARA OBTENER EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PRESENTARON OCHO MAESTROS DURANTE 1998.

SINODAL DE EXAMEN DE GRADO QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN SALUD PÚBLICA PRESENTÓ EL C. JUAN MANUEL GARCÍA SOBERANES “FACTORES ASOCIADOS A LA DEFICIENCIA MENTAL LEVE” MARZO 1998.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

SINODAL DE EXAMEN DE GRADO QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN NUTRICIÓN PRESENTÓ EL C. MIGUEL ANGEL FRAGA VALLEJO "ESTADO NUTRICIONAL Y CONSUMO DE ALIMENTOS EN UNA ESCUELA PRIMARIA CON PRESENCIA INDÍGENA". MARZO DE 1998.

SINODAL DEL EXAMEN ESPECIAL DE LA ALUMNA ALMA SOLEDAD PEDROTE MALFAVON, DE LA MATERIA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN NUTRICIÓN FAC. MEDICINA TIJUANA, 13 DE ENERO DE 1999.

RECONOCIMIENTOS

MENCIÓN HONORÍFICA EN EXAMEN QUE PARA OBTENER EL GRADO DE DOCTORA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PRESENTÓ ANTONIA GARCÍA SÁNCHEZ BAJO MI ASESORÍA EL 27 DE MARZO DE 1998.

MEDALLA DE ORO POR HABER OCUPADO EL PRIMER LUGAR EN APLICACIÓN (PROMEDIO GENERAL DE 100) EN LA ESC. PREPARATORIA NO. 2 U.A.B.C.

DIPLOMA DE HONOR POR HABER OBTENIDO LAS MÁS ALTAS CALIFICACIONES DURANTE EL PRIMER AÑO DE LA CARERA DE MÉDICO CIRUJANO U.N.A.M. MÉXICO, D.F., 1966.

PREMIO "LUIS TORREGROSA 1976" POR LA MEJOR RESIDENTE DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO, D.F.

MENCIÓN HONORÍFICA EN ADSCRIPCIÓN A LA UNIDAD DE GENÉTICA CLÍNICA DEL HOSPITAL INFANTIL, DE MÉXICO, 1976

RECONOCIMIENTO POR LABOR DESEMPEÑADA COMO CATEDRÁTICA EN LA FAC. DE MED. TIJUANA, UABC, POR LOS ESTUDIANTES DEL V SEMESTRE, 1980.

RECONOCIMIENTO POR LABOR DESEMPEÑADA COMO CATEDRÁTICA EN LA FAC. DE MEDICINA DE TIJUANA, UABC, POR LOS ESTUDIANTES DEL OCTAVO SEMESTRE, DICIEMBRE DE 1989.

RECONOCIMIENTO POR LABOR DESEMPEÑADA COMO CATEDRÁTICA EN LA FAC. DE MEDICINA DE TIJUANA, UABC, DENOMINANDO A LA GENERACIÓN " ÁDRIANA CAROLINA VARGAS OJEDA", JUNIO DE 1989.

RECONOCIMIENTO POR VALIOSA PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE EXÁMENES MÉDICOS, MARZO 1992.

RECONOCIMIENTO POR SER DOCENTE FUNDADOR DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA, FAC. ODONTOLOGÍA TIJUANA, UABC, 3 DE DICIEMBRE DE 1993.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

RECONOCIMIENTO POR EL APOYO BRINDADO EN EL TRANSCURSO DE LA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, FAC. ODONTOLOGÍA TIJUANA, UABC, 18 DE DICIEMBRE DE 1992.

RECONOCIMIENTO POR VALIOSA PARTICIPACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE LA MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CAMPO" PRÁCTICA DOCENTE E INTEGRACIÓN CULTURAL, DURANTE LA EVALUACIÓN CURRICULAR DEL POSGRADO EN EL SISTEMA DE UNIDADES UPN, 30 DE JUNIO DE 1995. (ESTE DOCUMENTO NO SE CONSIDERÓ EN LA EVALUACIÓN PASADA PORQUE LA FECHA DE EXPEDICIÓN FUÉ FUERA DEL PERÍODO DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN)

RECONOCIMIENTO POR PARTICIPACIÓN DOCENTE EN LOS PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD DESDE 1988 A 1995. FAC. ODONTOLOGÍA UABC. 15 DICIEMBRE DE 1995.

RECONOCIMIENTO COMO DOCENTE EN EL CURSO DE PREPARACIÓN DEL EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS PARA EGRESADOS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD DE ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA. 2 HORAS. ENERO 1996.

RECONOCIMIENTO POR PROFESIONALISMO, DEDICACION Y CALIDAD HUMANA DEMOSTRADA HACIA LOS ALUMNOS DE LA GENERACION 94-96 DE LA MAESTRIA EN SALUD PUBLICA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, JUNIO 1996

DIPLOMA POR BRILLANTE PARTICIPACIÓN EN EL XVII CONCURSO DE CANTO MEDICINA 1996, 24 DE OCTUBRE DE 1996., FAC. DE MEDICINA TIJUANA, UABC.

MENCION HONORIFICA POR EXCELENCIA ACADÉMICA EN LA OBTENCIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA NOROESTE. 22 DEMAYO 1997.

RECONOCIMIENTO POR APOYO, DEDICACIÓN Y PACIENCIA EN LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS ALUMNOS DE LA VII GENERACIÓN DE LA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA, JUNIO 14 DE 1996

RECONOCIMIENTO POR APOYO, DEDICACIÓN, Y PACIENCIA EN LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOA ALUMNOS DE LA VIII GENERACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA UABC, JUNIO 13 DE 1977.

MIEMBRO DE LA TERNA DE CANDIDATOS PARA OCUPAR EL CARGO DE DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, 11 DE JUNIO DE 1996

RECONOCIMIENTO POR EJEMPLAR DESEMPEÑO COMO CATEDRÁTICO Y SU AMISTAD DURANTE LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS EGRESADOS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, DICIEMBRE DE 1997

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

RECONOCIMIENTO POR DESTACADA LABOR AL SERVICIO DE ESTA UNIVERSIDAD DURANTE 20 AÑOS. 27 DE FEBRERO 1998.

PROGRAMA DE ESTÍMULO AL PERSONAL ACADÉMICO EN NIVEL 4, DEL 1º DE ENERO DE 1998 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1999.

RECONOCIMIENTO POR APOYO, DEDICACIÓN Y PACIENCIA EN FORMACIÓN ACADÉMICA DE ALUMNOS DE LA NOVENA GENERACIÓN DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA. JUNIO 1998

PUBLICACIÓN EN "MEMORIA DE REUNIONES Y ACCIONES DE FORMACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UABC" CONFERENCIA DICTADA EN LA CEREMONIA DE ENTREGA DE DIPLOMAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y DESARROLLO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA UABC. P.30, 1998.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

"UN CASO DE OSTEOMA OSTEÓIDE" EN GUADALAJARA, JALISCO, 1975.

PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE GENÉTICA CON LA PRESENTACIÓN DE "CINCO CASOS DE SÍNDROME DEL FETO ALCOHOL", MÉXICO, D.F., 1976.

JORNADAS PEDIÁTRICAS DEL NOROESTE CON LA PRESENTACIÓN DEL TEMA "ICTERICIA NEONATAL" COLEGIO MÉDICO, TIJUANA, B.C., 1979.

PRESENTACIÓN DE CONFERENCIA: "EFECTOS TERATOGÉNICOS DE FACTORES QUÍMICOS AMBIENTALES", EN EL XV SIMPOSIUM DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA, 1989.

PARTICIPACION COMO PONENTE CON EL TEMA "EL FACILITADOR EN LA CARRERA DE MEDICINA" EN EL I FORO ESTATAL UNIVERSITARIO SOBRE ESTRATEGIAS CREATIVAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, MEXICALI, B.C. EL 17 DE JUNIO DE 1994.

PARTICIPACION CON LA PONENCIA "HIPNOSIS EN PEDIATRIA", DURANTE EL II ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION EN ODONTOLOGIA, TIJUANA, B.C. DEL 7 AL 9 DE NOVIEMBRE DE 1994, CON UNA DURACION DE 20 HORAS CREDITO.

PONENTE EN LA IV SEMANA DEL FARMACÉUTICO, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, UABC, "DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE TRASTORNOS HEREDITARIOS" 16 NOVIEMBRE 1995.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

AUTOR EN SESIÓN LIBRE "VALIDACIÓN Y CONSISTENCIA DE UN CUESTIONARIO DE FRECUENCIA DE CONSUMO PARA EVALUAR NIÑOS DE ESCUELAS BILINGÜES EN TIJUANA". 21 AL 24 DE ABRIL DE 1996, EN EL XI CONGRESO NACIONAL DE LA AMMFEN. MONTERREY, N.L.

CONFERENCIAS

ETIOLOGÍA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS" FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA, U.A.B.C., 2 DE MARZO DE 1992, 1993.

- "SÍNDROMES" FAC. ODONTOLOGÍA TIJUANA, U.A.B.C., 4 DE MARZO DE 1992 Y 1993.

- ANEMIA(S), LEUCEMIA(S) Y HEMOFILIA" ESPECIALIDAD DE ODONTOPEDIATRÍA, FAC. ODONTOLOGÍA TIJUANA, U.A.B.C., 23 DE NOVIEMBRE DE 1992.

- ENURESIS" PRIMER CONGRESO DE HIPNOTISMO" FAC. ODONTOLOGÍA TIJUANA, U.A.B.C.. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HIPNOTISMO, ASOCIACIÓN DE HIPNÓLOGOS A.C. 10 DE JUNIO DE 1992.

- "PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DIARRÉICAS Y LACTANCIA MATERNA" 17 Y 18 DE JUNIO DE 1993, ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, S.S.A., ASOCIACIÓN FRONTERIZA MEXICANO-ESTADOUNIDENSE DE SALUD.

- ANÁLISIS DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN MÉDICA MEXICANA" 20, 21, 22 Y 23 DE OCTUBRE DE 1993, FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA, ASOCIACIÓN MEXICANA DE FACULTADES Y ESCUELAS DE MEDICINA, A.C.

PRESENTACIÓN DE CONFERENCIA: "SÍNDROME DEL FETO ALCOHOL", EN EL 20. CONGRESO MÉDICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA TIJUANA, 1990.

COORDINACIÓN DE LA MESA REDONDA "INGENIERÍA GENÉTICA Y GENÉTICA MOLECULAR, EN LAS XLVIII JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS, 17, 18 Y 19 DE ABRIL DE 1996

RECONOCIMIENTO POR DESTACADA PARTICIPACIÓN COMO EXPOSITORA DE LA CONFERENCIA: "CONOCIMIENTOS DE LOS GRUPOS DE ALIMENTOS EN ESCOLARES Y MAESTROS DE TIJUANA", DENTRO DEL SEMINARIO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN, 25 Y 26 DE NOVIEMBRE DE 1998.

PARTICIPACIÓN COMO CONFERENCISTA EN LA CELEBRACIÓN DEL "DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER". INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA. 7 DE MARZO DE 1998.

CARGOS EN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA:

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

DIRECTOR INTERINO FACULTAD DE MEDICINA TIJUANA, U.A.B.C, OCTUBRE-NOVIEMBRE DE 1983.

SUBDIRECTORA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, U.A.B.C., 1983-1987.

SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, U.A.B.C. 1992-2, 1993-1, 1993-2, 1994-1, 1994-2, 1995-1,

SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, U.A.B.C., 1995-2 Y 1996-1.

COORDINADORA DE AREA PROPEDEÚTICA FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA U.A.B.C. 1980-1983.

COORDINADORA DE AREA MATERNO INFANTIL FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, 1988-1990.

COORDINADORA DE AREA CLÍNICA I FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, U.A.B.C., 1991-1, 1991-2, 1992-1.

COORDINADORA DE ÁREA DISCIPLINARIA I FACULTAD DE MEDICINA DE TIJUANA, 1996-2

COORDINADORA DE PROGRAMAS DE POSGRADO Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. 1997-1

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS ACADÉMICOS-TIJUANA, DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ACADÉMICOS, A PARTIR DEL 12 DE ENERO DE 1998-2000.

DIRECTORA FACULTAD DE MEDICINA 2000-2002

VICE-RECTORA TIJUANA-TECATE, UABC 2002-2003

VICERRECTORA CAMPUS TIJUANA, UABC 2003 – (vigente)

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Curriculum Vitae

Carlos Vera Hernandez

Información General

Nombre completo:

Carlos José Martín Vera Hernández

Fecha de nacimiento: 4 de Octubre Lugar de nacimiento: México D.F.
de 1962

Ocupación actual: - Profesor de Biología Celular y Molecular. Coordinador de Actividades
de Investigación (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Baja
California).
Empleo reenumerado - Investigador Postdoctoral (Laboratorio de Bioingeniería Molecular,
Universidad de California, San Diego).
- Asesor de la Presidencia del Consejo Directivo (Cruz Roja Mexicana
Delegación Tijuana).

Escolaridad: Doctorado en Bioingeniería

Ultimo grado estudios

Domicilio de residencia: Puerto San Felipe No. 34 Fracc. Guaycura, Tijuana B.C. México
C.P. 22570
*Calle, #, colonia, delegación,
ciudad*

Teléfono: (664) 627-0190

Correo Electrónico: cvera@bioeng.ucsd.edu
principal

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

Resumen Profesional

Instituto Tecnológico de Tijuana. Tijuana B.C.	1980-1985	Ingeniería Industrial en Electrónica.
Centro de Graduados. Instituto Tecnológico de Tijuana Tijuana B.C.	1987-1988	Especialidad en Matemáticas en Computación.
Universidad Autonoma de Baja California. Zona Costa, Facultad de Medicina Tijuana B.C.	1989-1993	Medicina General.
Hospital General de Tijuana Tijuana B.C.	Enero - Diciembre 1993	Médico Interno de Pregrado.
Centro Universitario Médico Asistencial y de Investigación. U.A.B.C. / Facultad de Medicina. Tijuana B.C.	Febrero 1994 Febrero 1995	Médico Pasante en Servicio Social.
University of California, San Diego Jacobs School of Engineering Department of Bioengineering La Jolla CA.	Septiembre 1996 - Septiembre 2000	Maestría en Ciencias de la Bioingeniería
University of California, San Diego Jacobs School of Engineering Department of Bioengineering La Jolla CA.	Septiembre 1996 - Septiembre 2002	Doctorado en Bioingeniería

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Experiencia Laboral

Empresa : Cruz Roja Mexicana Delegación Tijuana

Giro : Institución de asistencia privada que brinda servicios médicos de urgencia.

Puesto : Asesor de la Presidencia del Consejo Directivo

Periodo : Septiembre 2003 - Actual.

Empresa : Universidad de California en San Diego. Departamento de Bioingeniería

Giro : Investigación básica en bioingeniería.

Puesto : Investigador Post-doctoral – Laboratorio de Bioingeniería Molecular

Periodo : Septiembre 2002 - Actual.

Empresa : Universidad Autónoma de Baja California, Zona Costa. Facultad de Medicina

Giro : Institución pública de educación superior.

Puesto : Profesor de la clase y laboratorio de Biología Celular y Molecular. Coordinador de
Actividades de Investigación

Periodo : Agosto 2002 - Actual.

Empresa : Dirección de Protección Civil / H. XVI Ayuntamiento.

Giro : Dirección operativa, normativa y coordinadora de las acciones de protección civil.

Puesto : Asesor.

Periodo : Diciembre 1998 – 1999.

Empresa : Dirección Estatal de Protección Civil.

Giro : Dirección normativa y coordinadora de las acciones estatales de protección civil.

Puesto : Coordinador de Planeación.

Periodo : Diciembre 1997 – 1999.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Empresa : Dirección de Bomberos y Protección Civil / H. XIV y XV Ayuntamiento.

Giro : Dirección operativa, normativa y coordinadora de las acciones de protección civil.

Puesto : Jefe del Departamento de Planeación. Periodo: Febrero 1994 - Julio 1994

Puesto : Subdirector de Protección Civil. Periodo: Julio 1994 - Enero 1997.

Empresa : Unidad Municipal de Protección Civil / H. XIV Ayuntamiento.

Giro : Dependencia municipal normativa y coordinadora de las acciones de protección civil.

Puesto : Coordinador de Planeación.

Periodo: Diciembre 1992 - Febrero 1994.

Empresa : Medida A.H.R. y Asociados.

Giro : Ingeniería y servicios en el ramo de instrumentación biomédica.

Puesto : Ingeniero de Campo.

Periodo: Diciembre 1989 - Diciembre 1990.

Empresa : Centro Médico "Gustavo Aubanel Vallejo".

Giro : Hospital Privado.

Puesto : Enfermero del Departamento de Urgencias / Unidad de Cuidados Intensivos.

Periodo: Agosto 1988 - Febrero 1989.

Empresa : Grupo de Rescate Halcones A.C.

Giro : Asociación Civil que proporciona servicios prehospitalarios de urgencia y rescate.

Puesto : Rescatador.

Periodo: Agosto 1988 - Febrero 1989.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

- Medalla de Excelencia Académica

Ingeniería Industrial en Electrónica.

Instituto Tecnológico de Tijuana.

Octubre de 1985.

- Consejal Técnico Suplente.

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Baja California.

1991-1992.

- Consejal Universitario Propietario.

Universidad Autónoma de Baja California.

1991-1992.

- Constancia al Mérito Cívico.

H. XIV Ayuntamiento, Tijuana B.C. Inundaciones 1993.

Noviembre 1993.

- Beca Solidaridad de Excelencia Académica - Secretaría de Desarrollo Social.

Centro Universitario Médico Asistencial y de Investigación.

Enero - Junio 1994.

- Premio al Mérito Escolar.

Médico General.

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Baja California.

17 de Marzo 1995, Mexicali B.C.

- Beca McNally Endow.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Departamento de Bioingeniería, UCSD.

Octubre 1ro. 1997 - Junio 30, 1998. La Jolla CA.

- Beca de Estudios de Postgrado en el Extranjero.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Septiembre 1998 - Agosto 2001.

- Beca para Estudios de Doctorado en Bioingeniería.

UC-MEXUS (Universidad de California – CONACYT)

Septiembre 2001 – Junio 2002.

Bibliografía y Artículos

En Entidades de Gobierno:

Vera C., Millán M. (1993) Plan Municipal de Contingencias, H. XIV Ayuntamiento de Tijuana B.C.

Publicaciones en Revistas:

Vera, C., Sood, A., Gao, K.-M., Yee, L., Lin, J. and Sung, L.A. (2000) Tropomodulin-binding site mapped to residues 7-14 at the N-terminal heptad repeats of tropomyosin isoform 5. Arch. Biochem. Biophys. 378,16-24.

Chu, X., J. Chen, M. C. Reedy, C. Vera, K. L. Sung and L. A. Sung (2003). "E-Tmod capping of actin filaments at the slow-growing end is required to establish mouse embryonic circulation." Am J Physiol Heart Circ Physiol 284(5): H1827-38.

Sung, L.A., and Vera, C. (2003) Protofilament and Hexagon: A three-dimensional mechanical model for the junctional complex in the erythrocyte membrane

Participaciones en Conferencias / Posters:

Vera, C., Lin, J., and Sung, L.A. (1998) The residues at "a" and "d" positions in the N-terminal heptad repeats of tropomyosin isoform 5 are critical for its binding to erythrocyte tropomodulin. *Blood* 92,6A.

Chu, X., Chen, J., Chien, K.R., Vera, C. and Sung, L.A. (1999) Targeted disruption of the tropomodulin gene in mice. *BMES/EMBS 99 Conference, Atlanta GA, 15.2.3,1.*

Chu, X., Chen, J., Chien, K.R., Vera, C. and Sung, L.A. (1999) Tropomodulin null-mutation arrest cardiac development, vasculogenesis, and hematopoiesis during embryogenesis. *Mol. Cell. Biol.* 10,153a.

Vera, C., Lao, J., Lin, J., and Sung, L.A. (2000) Erythrocyte tropomyosin-binding site on human tropomodulin. *FASEB* 14, A100.

Chu, X., Chen, J., Chien, K.R., Vera, C. and Sung, L.A. (2000) Defective heart development, vasculogenesis, and hematopoiesis in mice lacking tropomodulin. *FASEB* 14, A53.

Sung, L.A., Chu, X., Vera, C., Sung, Paul K.L. (2003) Mechanical defects of E-Tmod null cells and membranes. *BMES Annual Fall Meeting: 9.P2.73, Nashville, Tennessee.*

Vera, C., Chu, X., Sung, Paul K.L., and Sung, L.A. (2003) Alterations of mechanical properties in E-Tropomodulin null erythroid cells. *American Society of Hematology 45th Annual Meeting and Exposition, San Diego CA. Abstract #895 appears in Blood, Volume 102, issue 11, November 16, 2003.*

Vera, C., Lao, J., and Sung, L.A. (2003) Binding site for tropomyosin isoform 5 on human E-

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Tropomodulin. American Society of Hematology 45th Annual Meeting and Exposition, San Diego CA. Abstract #3734 appears in Blood, Volume 102, issue 11, November 16, 2003.

Trabajos en Revisión:

Skelton, R., Bossens, F., Vera, C., Sung A. A Mathematical Model for the 3-D Mechanics of a Junctional Complex in the Erythrocyte Membrane Skeleton. Submitted to the Annals of Biomedical Engineering.

Vera, C., Bossens, F., Skelton, R., and Sung A. 3-D Mechanics of a Junctional Complex in the Erythrocyte Membrane Skeleton in Equibiaxial and Anisotropic Extension. Submitted to the Annals of Biomedical Engineering.

Manuscritos en Preparación:

Vera, C., Lao, J., and Sung, L.A. Characterization of tropomyosin-binding site on human erythrocyte tropomodulin.

Vera, C., Sung, K.-L.P., Chu, X., and Sung, A. Biomechanical properties of E-Tmod null erythroid cells.

Universidad Autónoma de Baja California
Doctorado en Biomedicina

Currículum vitae

Roberto De Jesus Verdugo Diaz

1. DATOS GENERALES.

FECHA DE NACIMIENTO: 19 de febrero de 1951.
LUGAR DE NACIMIENTO: San José del Cabo, Baja California Sur.
NACIONALIDAD: Mexicana.
DOMICILIO: Paseo Cachanilla # 1822, Fracc. Calafia,
Mexicali, B. C. Teléfono 557-22-55.
ESTADO CIVIL: Casado.
CEDULA PROFESIONAL FEDERAL: Número 333754.
R.F.C.: VEDR-510219 UB4.

2. FORMACION.

PROFESIONAL: Cirujano Dentista. Escuela Nacional de Odontología. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F., 1970-1973.

TESIS DE LICENCIATURA: "Odontología preventiva en niños".

FECHA DE EXAMEN PROFESIONAL: 11 de octubre de 1974.

POSGRADOS:

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias Odontológicas (Oclusión)

Universidad Nacional Autónoma de México. 1989-1992

TESIS DE DOCTORADO: "Evaluación de la fidelidad del plano oclusal con respecto al plano de Frankfort al montar en articuladores semiajustables".

FECHA DE EXAMEN DE GRADO: 27 de septiembre de 2002.

MAESTRÍA: Maestría en Odontología (prótesis bucal).

Facultad de Odontología. UNAM., 1981-1982.

TESIS DE MAESTRIA: "Evaluación radiográfica de concentricidad condilar en sujetos mayas no pacientes con disfunción temporomandibular".

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

FECHA DE EXAMEN DE GRADO: 27 de mayo de 1983.

MAESTRÍA: Candidato al grado de Maestro en Administración de la Educación Superior. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, B. C., estudios 1985-1987.

3. EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor Ordinario de Carrera Titular Nivel C Tiempo Completo, adscrito a la Facultad de Odontología de Mexicali. 25 años de antigüedad.
- Profesor de Posgrado, materia "Fisiología Oral" en la especialidad en Ortodoncia de la Facultad de Odontología de Mexicali.
- Asesor de Tesis para la obtención del grado de Maestría en Odontología por la UNAM, del C.D. Raúl Armando Sánchez Rubio Carrillo. Concluida y presentación de examen de grado del sustentante el 10 de febrero de 2002.
- Tutor de tesis para obtener el grado de maestría en ciencias odontológicas por la UABC, del C.D. Armando Gutiérrez Vaca. En proceso.
- Profesor en el programa de Maestría en Odontología de la Universidad de Nayarit, impartido en la Facultad de Odontología de Mexicali. 2003-2004.
- Asesor de los proyectos de investigación de los 11 alumnos de la Maestría en Odontología, impartido en la Facultad de Odontología de Mexicali. 2003-2004
- Director de Tesis de 2 alumnos de la Maestría en Odontología de la Universidad de Nayarit, actualmente en proceso.
- Coordinador y tutor académico de investigaciones del programa de Maestría en Odontología, convenio UNAM-UABC, en la unidad regional del noroeste de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología de la UNAM, con sede en la Escuela de Odontología Mexicali de la UABC. 1989-1990.
- Tutor y director de tesis y trabajos terminales para titulación en licenciatura de 12 egresados de la Facultad de Odontología de Mexicali.
- Profesor titular de asignatura nivel "A". Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala (E.N.E.P.I.) Universidad Nacional Autónoma de México. 1974-1979 y 1982.

4. EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA EN EL ÁREA DE LA EDUCACIÓN.

EN LA UABC:

- Actualmente Coordinador de Investigación y Posgrado de la Facultad de Odontología Mexicali.
- Director general de Recursos Humanos de la UABC. 2002.
- Secretario General de la UABC. De 1994 a 1998.
- Director General de Servicios Escolares, UABC. 1991-1994.
- Director de la Facultad de Odontología Mexicali UABC. 1990-1991.
- Coordinador del área de Odontología Restauradora. 1983-1989.
- Coordinador de clínicas de la misma escuela. 1984-1985.
- Subdirector de la Escuela de Odontología, Mexicali. UABC. 1979-1980.

FUERA DE LA UABC:

- Subsecretario de Educación del Sistema Educativo Estatal de Baja California. 2001-2002.
- Director de Educación Superior e Investigación del Sistema Educativo Estatal de Baja California. 1999-2000.

5. CURSOS NO CURRICULARES IMPARTIDOS.

- “Prótesis Dento-Maxilofacial” con el tema “Prótesis Adhesiva”. Asociación de Cirujanos Dentistas Egresados de la UABC. Tijuana, B. C. Noviembre de 1990.
- “Manejo Integral del Paciente para la Rehabilitación”. Noviembre 1988 a febrero 1989. Facultad de Odontología Mexicali, UABC.
- “Preparación de la cavidad oral para recibir tratamiento protésico”. Mayo a junio de 1988. Facultad de Odontología Mexicali, UABC.
- “Medicina Bucal y Endodoncia con fines protésicos”. De febrero a mayo de 1987. Facultad de Odontología Mexicali, UABC.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- “Disfunción de A.T.M.”. Facultad de Odontología. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto de 1985.
- “Curso de actualización Prótesis Parcial”. Universidad Autónoma de Veracruz y Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, sección Minatitlán. Minatitlán, Ver., Octubre de 1982.
- “Primer curso de actualización de prótesis fija y removible”. Universidad Autónoma del Sudeste. Campeche, Campeche. Julio de 1982.
- Más de 30 participaciones académicas (conferencias) en diversos Congresos y Eventos Académicos Nacionales e Internacionales Odontológicos.
- Más de 10 participaciones en eventos académicos nacionales sobre educación.

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

- Actualmente en proceso, como responsable: Prevalencia y etiología de las hendiduras de labio y paladar en el Municipio de Mexicali, Baja California. Interno a la UABC.
- En proceso, como investigador asociado en el proyecto con apoyo de CONACYT en la convocatoria sectorial de salud 2003: Efecto antimicrobiano del barniz de clorhexidina al 1% en el control de la caries de biberón. Responsable: M:C: Ricardo Sánchez Rubio Carrillo.

7. PUBLICACIONES.

- Verdugo, D.R.J. 1985. Manual sobre Prótesis Removible. Escuela de Odontología de Mexicali, UABC. Mexicali, B.C.
- Verdugo, D.R.J. 1989. Capítulo: Restauraciones endodónticas. En Plata Orozco, M. 1989. Prótesis Fija. Facultad de Odontología. UNAM. México, D.F.
- Verdugo, DR. 1997. Capítulo: La Secretaría General. En Piñera D. Compilador. 1997. Historia de la UABC. Mexicali B.C.
- Sánchez Rubio, CR; Verdugo, DR. 2002. Manual Prótesis Parcial Removible. Facultad de Odontología de Mexicali, UABC.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- Verdugo, DR. 2004. Atención del labio y paladar hendidos en la Facultad de Odontología (Parte I). Revista Universitaria de la UABC. No. 47. Julio-Sept 2004: 64-68.
- Verdugo, DR.; Plata, OM 2003. Evaluación de la precisión en el montaje de modelos en dos sistemas de arco facial y articulador. Sometido al Journal of Prosthetic Dentistry.
- Verdugo DR; Plata OM; Barreras A. Precisión en la reproducción del plano oclusal con respecto al plano horizontal al montar en dos sistemas de arco facial y articulador semiajustable. 2004. Sometido actualmente al Journal Alfa-Omega.
- Sánchez Rubio, CR; Verdugo, DR; Saavedra, GM; Barreras, SA. Evaluación del efecto que causa el tipo de material de diente artificial sobre la pérdida de proceso residual. 2004. Sometido a la Revista Odontológica Mexicana.

8. RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS.

- Certificación como especialista, del Consejo Nacional de Prosthodontia A.C. 2000-2003. Actualmente renovada y con vigencia a junio de 2006.
- I Premio Nacional de Odontología. Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas. Guadalajara, Jal., 1995.
- Medalla "Gabino Barreda" por la Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F., 1985.
- Padrino de las Generaciones V y IX de la Escuela de Odontología Mexicali. Universidad Autónoma de Baja California.
- Padrino de la Segunda Generación de la Maestría en Odontología, del Programa UNAM-UABC , 1992

9. COMISIONES.

- Miembro del Comité Editorial de la Revista Odontológica Mexicana.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- Actualmente consejero universitario, representante propietario de los profesores de la Escuela de Odontología Mexicali e integrante de la Comisión Permanente de Legislación.
- Integrante de la Comisión de Evaluación de Planes y Programas de Estudio, de la Dirección de Educación Superior e Investigación del Sistema Educativo Estatal de Baja California.
 - Participación en el Grupo de Trabajo para el Examen Nacional de Ingreso a la Licenciatura, en representación de la UABC. SEP-ANUIES-CENEVAL. México, D. F., 1993.
 - Participación en el Grupo de Trabajo para el Examen General de Calidad Profesional, en representación de la UABC. SEP-ANUIES-CENEVAL. México, D. F., 1993.
 - Integrante del Comité Dictaminador para la Evaluación de los proyectos presentados en el marco de la convocatoria 1999 del Programa de Cooperación Científica y Técnica México-Francia (SEP-CONACyT-ANUIES y Ministerio de Asuntos Extranjeros de Francia), área de Ciencias de la Salud. Junio 1999.
 - Integrante del Comité Dictaminador para la Evaluación de los proyectos presentados en el marco de la convocatoria 1999 del Programa de Intercambio y Cooperación Académica México-Centroamérica ANUIES-CSUCA, área de la salud. Junio y julio 1999.
- Miembro del Consejo Técnico de la Escuela de Odontología Mexicali en varias ocasiones.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora. Escuela de Odontología Mexicali. 1987-1990.
- Miembro de la Comisión Académica. Escuela de Odontología Mexicali. 1988-1990.
- Consejero universitario y miembro de la Comisión Permanente de Asuntos Técnicos del CU. 1987-1989.

Universidad Autónoma de Baja California

Doctorado en Biomedicina

- Miembro de las Comisiones de la Facultad de Odontología Mexicali para la revisión y elaboración del plan de estudios de la carrera de Cirujano Dentista, homogeneización Tijuana-Mexicali. 1985 y 2001.
- Presidente de la comisión de vigilancia del Sindicato de Profesores Superación Universitaria de la UABC. 1988-1990.
- Integrante de la comisión especial CENEVAL-ANUIES-SEP, representando a la UABC, para el diseño de los exámenes de admisión a la educación superior (EXANI) y de evaluación del egreso (EGEL). 1992.
- Miembro de la comisión especial por invitación de la XV Legislatura del Congreso del Estado, para elaborar el Proyecto de ley para la creación del Consejo de Ciencia y Tecnología de Baja California (COCYT).
- Vocal Ejecutivo de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES). 1999-2000.
- Coordinador Sectorial del Sistema Educativo Estatal de Baja California. 1999-2000.
- Coordinador del Comité Evaluador del programa de Apoyos Educativos de la Dirección de Educación Superior e Investigación SEBS-ISEP. 1999-2000.
- Asistencia a más de 40 cursos odontológicos de formación y actualización.
- Asistencia a diversos Eventos Académicos Nacionales e Internacionales.