

Universidad Autónoma de Baja California

"2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"

FACULTAD DE CIENCIAS

Oficio No.485/2023-1

DR. LUIS ENRIQUE PALAFOX MAESTRE
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
P R E S E N T E.-

Estimado Sr. Rector

Por medio del presente me permito saludarlo y a la vez hacerle llegar la propuesta de **nombramiento de profesor emérito** al Dr. José Delgadillo Rodríguez, que presenta la Facultad de Ciencias, con la finalidad, si usted así lo considera conveniente, de que se incluya en la agenda del próximo Consejo Universitario que usted preside y pueda ser turnado a la Comisión de Honor y Justicia del mismo, para su revisión y dictamen.

Se adjunta a la presente, copia del acta del Consejo Técnico de nuestra Unidad Académica, Curriculum Vitae y Semblanza del académico.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted para cualquier duda o aclaración.

A T E N T A M E N T E

ENSENADA, BAJA CALIFORNIA A 02 DE MAYO DE 2023

"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"

Universidad Autónoma
de Baja California

02 MAY 2023

RECTORÍA

RECIBIDO

DR. ALBERTO LEOPOLDO MORÁN Y SOLARES
DIRECTOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA
ESPACHAD



C.c.p. – Archivo.
ALMyS/Jocelyn

Jesús González

SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS 03 de marzo de 2023

[Handwritten signature]

Siendo las 17:11 horas del viernes 03 de marzo de 2023, los miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias se reunieron en sesión ordinaria, en la sala de juntas del edificio E57 de la Facultad de Ciencias, para atender la convocatoria emitida por el director Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la sesión
2. Lista de asistencia y declaración del quórum legal
3. Elección de dos escrutadores, uno por el personal académico y otro por el alumnado
4. Lectura y aprobación del orden del día
5. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior
6. Discusión y resolución, previa presentación del informe de la Comisión de Honor y Justicia, de la propuesta de nombramiento de profesor emérito al Dr. Gorgonio Ruiz Campos.
7. Discusión y resolución, previa presentación del informe de la Comisión de Honor y Justicia, de la propuesta de nombramiento de profesor emérito al Dr. José Delgadillo Rodríguez.
8. Presentación de los integrantes de la Comisión de Servicio Social de la Facultad de Ciencias.
9. Presentación del estado que guarda el logro y mantenimiento de los estándares nacionales e internacionales de calidad de los programas educativos que oferta la Facultad de Ciencias.
10. Presentación del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencias 2020-2024.
11. Clausura de la sesión.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

----- DESAHOGO DEL ORDEN DEL DÍA -----

1. Apertura de la Sesión

El Presidente del Consejo, Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares, da la bienvenida a la sesión del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, informando sobre la extensión de la sesión toda vez que se trataran once puntos de importancia.

Alfredo Ros.

[Handwritten signature]

2. Lista de asistencia

De acuerdo con la Secretaria del Consejo Técnico se cuenta con la presencia de 5 consejeros propietarios y 4 suplentes por parte del alumnado; así como con 6 propietarios y 3 suplentes por parte del personal académico. Por lo que el Presidente del Consejo Técnico declara el quórum legal.

[Handwritten signature]

3. Elección de escrutadores

El Presidente solicita propuestas para la elección de los escrutadores para la sesión, recordando que debe ser un representante del personal académico y uno del alumnado. Se procede a la elección de escrutadores.

[Handwritten signature]

Por parte del personal académico, la Dra. Alma Rocío Cabazos Marín se auto propone. Por parte del alumnado se auto propone el alumno Rubén Adrián Moreno Blanco.

[Handwritten signatures]

Lois M. Pellegrini
[Handwritten signature]

JESÚS GONZÁLEZ

*en Ar del
Buo*

Para la votación, el Presidente solicita al pleno realizar una votación económica levantando la mano para realizarla. Se lleva a cabo la votación para elegir a los escrutadores por parte de los académicos y alumnado resultando ambos electos por *10 votos a favor y 1 abstención.*

4. Lectura y aprobación del orden del día

El Presidente del Consejo le solicita a la Secretaría de lectura al orden del día, posteriormente se somete a votación y se aprueba por *unanimidad.*

[Handwritten signature]

5. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior

El Presidente comenta que, con base en acuerdo previo, se envió para revisión el acta de la sesión anterior, procediendo a preguntar si existe alguna observación y/o comentario. Al no haber observaciones, el Presidente somete a votación la aprobación del acta de la sesión anterior, no sin antes señalar la integración para este orden del día de un miembro faltante del consejo. Se lleva a cabo la votación y el acta de la sesión anterior se aprueba con *12 votos a favor.*

[Handwritten signature]
Nombrar

6. Discusión y resolución, previa presentación del informe de la Comisión de Honor y Justicia, de la propuesta de nombramiento de profesor emérito al Dr. Gorgonio Ruiz Campos.

Se otorga la palabra al Coordinador de la Comisión de Honor y Justicia, el Dr. Carlos Yee Romero, quien procede a dar lectura del Dictamen emitido por la Comisión de Honor y Justicia; en donde al analizar tanto la semblanza como los logros del Dr. Gorgonio Ruiz Campos, se declara en sentido APROBATORIO por cumplir con los requisitos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Baja California.

Una vez tomado en cuenta el contenido de la resolución emitida por la Comisión de Honor y Justicia, se somete a aprobación la propuesta y se aprueba con *11 votos a favor y 1 abstención.*

[Handwritten signature]
R Alfredo Gos.

7. Discusión y resolución, previa presentación del informe de la Comisión de Honor y Justicia, de la propuesta de nombramiento de profesor emérito al Dr. José Delgadillo Rodríguez.

Nuevamente se otorga la palabra al Coordinador de la Comisión de Honor y Justicia, el Dr. Carlos Yee Romero, quien procede a dar lectura del Dictamen emitido por la Comisión; en donde al analizar tanto la semblanza como los logros del Dr. José Delgadillo Rodríguez, se declara en sentido APROBATORIO por cumplir con los requisitos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UABC.

Una vez tomado en cuenta el contenido de la resolución emitida por la Comisión de Honor y Justicia, se somete a aprobación la propuesta y se aprueba por *Unanimidad.*

[Handwritten signature]
R Alfredo Gos.

8. Presentación de los integrantes de la Comisión de Servicio Social de la Facultad de Ciencias.

El Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares procede a presentar a los miembros de la Comisión de Servicio Social, quedando integrada de la siguiente manera:

Director	Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
Subdirectora	Dra. Priscila Elizabeth Iglesias Vázquez
Coordinadora de vinculación	M.C. Judith Isabel Luna Serrano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
CJR

Jesús González

Alfredo Rios

Coordinador de Formación Profesional		Dr. Carlos Alberto Flores López
Programas educativos:	Biología	Dr. Andrés Martínez Aquino Dr. Guillermo Romero Figueroa
	Física	Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar Dr. Roberto Romo Martínez
	Matemáticas aplicadas	Dra. Brenda Leticia de la Rosa Navarro M.C. Adina Jordán Arámburo
	Ciencias Computacionales	Dra. Alma Rocío Cabazos Marín Dra. Eloísa del Carmen García Canseco
	Ciencia de Datos	Dr. Luis Miguel Pellegrin Zazueta
Alumnado		Vani Álvarez Argumedo Omar Alonso del Rio Peralta
Coordinadora de Servicio Social Comunitario		M.C. María Isabel Montes Pérez
Coordinación de Servicio Social Profesional		Psic. Delia Irma Sáenz González

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

En atención al señalamiento del integrante Omar Alonso del Ro Peralta se procede a realizar una presentación de los integrantes presentes durante la sesión. Una vez atendida, la Dra. Victoria Meza Kubo expresa su inquietud sobre la Comisión de Servicio Social toda vez que dicha comisión en diferentes ocasiones se ha mostrado ineficiente en cuanto al tiempo que les toma atender los asuntos sometidos ante la misma, causando perjuicios al alumnado.

En respuesta, la M.C. Judith Isabel Luna Serrano menciona que dichos problemas se atienden con la actual modificación de la citada Comisión, ya que la que se presenta es diferente a la que se conocía, en la cual además, se integra dos miembros del alumnado del Consejo Técnico. Asimismo, el Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares explicó el proceso que ahora se sigue, propuesto para dar cumplimiento a los asuntos con mayor agilidad.

9. Presentación del estado que guarda el logro y mantenimiento de los estándares nacionales e internacionales de calidad de los programas educativos que oferta la Facultad de Ciencias.

El Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares indica que todos los programas educativos se encuentran acreditados y presenta el proceso y estado de la reacreditación de cada programa educativo de licenciatura, así como de los programas de posgrado.

De igual manera, presenta el estado del reconocimiento que reciben los programas de Biología y Ciencias Computacionales, los cuales han recibido reconocimiento en el programa del EGEL-CENEVAL.

Uno de los puntos resaltados por los miembros del Consejo fue el referente al Programa de Ciencias Computacionales, el cual en la última evaluación (2019-2021), no contó con la participación suficiente para recibir testimonio (no se alcanzó el mínimo de 10 estudiantes que presentarán el EGEL en el periodo comprendido por la evaluación).

10. Presentación del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencias 2020-2024.

El Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares menciona que el documento ya se encuentra dentro del repositorio en la página de la Facultad de Ciencias desde el periodo 2021. Además, se menciona que el citado documento está estructurado siguiendo las 12 políticas del Plan de Desarrollo Institucional.

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including 'Luis M. Pellegrin Zazueta' and 'CPR']

Alfredo Rios

[Handwritten signature]

Jesús González?

[Handwritten signature]

De igual manera se presentan los Objetivos, Metodología, Diagnóstico, Fortalezas y Debilidades; para con posterioridad presentar las acciones específicas a realizar dentro de la Facultad.

Dentro de cada punto, se realiza una descripción general con ejemplos por rubro.

Referente a dos puntos que se resaltaron en la presentación del Plan de Desarrollo de la Facultad, se comentó lo siguiente:

Primero, la Dra. Selene Solorza expresa su inquietud sobre los libros en el área de lectura de Matemáticas Aplicadas. Asimismo, al hablar sobre el rubro de fortalezas y debilidades el Dr. Julio Valencia Suarez expresa que al no considerarse equilibrada la carga de trabajo sería prudente considerar la aplicación del indicador horas-alumno; a lo cual el Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares refiere que está pendiente de realizarse ese análisis; no obstante, una vez generados estos resultados, será necesario proponer estrategias. Igualmente señala que ese tema es una discusión para una próxima sesión por los alcances de la presente sesión.

Una vez concluida la presentación de los contenidos del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencias 2020-2024 ante el quórum, el Director Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares agradeció al Dr. Julio Valencia Suarez por revisar la normatividad y señalar los pendientes para lograr la mejora en esas áreas.

11. Clausura de la sesión.

Siendo las 19:03 horas se da por clausurada la sesión. Se anexa lista de asistencia.

[Signature]

Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares

Presidente del Consejo Técnico

[Signature]

Lcda. Thania Berenice Pérez Castro

Secretaria del Consejo Técnico

[Signature]

[Signature]

Dra. Alma Rocío Cabazos Marín

Escrutadora

[Signature]

Rubén Adrián Moreno Blanco.

Escrutador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Luis M. Pellegrini &

[Handwritten signature]
Ch. Ferrer.

[Handwritten signature]
Alfredo Rios.

[Handwritten signature]
R. Rios

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SEMBLANZA 2023
José Delgadillo Rodríguez

El Dr. José Delgadillo Rodríguez, ingresa a laborar como profesor de asignatura a la entonces Escuela Superior de Ciencias Biológicas (8 de septiembre de 1980) hace más 42 años. Desde el inicio ha impartido cursos en licenciatura y posgrado relacionados con su área de especialidad, la Biología Vegetal o Botánica. En licenciatura ha impartido los cursos de Flora y Vegetación (antes Angiospermas y Botánica IV), Geobotánica (optativa terminal), Botánica Económica (optativa disciplinaria; y en posgrado Geobotánica (UABC, Universidad de Alicante, España). También, ha realizado otras labores académicas, tales como comisiones académicas, concejal técnico, coordinador de carrera, así como responsable de proyectos de investigación.

En marzo de 1981, inició la colección de plantas vasculares que dio origen al Herbario BCMEX, herbario único en el estado de Baja California, y que cuenta actualmente con más de 16,000 registros, que corresponden aproximadamente a 30,000 ejemplares.

En 1992 publicó su primer libro, *Florística y Ecología del Norte de Baja California*, el cual fue editado por la UABC, y que es el único libro que sirve de texto en algunos de los cursos de botánica de la carrera de biología en la UABC. Una segunda edición, corregida y aumentada, fue publicada en 1998. Posteriormente, en el 2004, el Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT, publica su libro *El bosque de coníferas de la Sierra de San Pedro Mártir*.

El 31 de mayo de 1995, obtuvo el doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Alcalá de Henares, España, donde aprendió nuevas técnicas en el análisis de la vegetación, área en la que mayormente se han centrado sus productos científicos/académicos (artículos) en colaboración de colegas españoles, principalmente. En 1999, recibió el **Mérito Académico por parte de la Universidad**, y en ese mismo año también recibió el **Premio Estatal de Ecología del Gobierno del Estado de B.C.**, por el trabajo realizado en el herbario y su libro de florística.

Sus principales productos de investigación incluyen:

- Seis artículos de divulgación
- 60 artículos científicos

- Cinco memorias en extenso
- Seis capítulos de libros
- Cuatro libro (como coautor)
- Dos libros (como autor)

Los principales reconocimientos que ha recibido incluyen:

- Reconocimiento por el Sistema Nacional de Investigadores desde 1996 (actualmente Nivel II)
- Investigador Asociado de la Universidad de California, Irvine (1989-1990)
- Investigador Asociado del Rancho Santa Ana Botanic Garden, California (1987)
- Investigador Asociado del Museo de Historia Natural de San Diego, California (1997- 2018)
- Investigador Honorífico en el Instituto Universitario de Investigación-Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante, España (17 de Enero 2012).

Ha dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado, e impartido cursos de posgrado en la UABC, Universidad de Guadalajara, y Universidad de Alicante (España).

Impulsor y organizador de eventos académicos, tales como:

- Simposio Binacional de Botánica en Baja California con XV ediciones(desde 1996 a la fecha)
- 53th Simposio International de la Association of Vegetation Science (IAVS), en abril del 2010, siendo por primera vez en México y segunda en Latinoamérica, con participantes de 38 países.

También, ha participado en diversos eventos de la sociedad, tanto de difusión (pláticas, conferencias, exposiciones, cursos, talleres), como representación académica en el Consejo Técnico de los parques Nacionales Constitución de 1857 (sierra Juárez) y Sierra San Pedro Mártir, así como en el Consejo Estatal Forestal (2016-2019).

Por otra parte, él considero su mayor contribución la de haber sido colaborar en el

conocimiento de la flora y vegetación de la península de Baja California, a partir de:

1. La formación del Herbario BCMEX que actualmente tiene un acervo de más de 17,000 registros de plantas vasculares y más de 33,000 ejemplares.
2. Dos libros que son trascendentales en la región:
 - a. Florística y Ecología de Baja California. Universidad Autónoma de Baja California (ediciones 1992 y 1998).
 - b. Vegetación del bosque de coníferas de la Sierra de San Pedro Mártir. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT (2005).

Sin duda, un reconocimiento a su labor como botánico, ha sido darle su nombre y apellido a tres nuevas especies de plantas:

1. Rebman, J. & D. Pinkava. **2001**. Cactaceae: *Cylindropuntia delgadilloana*. *Journal Arizona-Nevada Academy of Sciences*, 33(2): 154.
2. Ward-McCabe, S. **2022**. *Dudleya delgadilloi* and *Dudleya cochimiana*, two new, rare species from Isla Cedros, Baja California, Mexico. *Madroño*, 69 (2):191–201.
3. Mulroy, W.T., M. Williams, & K. Hasenstab-Lehman. **2023**. Three new *Dudleya* taxa (Crassulaceae) from coastal northwestern Baja California, Mexico. (*D. josedelgadilloi*, *D. reidmoranii* ssp. *reidmoranii* & *D. reidmoranii* ssp. *cascada*). *Madroño*, 70 (1): pp. 23–66.

Finalmente, su objetivo ha sido dejar un legado en los cuatro puntos fundamentales en los cuales un profesor de nuestra Universidad debe de participar:

Docencia, Investigación, Vinculación y Extensionismo.

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE: José Delgadillo Rodríguez

R.F.C.: DERJ 551108 GT5

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 8 de Noviembre de 1955, Guadalajara, Jalisco.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica.

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: Vegetación y Flora.

PUESTO ACTUAL: Profesor-Investigador Titular C, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, México.

ANTIGÜEDAD: 42 años y 7 meses.

CUERPO ACADÉMICO: Estudios Relativos de la Biodiversidad, UABC (cuerpo núcleo).

Academic Profile:

<http://scholar.google.com/citations?user=WDOpvWEAAAAJ&hl=en>

<https://independent.academia.edu/JoseDelgadilloRodr%C3%ADquez>

Web: **<http://bajateraignota.webnode.mx/>**

Email: **jdelga.jose@gmail.com**, y **jdelga@uabc.edu.mx**

NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS

- Profesor Definitivo Ordinario de Asignatura Nivel C: curso *Angiospermas*, Escuela de Ciencias Biológicas, UABC (15 Mayo 1983).
- Profesor Definitivo Ordinario de Asignatura Nivel C: curso *Bryophytas Gimnospermas*, Escuela de Ciencias Biológicas, UABC (15 Mayo 1983 al 24 de Enero 1988).
- Profesor Ordinario de Carrera de Tiempo Completo *Asistente Nivel C* (Definitivo) de la Escuela de Ciencias Biológicas, UABC (25 Enero 1988 al 27 de Enero 1997).
- Profesor Definitivo Ordinario de Carrera Tiempo Completo *Titular Nivel C* (Definitivo), de la Facultad de Ciencias, UABC (de 28 Enero 1997 a la fecha).

1.- DESARROLLO PROFESIONAL

1.1. Formación y actualización.

Primaria: Escuela 27 de Septiembre, Tijuana, B. C.

Secundaria: Secundaria Técnica —Adolfo López Mateos, Tijuana, B. C.

Preparatoria: Preparatoria No. 2, Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, B. C.

Licenciatura: Biología, Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara, México (1975-1979).

Posgrado: Doctorado en Ciencias (Biología Vegetal), Universidad de Alcalá, España (1991-1995).

1.1.1. Asistencia a cursos y talleres de actualización profesional.

- *Etnobotánica*, UABC-UNAM, Ensenada, B.C. (40 hrs; 21 al 25 de Noviembre 1983).
- *Uso y Manejo de Jardines Botánicos*, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB), Xalapa, Ver. (40 hrs; 17 al 28 de Septiembre 1984).
- *Biología de las Briofitas*, UABC-UNAM, Ensenada, B.C. (40 hrs; 14 al 18 de Enero de 1985).
- *Metodología de la Ciencia*, UABC, Tijuana, B.C. (24 hrs; 24 al 26 de Enero de 1985).
- *Elaboración y Desarrollo de Proyectos Científicos y Tecnológicos*, UABC, Mexicali, B.C. (24 hrs; 26 al 28 de Noviembre de 1987).
- *Métodos de Campo para el Estudio y Recolección de Macromicetos*, Consejo Nacional de la Flora de México, México, D.F. (11 al 13 de Julio 1989).
- *Cultivo de Tejidos Vegetales*, UABC-UNAM, Ensenada, B.C. (40 hrs; 9 al 14 de Septiembre de 1989).
- *Desarrollo Sustentable y Zonas Áridas*; UABC-Instituto Nacional de Ecología (SEDESOL), Mexicali, B.C. (5 al 9 Septiembre 1994).
- *Diseño e Implementación de Sistemas de Información Geográfico*; UABC, Ensenada, B.C. (12 al 15 de Septiembre 1994).
- *SPANS Avanzado*; UABC, Ensenada, B.C. (7-11 Noviembre 1994).
- *Sistema de Información Biótica versión 4.0*. Comisión Nacional para la Conservación y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), México, D. F. (4 al 7 Septiembre 2001).
- *Climatic Change for the Climate Adaptation Clinic*. The Nature Conservancy, Salt Lake, UT (31 Agosto al 3 de Septiembre, 2009).

1.1.2. Asistencia a cursos de apoyo docente

- *Actualización Didáctica*, UABC, Ensenada, B.C. (21-25 de Junio 1982).
- *Planeación y Organización Educativa*, UABC, Ensenada, B.C. (28 Junio-2 de Julio 1982).
- *Evaluación*, UABC, Ensenada, B.C. (28 Junio-2 Julio 1982).
- *Comunicación y Usos de Medios Audiovisuales*, UABC, Ensenada, B.C. (5-9 de

Junio 1982).

- *Dinámica de Grupos en Educación*, UABC, Ensenada, B.C. (5-9 de Junio 1982).
- *Micro enseñanza*, UABC, Ensenada, B.C. (30 de Julio al 3 de Agosto 1984).
- *Introducción a la Computadora y Motivación para Uso de las Computadoras en la Docencia e Investigación*, UABC, Ensenada, B.C. (11-22 de Enero 1988).
- *Metodología del Sistema de Evaluación de Escuelas*, UABC, Ensenada, B.C. (24-25 de Agosto 1989).
- *Evaluación-planeación educativa en el área de ciencias naturales y exactas*. Dirección General de Asuntos Académicos y Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior. Ensenada, B.C. (27-29 Marzo 2000).
- *Access Básico*. Coordinación del Programa Estratégico de Apoyo Académico, UABC. Ensenada, B.C. (9 al 12 Enero 2001).
- I Taller *Formación de Coordinadores de Autoevaluación de Programas de Biología*. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Biología, A.C., y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Taxco, Guerrero (7-10 de Febrero 2005).
- *Curso-Taller Inducción hacia la acreditación de la Licenciatura de Biología*. Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología. CACEB, AC. Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (11 al 13 Octubre 2012).
- Taller *Determinación del caudal ecológico de las cuencas Laguna Salada, El Borrego y Río Colorado*. Sonoran Institute, Mexicali B.C. (27-29 de Enero 2014).

2. - ACTIVIDADES DE DOCENCIA

2.1 Cursos de nivel licenciatura (Biología).

- *Botánica III* (de 1980/2 a 1990 y 1992 a 1997/1; 2003/2).
- *Botánica IV* (de 1981/1 a 1990, 1992/2, 1993/2, 1994/2, 1995/1, 1996, 1997/2, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003/1, 2003/2, 2004/1, 2004/2, 2005/1, 2005/2, 2006/1, 2006/2, 2007/1, 2007/2, 2008/2, 2009/1. 2009/2).
- *Fisiología Vegetal* (de 1980/2 a 1990, 1992/2, 1993/2, 1998/2, 1999/1, 2003/1).
- *Flora y Vegetación* (2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/1 [parcial], 2012/2), 2013/1, 2013/2, 2014/1, 2014/2, 2015/1, 2016/1, 2016/2, 2017/1, 2017/2, 2018/1, 2018/2, 2019/1, 2019/2, 2020/1, 2020/2, 2021/1, 2021/2, 2022/1. 2022/2, 2023/1).
- *Temas Selectos de Botánica: Geobotánica* (1998/1, 2002-1, 2004/1 y 2004/2, 2005/1, 2006-1, 2008/2, 2009/1, 2009/2, 2010/1, 2011/1, 2012/1 [parcial]), 2013/1, 2014/1, 2015/1, 2016/2; 2018/1; 2019/1, 2019/2, 2020/1, 2020/2, 2021/1, 2021/2, 2022/1. 2022/2, 2023/1).
- *Temas Selectos de Botánica: Botánica Económica* (2007/1, 2010/2, 2011/2, 2012/2, 2013/2, 2014/2, 2015/2, 2016/2, 2019/1, 2019/2, 2020/1, 2020/2, 2021/1, 2021/2, 2022/1. 2022/2, 2023/1).
- *Biología Vegetal* (2016/1; 2017/1; 2018/2; 2019/1)
- *La Biología en la Historia de la Ciencia* (1989/2).
- *Silvicultura* (1983, 1985).
- *Bioclimatología* (2005/2)
- *Seminario de Tesis IX y X* (1992/1, 1993/2).

2.2. Cursos a nivel de posgrado (Maestría)

- *Geobotánica*; Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, **Facultad de Ciencias, UABC** (1996/1, 2006/1, 2015/1).
- *Geobotánica*; Departamento de Ciencias Ambientales, **Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara**, Las Agujas, Zapopan, Jalisco (1997/1)
- *Botánica económica* Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, **Facultad de Ciencias, UABC** (2006-2).
- *Ecología Médica*; Maestría en Ciencias Médicas, **Facultad de Medicina, UABC** (Mexicali, B.C., 1999/1).
- *Biometeorología*; Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, **Facultad de Ciencias, UABC** (2005/2).

2.3. Cursos a nivel de posgrado (Doctorado)

- *Geobotánica*; Departamento de Ciencias Ambientales **Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara**, Las Agujas, Zapopan, Jalisco (1997/1, 1999/1).

- *Bioclimatología y Vegetación en el Mundo*. Programa Doctoral Biodiversidad: conservación gestión de las especies y sus hábitats. **Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante, España**. (14 al 25 de Junio, 2004; 13 al 26 de Junio 2005; 12 al 21 de Junio 2006; 9 al 20 de Junio 2008; 18 al 22 Mayo 2009).
- *Los estudios de la vegetación en la valoración del paisaje*. Programa Doctoral Biodiversidad: conservación gestión de las especies y sus hábitats. **Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante, España**. (22 al 29 de Junio 2006; 30 de Junio al 11 de Julio 2008; 25 al 29 de Mayo 2009).

2.4. Cursos / talleres.

- **Curso de Educación Continua, *Mejoramiento nutricional a educadoras del Municipio de Ensenada***. DEP/SEP, Ensenada, B.C. (22 Junio 1983).
- **Cursos de titulación, *Ecosistemas Mediterráneos***, Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (Junio de 1986).
- **Curso de titulación, *Ecosistemas de Zonas Áridas***, Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (Junio de 1990).
- ***Ecología y Biodiversidad***, Diplomado en Gestión Ambiental, Dirección General de Investigación y Posgrado, UABC. Tijuana, B.C. (11 y 18 Octubre 1997).

Curso impartidos de Educación Continua

- **¿Cómo Formar un Herbario?**, Estación Biológica de la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, INE-SEMARNAP, Puerto Peñasco, Sonora (20 al 23 de Mayo de 1999).
- **Curso-Taller de Educación Ambiental: *Comunidades bióticas de la región***. Ayuntamiento de Ensenada, B.C. (30 Abril de 1999).
- ***Flora y Vegetación del Noroeste de Baja California***. Dirección General de Ecología del Gobierno del Estado y UABC. Tijuana, B.C. (21 al 23 de Septiembre 2000).
- ***Taller Básico de Administración de Cursos en Blackboard***. Facultad de Pedagogía e Innovación educativa, UABC. Ensenada, B.C. (14 Diciembre 2009).
- ***Taller Participativo de Consulta de la Norma Ambiental Estatal en Materia de Conservación y Manejo de Especies Endémicas de Flora y Fauna de Baja California***. Grupo Promotor Norma Ambiental Estatal, JiJi Foundation y Estudios y Propuestas para la Conservación, AC. Ensenada, B.C. (9 de Marzo 2012).

2.5. Talleres impartidos

- Instructor principal (único) *Curso Taller: vegetación de dunas costeras y consideraciones para su conservación y restauración a partir del conocimiento Geobotánica*. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras —José Benito De Andreis-INVEMAR, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Santa Martha, Colombia (27 al 31 de Enero 2014).

- Instructor principal (único) *Taller: colecciones científicas*. Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (20 Marzo 2014).
- Expositor en el *Curso teórico práctico sobre especies exóticas invasoras*. RED Especies Exóticas de México, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, NL (Diciembre 2014).
- *Técnicas de muestreo en vegetación*. Comisión Nacional Forestal (2015).

2.5. Elaboración de material didáctico (sin publicarse).

- *Apuntes didácticos de Biología Vegetal*, para IV semestre de Biología (1988). · *Apuntes didácticos de Anatomía Vegetal*, para V semestre de Biología (1988).
- Video, *La Vegetación Mediterránea en Baja California*, UABC (1992). · *Apuntes didácticos de Botánica IV*, para VI semestre de Biología (2000). · *Apuntes Flora y vegetación*, para VI semestre de Biología (versiones 2008-2013).

2.6. Asesorías y titulación.

- **Sinodalías:** Licenciatura 53; Maestría 6; Doctorado 1).
- **Asesor en informe-memoria de curso de titulación:** 12.
- **Tutorías:** 10

2.7. Dirección de tesis licenciatura concluidas.

- *Identificación taxonómica de malezas en cultivos de tomate (Lycopersicum esculentum L.) en la región de San Quintín, Baja California* (Juan Soto Hopkins, 9 de Marzo 1987).
- *Estudio etnobotánico de los grupos Kumaii y pai pai de Baja California* (Edna A. Cortés Rodríguez, 1988).
- *Estudio florístico del Parque Nacional "Constitución de 1857, Sierra Juárez, Baja California*. (Caín Valenzuela Vázquez, 1990).
- *Estudio florístico-ecológico del desierto micrófilo [Lower Colorado River Valley] en Baja California* (Eduardo Ernesto López Saavedra, 1991).
- *Estudio Palinológico del género Opuntia [Subgénero Cylindropuntia, Cactaceae], en Baja California* (Patricia Guadalupe Nuñez P., 1995).
- *Diagnosis del género Arctostaphylos Adams. (Ericaceae) en el noroeste de Baja California*. (Sergio Hirales Leree, 1996).
- *Sistematización en una base de datos la flora esclerófila de la vegetación Mediterránea de Baja California* (Lourdes Araceli Arreola Viera, 2000).
- *Formas biológicas de la flora de la sierra San Pedro Mártir* (Diana Cruz Vázquez,

2001).

- *Diagnosis de las formas biológicas y de vida de la flora vascular se la Sierra de Juárez, Baja California.* (Edelyn L. Ramírez Espinoza, 2010).
- Descripción de las comunidades vegetales en el norte de Sierra Juárez, Baja California: zona de distribución del borrego cimarrón (*Ovis canadensis cremnobates*). (Ramiro Santos Cobos, 2015).
- Evaluación del uso de hábitat por el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) en la sierra de La Rumorosa, Baja California. (Mónica Erandi Martínez Córdova, 2016).

2.8. Dirección de tesis maestría concluidas.

- *Desarrollo de una base de datos taxonómico-biogeográfico de la familia Cactaceae en Baja California.* Ma. Elena Reséndiz Ruiz; 1996. Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, UABC
- *Análisis de las comunidades vegetales y composición florística del desierto de San Felipe, Baja California.* Miguel Andel Macías Rodríguez; 1998. Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, UABC
- *Los pinos serotinos (Pinus attenuata Lemmon y Pinus muricata D. Don) de Baja California: taxonomía, ecología, florística y consideraciones para su conservación.* Silvia G. Monroy García, 2000. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, UABC
- *Propuesta de zonificación en una Unidad de Manejo Forestal: caso de estudio Ejido Sierra de Juárez, Baja California, México.* Fabiola López Cedano, 26 de Octubre 2009. Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, UABC.
- *Estudio fitosociológico de las comunidades vegetales de los matorrales de Isla Guadalupe.* Martha Lizeth Ceceña Sánchez. 15 Diciembre 2014. Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, Facultad de Ciencias, UABC.

2.9. Dirección de tesis maestría en proceso.

- *Propuesta de manejo sustentable de Salvia blanca (Salvia apiana) en la comunidad indígena Kumiai de San Antonio Necua, Baja California.* Daniela Marsela Varela. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, UABC. A presentarse en el 2023.

· 2.10. Co-Dirección de tesis doctorado concluidas.

- *Estudio de las relaciones entre zonobiomas, bioclimas y vegetación en la costa del Pacífico Norteamericano.* Miguel Ángel Macías Rodríguez, Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Alcalá de Henares, España. **Co-dirección** con el Dr. Manuel Peinado Lorca, Facultad de Ciencias, Universidad de Alcalá de Henares, España. Fecha de presentación, 10 Noviembre 2009.

2.11. Dirección de tesis doctorado en proceso.

- *Consideraciones al potencial efecto en la flora y vegetación en la península de Baja ante el Cambio Climático Global.* Héctor Enrique Silvestre Ceballos Alcántara. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante, España (2013-2015).
- *Distribución potencial de algunas especies exóticas de carácter invasor en el estado de Baja California, México.* Sara Palma Ordaz. Centro Iberoamericano de Biodiversidad

(CIBIO), Universidad de Alicante, España (2013-2015).

2.12. Miembro de comités grado de Maestría.

- *The Vascular Flora of Greater San Quintín*. Sula Vanderplank. Graduate Faculty of the Claremont Graduate School (Master of Arts) / Rancho Santa Ana Botanic Garden / Pomona-Claremont Colleges, Claremont, California. Fecha de presentación, 30 de Julio 2010.
- *Filogeografía y variación en la estructura genética del cirio (Fouquieria columnaris (Kellogg) Kellogg ex Curran)*. Josué Jacob Martínez Noguez, Doctorado en Ciencias, Centro de Investigaciones Biológicas, La Paz, BCS. Presentada en el 2017.

2.13. Miembro de comités grado de Doctorado.

- *Aspectos funcionales y biogeográficos en la vegetación de dos zonas semiáridas de América: desierto sonorense (México-EE.UU.) y Monte (Argentina)*. María Cristina Perea. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, Baja California Sur. Fecha de presentación, 13 de Noviembre de 2005.
- *Conocimiento tradicional herbolario pai pai y perspectivas de desarrollo local en Santa Catarina, Baja California*. Edna Alicia Cortés Rodríguez. Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Baja California. Fecha de presentación, 18 de Octubre de 2013.
- *Modelo de riesgo eco céntrico para un programa de incendios forestales, caso de estudio: parque nacional Sierra San Pedro Mártir*. Hiram Rivera, Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, UABC. Presentado en el 2016.
- *Análisis de cambio de las comunidades vegetales de la reserva de la biosfera isla Guadalupe, México, después de la erradicación de la cabra asilvestrada Capra hircus: 2003-2013*. Martha Ceceña Sánchez, Doctorado en Ciencias, Centro de Investigaciones Biológicas, La Paz, BCS. Presentadas en el 2021.

3. ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO, COLEGIADO Y ACADEMICO.

3.1. Administrativo

- Subdirector Académico, Facultad de Ciencias, UABC (1 Enero a 5 de Abril 1989, y 6 Abril al de Septiembre 1989).

3.2. Colegiado

- Coordinador Área de Botánica, Facultad de Ciencias, UABC (1981 a 1986, 1988, 1993, 1994 y 1998/2, 1999).
- Concejal Técnico Propietario, Facultad de Ciencias, UABC (1984, 2011/2-2013/1).
- Concejal Técnico Suplente, Facultad de Ciencias, UABC (1993/2). · Concejal Universitario, Facultad de Ciencias, UABC (1985 a 1989).
- Comisión de Titulación, carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UABC (1986 a 1989 y 1993 a 1994; 1998-2001).
- Comisión Dictaminadora, Facultad de Ciencias, UABC (1998-1999). · Academia de Ciencias Naturales y Exactas, propietario (2013-2015).
- Integrante Jurado Calificador del Área de Ciencias Naturales y Exactas en Concursos de Oposición y Méritos (2013 y 2015).

3.3. Académico.

· **Fundador y responsable del Herbario BCMEX, de la Facultad de Ciencias, UABC (1981 a la fecha).**

· **Fundador y responsable del Jardín Botánico de la UABC (1986 a la fecha).**

Nota: Ambas colecciones científicas fueron declaradas en agosto del 2022 Patrimonio Universitario.

4. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

4.1 Proyectos de investigación científica

4.1.1 Responsable (terminados)

- *Estudio Florístico y aspectos ecológico-fitogeográficos del norte de Baja California.* Financiamiento, Universidad Autónoma de Baja California y Secretaría de Educación Pública (México). [1986-1990].
- *Base de datos de la familia Cactaceae en la península de Baja California, México.* Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (México) [1996-1998].
- *Estudio comparativo de la dinámica serial en ecosistemas mediterráneos (2): la vegetación esclerófila del oeste de Norteamérica.* Financiamiento, por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México) [1996-98].
- *Modelo Bioclimático para Baja California.* Financiamiento, Universidad Autónoma de Baja California (1997-99).
- *Análisis de la flora y vegetación de la sierra San Pedro Mártir, Baja California, México.* Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (México). (1997-2000).
- *Estatus poblacional de Ferocactus viridescens y Echinocereus lindsayi en el estado de Baja California, México.* Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (México) [1998-2000].
- *Actualización de las especies de plantas incluidas en la NOM-059-ECOL-2000, en el estado de Baja California.* Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (México) [2001-2003].
- *Flora (vascular) y Fauna (Aves) de los Parques Nacionales del Estado de Baja California: Constitución de 1857 y Sierra San Pedro Mártir.* Responsables: Dr. José Delgadillo R. y Dr. Gorgonio Ruiz Campos. Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, BK060 (México) [2005-2008].
- *Actualización de especies de plantas incluidas en la Norma Oficial Mexicana-59-SEMARNAT-2001, y en los apéndices I y II de la CITES en Baja California.* Financiamiento, Consejo Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, CK005 (México) [2005-2008].
- *Flora y comunidades vegetales de la Sierra de Juárez, Baja California, México.* CONACYT-Apoyo Complementario SN1 (2008-2010).
- *Establecimiento de un jardín etnobiológico en la comunidad indígena kumiai San Antonio Necua y el fortalecimiento e incremento del jardín botánico de la Universidad Autónoma de Baja California.* FORDECYT/14SE/2020/06/05-04 – CONACYT (2021-2023). En proceso.

4.1.3 Asociado (terminados)

- *Ecosistemas mediterráneos de Baja California, México;* UABC-CICESE y CONACYT (México) y Centre d' Ecologie Louis Emberger-Laboratorio de Botánica Tropical,

- Universidad de París-CNRS (Francia), (1986-87).
- *Mapa de recursos naturales de Baja California, México*. Financiamiento, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad de Alcalá de Henares y Ministerio de Educación y Ciencia, España (1989-1991).
 - *Colecciones Científicas de la UABC*. Financiamiento, Universidad Autónoma de Baja California-Secretaría de Educación Pública. (1994-1997).
 - *Biodiversidad del Alto Golfo de California: vegetación*. Financiamiento, por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (1994-1999).
 - *Análisis de la dinámica serial en ecosistemas mediterráneos áridos: SW de California y SE de España*; Universidad de Alcalá de Henares y Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología, España (1991-1997).
 - *Border woodland recovery project*. Financiamiento, Southwestern Center for Environmental Research Policy (SCERP) / Arizona State University. Responsable: Richard S. Gordon, School of Agribusiness & Resource management, Arizona State University (1997-99).
 - Caracterización del paisaje en la vegetación y uso del suelo y sus cambios en las tres últimas décadas apoyados por imágenes multitemporales de Landsat MSS, en Estado de Baja California, México. Responsable M.C. Alejandro Hinojosa CICESE. Financiamiento, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México). [1998-2001].
 - *State of the environment of the Tijuana River basin: an overview* (Estado del ambiente en la cuenca del Río Tijuana: un panorama general). Responsable: Paul Ganster, Institute for Regional Studies of the Californias, San Diego State University. (1998-2001).
 - Hydrological characterization of Arroyo Alamar, Tijuana, B.C. Financiamiento, Southwestern Center for Environmental Research Policy (SERP) / San Diego State University. Responsable: Dr. Victor M. Ponce (SDSU). [2001-2004].
 - *Natural recovery of native riparian tree species to exotic-dominated sites: influence of physical process and biotic interactions*. Financiamiento, Southwestern Center for Environmental Research Policy (SCERP) / Arizona State University. Responsable: Dra. Julie Stromberg (ASU) [2003-2004].
 - *Estado de conservación del palo fierro" (Olneya tesota) y sus especies asociadas del desierto Sonorense*. Responsable: Dr. Humberto Suzán, Universidad Autónoma de Querétaro. Financiamiento, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales [2004-2005].
 - *Rapid ecological assesment and sustainable design alternatives for the Tijuana Tecate corridor, Baja California*. Financiamiento, Southwestern Consortium for Environmental Research Policy (SCERP) – San Diego State University. Responsable: Katherine Comer, SDSU (2005).
 - *Evaluación poblacional, estudio del hábitat, la comunidad y el grado de perturbación y riesgo de las especies de Cactáceas del Apéndice I de CITES*. Financiamiento, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (0350/A1). Responsable, Dra. María del Carmen Mandujano, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (2004-2005).
 - Evaluación de la diversidad florística y biotípica, y análisis del modelo de zonación de zonación en ecosistemas dunares del litoral del pacífico de Baja California

- (México). Financiamiento, Programa de Cooperación Inter-universitaria, Agencia Española de Cooperación Internacional, Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, Universidad de Alcalá de Henares y Universidad Autónoma de Baja California. Responsable: Dr. Manuel Peinado Lorca (2004-2007).
- *Análisis de la biodiversidad en ecosistemas de dunas litorales de Baja California*, Financiamiento, Agencia Española de Cooperación Internacional y cooperación entre las Universidades de Alcalá de Henares y la Universidad Autónoma de Baja California. Responsable: Dr. Manuel Peinado Lorca. (2007-08).
 - *Hydrologic variability and disturbance in borderland cienegas: a regional examination*. Financiamiento, Southwestern Consortium for Environmental Research Policy (SCERP) –University of Utah. Responsable: Dra. Andrea Brunelle, University of Utah (2008-09).
 - *Modelos de simulación del Cambio Climático y su influencia sobre la vegetación potencial en el Noroeste de México I: modelización bioclimática de la costa mexicana*. Responsable: Dr. Manuel Peinado Lorca, Universidad de Alcalá de Henares, España. (2008-10).
 - *Hydrologic variability and disturbance in borderland cienegas: a regional examination*. Financiamiento, Southwestern Consortium for Environmental Research Policy (SCERP) –University of Utah. Responsable: Dra. Andrea Brunelle, University of Utah (2009-2010).
 - *An ice age refugium for plant community assembly in the Sonoran Desert: Sierra Juarez, Baja California, México*. Responsables, Dr. Julio L. Betancourt del US Geological Service, Tucson, AZ, y la Dra. Camille A. Holmgren, Buffalo State College NY. Proyecto financiado por National Geography. (2010-2012).
 - *Modelos de simulación del cambio climático y su influencia sobre la vegetación potencial en el oeste de Norteamérica*. Proyecto financiado por Agencia Española de Cooperación y para el Desarrollo AECID/024250/10. Responsable, Dr. Manuel Peinado Lorca, Universidad de Alcalá, España. (2010-2012).
 - *Water in the American Southwest using lessons from the past to prepare for the future*. Proyecto financiado por la University of Utah. Responsable Dra. Andrea Brunelle, University of Utah (2012-2012).
 - *Evaluación y distribución de especies exóticas selectas en humedales del estado de Baja California*. Proyecto aprobado en la Convocatoria de Investigación UABC 2010. Responsable, Dr. Gorgonio Ruiz Campos, Facultad de Ciencias, UABC (2010-2013).
 - *Análisis y caracterización topológica de las áreas verdes urbanas de Ensenada B.C.: bases para la elaboración de un plan verde*. Proyecto financiado por la UABC. Responsable Dr. Cesar Peña, Facultad de Arquitectura, campus UABC Mexicali. (2012-2014).
 - *Grupo de Genética Ecológica y Química de Plantas*. Financiamiento, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Responsable, Dr. Rafael Bello-Bedoy (2014)
 - *Análisis y evaluación de la diversidad oculta en cuatro Áreas Naturales Protegidas de la península de Baja California (El Vizcaíno, El Valle de los Cirios, La Sierra de La Laguna y La Sierra de San Pedro Mártir)*. Proyecto apoyado por CONACyT. Responsable Dr. Ticul Álvarez, CIBNOR, La Paz, BCS. (2012-2015)

- *Caracterización de hábitats acuáticos de la Sierra de San Pedro Mártir y su relación con la densidad y estructura poblacional de la trucha endémica *Oncorhynchus mykiss Nelsoni* (Evermann, 1908).* Proyecto financiado por la UABC. Responsable Dr. Gorgonio Ruiz Campos, Facultad de Ciencias, UABC (2013-2015).
- *Mejora del hábitat estuarino del Río Colorado: reconectando el río con el mar.* Proyecto financiado por Sonoran Institute, Mexicali, B.C. Responsable, M.C. Edith Sandoval (2014-2015).
- *Conservación ex situ de germoplasma vegetal en las regiones áridas y semiáridas de México, Fase 5.* FES-Iztacala-UNAM y UABC. Proyecto apoyado por los Reales Jardines de Kew (Inglaterra) y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de Biodiversidad (CONABIO). Responsable Dra. Patricia Dávila, FES-Iztacala-UNAM (2013-2015).

4.2. Proyectos de vinculación

- Colaborador del proyecto binacional *Border woodland recovery project*. Arizona State University-Facultad de Ciencias, UABC. Financiado por Southwest Center for Environmental Research and Policy, USA (1997-1998).
- Responsable del *Proyecto-Convenio* con la Compañía Minera San Felipe para realizar estudios de florística. San Felipe, B.C. (1997). Colaborador, *Estudio de la vegetación y flora de Cabo San Quintín, Baja California, México*. Convenio con la Facultad de Ciencias, UABC. (2001).
- Coordinador del Proyecto *Programa de Manejo del Parque Nacional Constitución de 1857*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas-FC-UABC (2002).
- Coordinador del *Programa de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Tijuana*. Ayuntamiento de Tijuana-FC-UABC (2003).
- Colaborador del proyecto *Estandarización de metodologías para la evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California: tema vegetación*. Secretaria de Protección al Ambiente y Facultad de Ciencias, UABC. Responsable: Dr. Gorgonio Ruiz Campos (2008-09).
- Responsable del nuevo *Jardín Botánico del Centro Cultural Tijuana* (CECUT). Convenio Facultad de Ciencias, UABC-CECUT (2013).
- *Farmacia Viviente* en la Comunidad Kumiai. Convenio con la Comisión Nacional Forestal (2016).

4.3. Estancias de investigación

- Centre D'études Phytosociologiques et Ecologiques (CEPE), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Montpellier, Francia (Noviembre-Diciembre 1986).
- Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia, España (21 de Septiembre al 8 de Octubre de 1999). Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Murcia, España (5 Junio al 3 de Agosto 2001). Beca SENECA, Comunidad de Murcia, España.
- Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Murcia, España (27 de Junio al 27 de Julio, 2005). Beca por Movilidad Académica, UABC.

- Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Murcia, España (Enero 2008).
- Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Alcalá de Henares, España (Enero 2008).
Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Murcia, España (Enero 2009).
- Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Murcia, España (Septiembre 2010).

4.4. Receptor de investigadores para estancias.

- Dr. Francisco Alcaraz Ariza, Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Biología, Universidad de Murcia, España (Enero 2013).

5. PUBLICACIONES

5.1. Artículos de divulgación

- **DELGADILLO, R. J. 1986.** La Botánica: orientación y divulgación. Revista Universitaria de Divulgación de la Facultad de Ciencias, UABC, *Travesía*, No. Especial: 11-13.
- **DELGADILLO, R. J. 1988.** Los recursos vegetales de Baja California: su conservación y protección. Revista Universitaria de Divulgación de la Facultad de Ciencias, UABC, *Travesía* (12): 25-31.
- **DELGADILLO, R. J. 1990.** La carrera de Biología en la UABC. Revista Universitaria de Divulgación de la Facultad de Ciencias, UABC, *Travesía* (20): 28-29.
- **DELGADILLO, R. J. y G. RUIZ-CAMPOS. 1994.** Ecosistemas continentales de Baja California. Revista Universitaria de Divulgación de la Facultad de Ciencias, UABC, *Divulgare* (UABC), 2(8):38-41.
- **DELGADILLO, R. J. 2000.** La biznaga de la costa: una especie en peligro de extinción. Revista *Pilares Industriales* (Cámara Nacional de la Industria y Transformación, Tijuana, Baja California), Año IV (31): 12-13.
- **DELGADILLO, J. 2000.** Florística y ecología del norte de Baja California: conocimiento, uso y Conservación de nuestros recursos vegetales. Revista Universitaria de Divulgación, Facultad de Ciencias, UABC., *Divulgare* 8(29): 46-64.
- **ALCARAZ, F. y J. DELGADILLO. 2005.** El desierto Cochimí (Baja California, México): el encanto de la naturaleza en estado puro. Revista Universitaria de Divulgación de la Asociación Oficina Verde de la Universidad de Murcia, España, *Eubacteria* 15: 4-8.
- **DELGADILLO, J. 2016.** El cirio: especie endémica de Baja California. Revista *Mediterranews*, Terra Peninsular. (formato digital) <http://terrapieninsular.org/wp-content/uploads/2016/06/Mediterranews-junio-2016.pdf>
- **C. MATT GUILLIAMS, BENJAMIN CARTER, MARTHA LIZETH CECEÑA SÁNCHEZ, JOSÉ DELGADILLO, BARBARA HOLZMAN, STEVE JUNAK, DENISE KNAPP, LUCIANA LUNA-MENDOZA, Y SULA VANDERPLANK. 2017.** La extraordinaria flora de las islas de California. *Fremontia*, 45(3).
- **Delgadillo, J. 2022.** Área Natural Protegida: Valle de los cirios, Baja California. Revista *CONVERSUS*, Instituto Politécnico Nacional. No. 152, marzo-abril.

5.2. Artículos científicos y/o especializados indexados.

- 1) **PASSINI, M. F., J. R. DELGADILLO y M. SALAZAR. 1989.** L'ecosysteme forestier de Basse Californie: composition floristique, variables ecologiques principales, dynamique. *Acta Oecologia Plantarum* 10(3):275-293.
- 2) **PEINADO, L. M. y J. R. DELGADILLO. 1990.** Introducción al conocimiento fitotopográfico de Baja California (México). *Studia Botanica* (9):25-39.
- 3) **CASTELLON, O. J. J., J. R. DELGADILLO & O. ORTEGA R. 1990.** Evaluación y caracterización de los recursos silvestres de jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Sch.) en B.C., México. *Ciencias Agropecuarias* 2(2):17-26.

- 4) **DELGADILLO, R. J.**, M. PEINADO, F. ALCARAZ, M. DE LA CRUZ & J.L. AGUIRRE. **1992**. Análisis fitosociológico de los saladares y manglares de B.C. *Acta Botánica Mexicana*, (19):1-32.
- 5) PEINADO, M., F. ALCARAZ, **J. DELGADILLO**, M. DE LA CRUZ, J. ALVAREZ & J.L. AGUIRRE. **1994**. The coastal salt marshes of California and Baja California: phytosociological typology and zonation. *Vegetatio*, 110:55-66.
- 6) PEINADO, M., F. ALCARAZ, **J. DELGADILLO** & I. AGUADO. **1994**. Fitogeografía de la península de Baja California, México. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 51(2):255-277.
- 7) PEINADO, M. C. BARTOLOME, **J. DELGADILLO** & I. AGUADO. **1994**. Pisos de vegetación de la sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México. *Acta Botánica Mexicana*, 29:1-20.
- 8) PEINADO, M., F. ALCARAZ & **J. DELGADILLO**. 1995. Syntaxonomy of some halophilous communities of North and Central America. *Phytocoenologia*, 25(1):23- 31.
- 9) PEINADO, M., F. ALCARAZ, **J. DELGADILLO** & J.L. AGUIRRE. **1995**. Major plant communities of neotropical North American deserts. *Jour. of Vegetation Science* 6:79-94.
- 10) PEINADO, M., F. ALCARAZ, **J. DELGADILLO**, J.L. AGUIRRE & I. AGUADO. **1995**. Shrubland formations and associations in mediterranean-desert transitional zones of northwestern Baja California. *Vegetatio*, 117:165-179.
- 11) PEINADO, M., F. ALCARAZ, J. L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO** & J. ALVAREZ. **1995**. Similarity of zonation within California-Baja California and Mediterranean salt marshes. *The Southwestern Naturalist*, 40(4):388-405.
- 12) PEINADO, M., F. ALCARAZ, J. Ma. MARTINEZ-PARRAS & **J. DELGADILLO**. **1995**. A new association of the *Brometalia rubenti-tectori* in North America. *Studia Botanica* 14:41-46.
- 13) PEINADO, M., J.L. AGUIRRE & **J. DELGADILLO**. **1997**. Phytosociological, bioclimatic and biogeographical classification of woody climax communities of western North America. *Journal of Vegetation Science*, 8:505-528.
- 14) KEELEY, E.J., A. MASSIHI, **J. DELGADILLO** & S. HIRALES. **1997**. *Arctostaphylos incognita*, a new species and its phenetic relationship to other Manzanitas of Baja California. *Madroño*, 44(2):137-150.
- 15) REBMAN, J, J. M.E. RESENDIZ y **J. DELGADILLO**. **1999**. Diversity and documentation for the Cactaceae of Lower California, Mexico. *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, 44(1):20-24.
- 16) **DELGADILLO, J.** y M.A. MACIAS. **2002**. Componente florístico del desierto de San Felipe, B.C. *Boletín Sociedad Botánica de México* 70: 45-65.
- 17) PEINADO, M, **J. DELGADILLO** y J.L. AGUIRRE. **2005**. Plant associations of El Vizcaino biosphere reserve (Baja California Sur, Mexico). *The Southwestern Naturalist*, 50(2):129-149.
- 18) PEINADO, M. J.L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO**, J. GONZALEZ y J.M. MARTINEZ PARRAS. **2005**. A phytosociological survey of the chinophilous communities of the western North America Part I: temperate and Mediterranean associations. *Plant Ecology*, 180:187-241.
- 19) PEINADO, M. J.L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO**, J. GONZALEZ y J.M. MARTINEZ

- PARRAS. **2005**. A phytosociological survey of the chinophilous communities of the western North America Part II. Boreal associations. *Plant Ecology*, 180:243-256.
- 20) PEINADO, M., M. A. MACIAS, **J. DELGADILLO** y J. L. AGUIRRE. **2006**. Major plant communities of North America's most arid region: the San Felipe desert, Baja California, Mexico. *Plant Biosystematics*, 140 (3): 280-296.
- 21) IVAN C. GUERRERO, LUCIA S. ANDRES, LETICIA G. LEON, RUBEN, P. MACHIN, JOSE M. PADRN, JAVIER G. LUIS y **JOSE DELGADILLO**. **2006**. Abietane diterpenoids from *Salvia pachyphylla* and *S. clevelandii* with cytotoxic activity against human cancer cell lines. *Journal of Natural Products*, 69 (12): 1803-1805.
- 22) PEINADO, M., J. L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO** y M. A. MACIAS. **2007**. Zonobiomes, zonoecotones and azonal vegetation along the Pacific coast of North America. *Plant Ecology*, 191(2): 221-252.
- 23) PEINADO, M., J. L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO** & M. A. MACIAS. **2008**. A phytosociological and phytogeographical survey of the coastal vegetation of western North America. Part 1: plant communities of Baja California, Mexico. *Plant Ecology*, 196: 27-60.
- 24) PEINADO, M., M. A. MACIAS, J. L. AGUIRRE & **J. DELGADILLO**. **2009**. A phytogeographical classification of the North American coast based on climate, vegetation and a floristic analysis of vascular plants. *Journal of Botany*, vol. 2009: 1-30.
- 25) PEINADO, M., M. A. MACIAS, J. L. AGUIRRE & **J. DELGADILLO**. **2009**. Fitogeografía de Norteamérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 66(2):151- 194.
- 26) PEINADO, M., J. L. AGUIRRE, M. A. MACIAS & **J. DELGADILLO**. **2010**. Bioclimate vegetation interrelations in northwestern Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 55(3): 311-322.
- 27) PEINADO, M., M. A. MACIAS, J. L. AGUIRRE & **J. DELGADILLO**. **2010**. Bioclimates and vegetation along the pacific basin of northwestern México. *Plant Ecology*, 2212(2):263-281.
- 28) ALCARAZ, F., & **J. DELGADILLO**. **2010**. Matorrales suculentos y desérticos del Desierto Central de Baja California afectados por la maresía. *Braun-Blanqueta*, 46: 85-100.
- 29) GONZÁLEZ-ABRAHAM, CH.; P. P. GARCILLÁN, E. EZCURRA Y EL GRUPO DE TRABAJO DE ECORREGIONES (incluido J. DELGADILLO). **2010**. Ecorregiones de la península de Baja California: una síntesis. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 87: 69-82.
- 30) VAZQUEZ-MIRANDA, A., G. RUIZ-CAMPOS, **J. DELGADILLO**. **2011**. Índice de calidad ambiental en el Oasis de san Ignacio, Baja California Sur, México. :30-38.
- 31) PEINADO, M., F. M. OACA ÑA-PEINADO, J. L. AGUIRRE, **J. DELGADILLO**, M. A. MACIAS, & G. DIAZ-SANTIAGO. **2011**. A phytosociological and phytogeographical survey of the coastal vegetation of western North America: beach and dune vegetation from Baja California to Alaska. *Applied Vegetation Science*, 14:464-484.
- 32) De GOUVENAIN, C. R. & **J. DELGADILLO**. **2012**. Geographical variation in population demography and life history traits of tecate cypress (*Hesperocyparis forbesii*) suggest a fire regime gradient across the USA-Mexico border. *Plant Ecology*, 21395):723-733.

- 33) PEINADO, M., G. DIAZ, **J. DELGADILLO**, F. M. OCAÑA-PEINADO, M. A. MACIAS, J. L. AGUIRRE, & A. APARICIO. **2012**. Bioclimate-vegetation interrelations along the Pacific Rim of North America. *American Journal of Plant Sciences*, 3:1430-1450.
- 34) D. RIVERA, D. JOHNSON, **J. DELGADILLO**, M.H. CARRILLO, C. OBON, R. KRUEGER, F. ALCARAZ, S. RIOS, & E. CARREÑO. **2013**. Historical evidence of the Spanish introduction of date palm (*Phoenix dactylifera* L., Arecaceae) into the Americas. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 60: 1433-1432.
- 35) PEINADO, M., G. DÍAZ, F.M. OCAÑA-PEINADO, J.L. AGUIRRE, M.A. MÁCIAS **J. DELGADILLO**, & A. APARICIO. **2013**. Statistical measures of fidelity applied to diagnostic in plant sociology. *Modern Applied Science*, 7(6): 106-120.
- 36) CAMPOS, E, G. RUIZ-CAMPOS Y **J. DELGADILLO**. **2013**. Primer registro del caracol manzano exótico *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1822) (Gasterópoda: Ampullariidae) en México, con datos sobre su propagación en el Bajo Río Colorado. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2):
- 37) PEINADO, M. **J. DELGADILLO**. A. APARICIO, J.L. AGUIRRE & M.A. MÁCIAS. **2013**. Major plant communities of the Carson Desert (Nevada), North America's coldest and driest desert. (*Plant Biosystematic*, Oct/2013).
- 38) CORTES-CALVA, P., J.P.GALLO-REYNOSO, **J. DELGADILLO**, C. LORENZO, & S.T. ALVAREZ-CASTAÑEDA. **2013**. The effects of feral dogs and other alien species on native mammals. *Journal of Natural Areas Journal*, 33(4): 466-473.
- 39) GARCILLÁN, P., J.L. LEÓN DE LA LUZ, J.P. REBMAN, & **J. DELGADILLO**. **2013**. Plantas no nativas naturalizadas de la península de Baja California. *Botanical Sciences*, 91(4): 461-475.
- 40) BRUNELLE, T.A. MINCKLEY, **J. DELGADILLO**, & S. BLISSETT. **2014**. A long-term perspective on woody plant encroachment in the desert southwest, New Mexico *Journal of Vegetation Science*, 25:829–838.
- 41) D. RIVERA, C. OBÓN, J. GARCÍA-ARTEAGA, T. EGEA, F. ALCARAZ, E. LAGUNA, E. CARREÑO¹, D. JOHNSON, R. KRUGER, **J. DELGADILLO**, S. RÍOS. **2014**. Carpological analysis of Phoenix (Arecaceae): contributions to the taxonomy and evolutionary history of the genus. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 175: 74–122.
- 42) VANDERPLANK, SULA; E. EZCURRA; R. FELGER, **J. DELGADILLO**, & L. A. MCDADE. **2014**. Conservation challenges in a threatened hotspot: Agriculture and Plant Biodiversity Losses in Baja California, Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 23:2173-2182.
- 43) HOLMGREN, C., J. BETANCOURT, K. HUNTER, D. RYLANDER, M.C. PEÑALBA & **J. DELGADILLO**. 2014. Evidence against a Pleistocene desert refugium in the Lower Colorado River Basin. *Journal of Biogeography*, 41: 1769-1780.
- 44) MACÍAS- RODRÍGUEZ, M.; M. PEINADO; J. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE; J.L. AGUIRRE; & **JOSÉ DELGADILLO RODRÍGUEZ**. **2014**. Clasificación bioclimática de la vertiente del pacífico mexicano y su relación con la vegetación potencial. *Acta Botánica Mexicana*, 109: 133-164.
- 45) PALMA, S. & **J. DELGADILLO**. **2014**. Distribución potencial de ocho especies exóticas de carácter invasor en el estado de Baja California, México. *Botanical Science*, 92 (4): 587-597.
- 46) VANDERPLANK, SULA; E. EZCURRA; **J. DELGADILLO**, & L. A. MDADE. **2014**.

Vegetation patterns in the Mediterranean-desert ecotone of Baja California. *Journal Botany Research Institute Texas*, 8(2):567-584.

- 47) ARTEAGA, M.C., R. BELLO-BEDOY, J.L. LEÓN DE LA LUZ, **J. DELGADILLO**, & R. DOMINGUEZ. **2015**. Variación fenotípica en caracteres morfológicos y en la floración de la especie endémica *Yucca capensis* (AGAVACEAE). *Botanical Sciences*, 93 (4): 1-6.
- 48) DYLAN O. BURGE, JAMES H. THORNE, SUSAN P. HARRISON, BART C. O'BRIEN, JON P. REBMAN, JAMES R. SHEVOCK, EDWARD R. ALVERSON, LINDA K. HARDISON, **JOSÉ DELGADILLO RODRÍGUEZ**, STEVEN A. JUNAK, THOMAS A. OBERBAUER, HUGO RIEMANN, SULA E. VANDERPLANK AND TERI BARRY. **2016**. Plant Diversity and Endemism in the California Floristic Province. *Madroño*, 63(2): 3-206. **ARTICLE SPECIAL ISSUE**.
<http://www.bioone.org/toc/madr/63/2>
- 49) MANUEL PEINADO, JUAN LUIS AGUIRRE; FRANCISCO M. OCAÑA-PEINADO & **JOSÉ DELGADILLO**. **2016**. A phytosociological survey of the halophytic vegetation of North America 's temperate-boreal pacific coast. *Phytocoenologia*, 46(4): 357-382. SPECIAL ISSUE HALOPHYTIC VEGETATION.
- 50) ALANIZ-GUITIERREZ, L., C. E, AIL-CATZIM, R. VILLANUEVA-GUTIERREZ, **J. DELGADILLO**, M.E. ORTIZ-ACOSTA, E. GARCIA –MOYA Y T.S. Medina Cervantes. **2017**. Caracterización palinológica de mieles del Valle de Mexicali, Baja California, México. *Polibotánica*, 43:1-29.
- 51) CECEÑA-SANCHEZ, M.L., A. AGUIRRE-MUÑOZ, Y J. DELGADILLO RODRIGUEZ. **2018**. Asociaciones de los matorrales de isla Guadalupe, México. *Polibotánica*, 46:49-70.
- 52) LEÓN DE LA LUZ, J.J., J. P. REBMAN, T. R. VAN DEVENDER , J. J. SÁNCHEZ ESCALANTE, **J. DELGADILLO RODRÍGUEZ**, Y A. MEDEL NARVÁEZ. **2018**. El conocimiento florístico actual del noroeste de México: desarrollo, recuento y análisis del endemismo. *Botanical Science*, 96 (3): 555-568.
- 53) MANUEL PEINADO, JUAN LUIS AGUIRRE; FRANCISCO M. OCAÑA-PEINADO & **JOSÉ DELGADILLO**. **2018**. Bioclimatic classification of US vegetation along a coast to-coast macrotransect crossing central United States. I: Mediterranean vegetation. *Plant Biosystems*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2018.1492994>
- 54) GABRIELA ALMADA-TAYLOR, LAURA DIAZ-RUBIO, RICARDO SALAZAR ARANDA, NOEMI WASKMAN DE TORRES, CARLA URANGA-SOLIS, JOSE **DELGADILLO-RODRIGUEZ**, ARCO RAMOS-IBARRA, JOSE M. PADRON, RUFINA HERNANDEZ-MARTINEZ & IVAN CORDOVA-GUERRERO. **2018**. Biological Activities of Extracts from Aerial Parts of *Salvia pachyphylla*. *Plants*, 7(105): 1-13. *JCR - Q1 (Plant Sciences) / 2020 CiteScore - Q2 (Plant Science)*.
- 55) DANIEL E. WINKLER, MICHELLE YU-CHAN LIN, **JOSÉ DELGADILLO**, KENNETH J. CHAPIN AND TRAVIS E. HUXMAN. **2019**. Early life history responses and phenotypic shifts in a rare endemic plant responding to climate chang. *Conservation Physiology*, Volume 7.
- 56) JOSUÉ J. MARTÍNEZ-NOGUEZ, JOSÉ LUIS LEÓN DE LA LUZ, **JOSÉ**

DELGADILLO RODRÍGUEZ and FRANCISCO J. GARCÍA-DE LEÓN. **2020**. Phylogeography and genetic structure of an iconic tree of the Sonoran Desert, the Cirio (*Fouquieria columnaris*), based on chloroplast DNA. *Biological Journal of the Linnean Society*, 130: 433–446

- 57) MANUEL PEINADO, ALEJANDRO APARICIO, JUAN LUIS AGUIRRE, **JOSÉ DELGADILLO RODRÍGUEZ** & MIGUEL ÁNGEL MACÍAS. **2021**. Bioclimatic classification of US vegetation along a coast-to-coast macrotransect crossing Central United States. II: temperate vegetation. *Plant Biosystems*, 18 feb, 2021
- 58) MARTHA LIZETH CECEÑA-SÁNCHEZ, RICARDO EATON-GONZÁLEZ, AURORA BRECEDA SOLÍS-CÁMARA, **JOSÉ DELGADILLO-RODRÍGUEZ**, LUCIANA LUNA MENDOZA Y ALFREDO ORTEGA-RUBIO. **2021**. Evaluación de cambios en la cobertura vegetal en Isla Guadalupe mediante índices de vegetación. *Madera y Bosques*, vol. 27, núm. 1, e2712018. Primavera 2021.

5.3. En revision

Andrea Brunelle a *, Vachel A. Carter a , **José Delgadillo Rodríguez** b , Vanessa Feagin a , Jennifer. **2023**. A late glacial paleoenvironmental and climate record from the Sierra de Juarez, Baja California.

5.4. Memorias en extenso

DELGADILLO, J. 1993. *El gran desierto Cochimí*. En: Hilari Heath (ed.) Ciclo de Conferencias 1993, Seminario de Historia de Baja California e Instituto de Investigaciones Históricas, UABC. Ensenada, Baja California. pp. 117-127.

DELGADILLO, J. & M.A. MACIAS. 2000. *Flora y vegetación del desierto de San Felipe, Baja California, México*. En: Memorias del II Simposium Internacional Sobre la Utilización y Aprovechamiento de la Flora Silvestre de Zonas Áridas. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México. Pp. 174-190.

DELGADILLO, J. 2002. A Comparison of weed Communities between Baja California (Mexico) and Europe. *In: Barbara Tellman (ed.). Weeds across borders. Proceedings of North American Conference Held at the Arizona-Sonoran Desert Museum. Tucson, AZ. May 2002. Pp. 88-90.*

DELGADILLO, J. & M. PEINADO. 2008. *Diversidad vegetal de los bosques de coníferas de las sierras Juárez y San Pedro Mártir, Baja California*. VI Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas, CIB-UNISON-CONAFOR, La Paz, Baja California Sur. 12 al 15 de marzo, 2008. Pp. 96-117.

VANDERPLANK, S, & **DELGADILLO. 2008**. *Documenting the vascular flora of the greater San Quintin, Baja California*. VI Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas, CIB-UNISON-CONAFOR, La Paz, Baja California Sur. 12 al 15 de marzo, 2008. Pp. 62-91.

ALANIZ-GUTIERREZ, L., MEDINA-CERVANTES, T.S., ORTIZ-ACOSTA, M., VILLANUEVA-GUTIERREZ, R., **DELGADILLO-RODRIGUEZ, J.**, & GARCIA MOYA, E. **2011**. *Conociendo las planta melíferas de Baja California a través de la identificación del polen en las mieles*. XXV Seminario Americano de Apicultura. Organización Nacional de Apicultores. Zacatecas, Zac.25-27 de Julio 2011. P. 167-173.

5.5. Capítulos libros

- 1) **DELGADILLO, J. 2001.** Vegetation survey of the Alamar River. *In: Suzanne Michel (ed.), The Alamar River corridor: an urban river park oasis in Tijuana, Baja California, Mexico.* San Diego State University, San Diego, California. Pp. 43-46.
- 2) **DELGADILLO, J. 2002.** A general vision of the ecosystems, vegetation and flora of the Municipality of Tecate, Baja California. *In: Tecate Baja California: Realities and Challenges in a Mexican Border Community,* Paul Ganster (ed.),. San Diego State University, San Diego, California. Pp. 155-162.
- 3) **DELGADILLO, J. 2007.** Vegetación y flora. *En: V. Muñoz, J.L. Castro, C. de Alba, R. Lara L., J. Martínez Z. y R. Millán (eds.). Las Islas Coronados: una historia y un entorno natural.* Chevron, Tijuana, Baja California, México. Pp. 85-89.
- 4) **DELGADILLO, J. 2012.** Vegetación y flora. *En: V. Muñoz, J.L. Castro, C. de Alba, R. Lara L., J. Martínez Z. y R. Millán (eds.). Sierra de Juárez.* SEMBRA CECUT, Tijuana, Baja California, México. Pp.
- 5) **DELGADILLO, J. 2014.** Método de muestreo para evaluar la calidad de la vegetación. *In: RUIZ-CAMPOS, G.; R. MARTÍNEZ-GALLARDO; A. GUEVARA CARRIZALES; J- ALANIZ- GARCÍA; S. GONZÁLEZ -GUZMÁN; J. ESCOBAR FLORES; J. DELGADILLO, Y J.I. HERNÁNDEZ-VALDIVIA,* pp. 101-121. *Manual de técnicas selectas para la evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California.* Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, Baja California. 164 pp. ISBN: 978-607-607-228-8.
- 6) **RUIZ-CAMPOS, G., A. VARELA-ROMERO, S. SÁNCHEZ-GONZALES, F. CAMARENA-ROSALES, A. M. MAEDA-MARTÍNEZ, A. F. GONZÁLEZ-ACOSTA, A. ANDREU-SOLER, E. CAMPOS GONZÁLEZ Y J. DELGADILLO RODRÍGUEZ. 2014.** Peces invasores en el noroeste de México. *En: Mendoza Alfaro, R. Situación de las especies acuáticas invasoras, introducidas y translocadas en México: Antecedentes, estado actual, impactos y perspectivas.* CONABIO.

5.6. Libros

- 1) **DELGADILLO, J. 1992.** *Florística y Ecología del Norte de Baja California, México.* Serie Textos. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., México; 345 pp. ISBN 968-6260-76-5
- 2) **DELGADILLO, J. 1995.** Introducción al conocimiento bioclimático, fitogeográfico y fitosociológico del suroeste de Norteamérica (Estados Unidos y México). Ed. José Delgadillo (domestica). Ensenada, B.C., México. 566 pp.
- 3) **DELGADILLO, J. 1998.** *Florística y Ecología del Norte de Baja California, México. 2da. Edición.* Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., México. 413 pp. ISBN 963-7326-77-8.
- 4) **DELGADILLO, J. 2004.** *El bosque de coníferas de la Sierra San Pedro Mártir, Baja California,* México. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT. México, D.F. 159 pp. Fecha de impresión, Diciembre 2004. ISBN: 968-817-702-4

- 5) RUIZ-CAMPOS, G.; A. ANDREU-SOLER; MA. VIDAL-ABARCA-GUTIÉRREZ; **J. DELGADILLO**; MA. SUAREZ-ALONSO; CH. GONZÁLEZ-ABRAHAM Y V. HUGO-LUJA. **2014**. *Catálogo de humedales dulceacuícolas de Baja California, México*. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México. ISBN: 978-607-8246-73-1.
- 6) RUIZ-CAMPOS, G.; R. MARTÍNEZ-GALLARDO; A. GUEVARA-CARRIZALES; J. ALANIZ- GARCÍA; S. GONZÁLEZ -GUZMÁN; J. ESCOBAR-FLORES; **J. DELGADILLO**, Y J.I. HERNÁNDEZ-VALDIVIA. **2014**. Manual de técnicas selectas para la evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, Baja California. 164 P. ISBN: 978-607-607-228-8.
- 7) **DELGADILLO RODRÍGUEZ, J.**, N. FLORES-HERNÁNDEZ, y L. LAUTERIO Domínguez. **2017**. Manual de técnicas de propagación por semillas de 15 especies nativas arbustivas de la región Mediterránea de Baja California. Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), México.

6. EVENTOS ACADEMICOS

6.1. Asistencia a eventos académicos sin presentar ponencias (foros, congresos, simposios,).

- VII Congreso Mexicano de Botánica, Morelia Michoacán (1981).
- I Reunión Nacional de Encargados de Herbarios, ENCB-IPN, México, D.F. (1983).
- II Reunión Nacional de Encargados de Herbarios, INIREB, Xalapa, Ver. (1984).
- IV Reunión Nacional de Encargados de Herbarios, UMSNH, Morelia, Michoacán. (1985).
- V Reunión Nacional de Encargados de Herbarios, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (1986).
- VI Reunión Nacional de Encargados de Herbarios, Guadalajara, Jalisco. (1987).
- Reunión de trabajo del Consejo de la Flora de México, Jardín Botánico, UNAM, México, D.F. (1986, 1989).
- Southwestern Botanical Systematic Symposiums, Rancho Santa Ana Botanic Garden, Claremont, California (1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 1992, 1994 y 1997).
- I Reunión de Investigadores de la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, Sonora. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAP, Puerto Peñasco, Sonora (27-28 Agosto 1998).
- Taller para la Elaboración de una estrategia participativa para la erradicación de la flora y fauna exótica de las islas del Golfo de California. Dirección de la Zona de Reserva y Refugio de Aves Migratorias y de la fauna Silvestre-Islas del Golfo de California. Guaymas, Sonora (Noviembre, 1999).
- Seminario sobre la actualización de los lineamientos técnico operativos para el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de tallos de yuca. SEMARNAP, Ensenada, B.C. (17 Marzo 2000).
- IX Foro Interno de Investigación, Vinculación y Usos de Nuevas Tecnologías en Educación. Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (Septiembre, 2000).
- 2do. seminario de actualización de los lineamientos técnico operativos para el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de tallos de yuca. SEMARNAP, Ensenada, B.C. (17 Abril 2001).
- Reunión de Coordinación del proyecto "Plantas de uso potencial como insecticidas naturales en la flora de Baja California". Universidad de La Laguna y CYTED. La Laguna, Islas Canarias, España (26 y 27 Febrero 2001).
- Taller de Prioridades de Conservación para la Península de Baja California. CICESE-UABC-UC Riverside. Ensenada, B.C. (24 y 25 Octubre 2001).

6.2. Asistencia a eventos académicos presentando ponencias (foros, congresos, simposios,).

6.2.1. Estatales (regionales)

- II Foro de Investigación de la U.A.B.C., Mexicali, B.C. (28 y 29 de Abril 1988).
- 1er. Foro de Análisis del Proceso Enseñanza-Aprendizaje en la Carreras Científicas y Tecnológicas, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (1989).
- V Foro de Intercambio Académico sobre Investigación Educativa, Facultad de Ciencias, UABC, Mexicali, B.C. (19 de Mayo 1989).
- 1er. Foro Estatal de Desarrollo Social y Productivo de Baja California; Consejo Estatal de Asociaciones de Egresados, UABC, Mexicali, B.C. (17 de Febrero 1989).
- III Foro de Investigación, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (31 Enero 1992).
- IV Foro de Investigación, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (27 y 28 Febrero 1993).
- V Foro de Investigación, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (18 y 21 Febrero 1994).
- VI Foro de Investigación, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (2 y 3 Marzo 1995).
- Primer Congreso Estatal de Medio Ambiente, Asentamientos Humanos e Inversión Pública. SAHOPE, Tijuana, B.C. (30 y 31 de Octubre 1997).
- Mesa Redonda: —San Pedro Mártir a 50 añosll, Parque Nacional sierra San Pedro Mártir, UABC. Ensenada, B.C. (24 Abril 1997).
- VIII Foro de Investigación, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (20 y 21 Febrero 1997).
 - Diversidad vegetal en Baja California y su conocimiento y conservación. IV Jornada Ambiental, Universidad Pedagógica Nacional, Mexicali, B.C. (6 Junio 2006)
- Mesa Redonda sobre estrategias en la búsqueda de nuevos principios activos. I Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UABC-Tijuana, B.C. (29 y 30 de Noviembre 2006).
- Panel de Discusión Adaptación y Mitigación de la industria del vino ante el cambio climático, III Coloquio del Vino Cultura, Ciencia y Economía. Escuela de Enología y Gastronomía, UABC (13 junio 2014).
 - Ponente en el *Foro Temático Estatal de Producción de Planta y Manejo en Vivero Forestal*. Comisión Nacional Forestal, Ensenada, BC (26 y 27 de febrero 2015).
 - Panel de Discusión Adaptación y Mitigación de la industria del vino ante el cambio climático, IV Coloquio del Vino Cultura, Ciencia y Economía. Escuela de Enología y Gastronomía, UABC (junio 2015).

6.2.2. Nacionales

- IX Congreso Mexicano de Botánica, México, D. F. (1984).
- X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara, Jal. (1987).
 - XIII Congreso Mexicano de Botánica, Sociedad Botánica de México y Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos (5-11 Noviembre 1995).

- XIV Congreso Mexicano de Botánica, Sociedad Botánica de México y Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México (18-24 Octubre 1998).
- *Flora y vegetación de la sierra San Pedro Mártir, B.C. XV Congreso Mexicano de Botánica.* Querétaro, Qro. (14 al 19 Octubre 2001).
- *Evaluación de las poblaciones de Pinus attenuata y P. muricata en B.C. XV Congreso Mexicano de Botánica.* Querétaro, Qro. (14 al 19 Octubre 2001).
- *Descripción de la flora y vegetación de la Bahía de San Quintín, Baja California.* Congreso Bahía San Quintín en el 2002. J. Delgadillo. Facultad de Ciencias Marinas / Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC. Ensenada, B.C. (17- 19 de Abril, 2002).
- *El matorral costero suculento de Baja California, un tipo de vegetación amenazado.* J. Delgadillo. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Oax. (17 al 21 Octubre 2004).
- *La vegetación del estado de Baja California.* J. Delgadillo. XVI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Oax. (17 al 21 Octubre 2004).
- *Flora y vegetación psammófila de la costa de Baja California, México.* J. L. Aguirre, J. Delgadillo, J. M^a. Martínez-Parras y M. Peinado. 2do. Simposio Botánico del Norte de México. CIIDIR-IPN y la Sociedad Botánica de México. Durango, Dgo. (13-15 Septiembre 2005).
- *Asociaciones vegetales en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, Baja California Sur, México.* J. Delgadillo, J. L. Aguirre, M. A. Macías y M. Peinado. 2do. Simposio Botánico del Norte de México. CIIDIR-IPN y la Sociedad Botánica de México. Durango, Dgo. (13-15 Septiembre 2005).
- *Las comunidades vegetales de la región mediterránea de Baja California, México.* J. Delgadillo. 2do. Simposio Botánico del Norte de México. CIIDIRIPN y la Sociedad Botánica de México. Durango, Dgo. (13-15 Septiembre 2005).
- *Echinocereus ferreirianus, datos demográficos preliminares de dos poblaciones en Baja California.* Pedro Peña, Carlos Martorel y José Delgadillo. V Reunión de Especies Cactáceas en CITES I. Instituto de Ecología, UNAM, IPN, Sociedad Mexicana de Cactología (Oaxaca, Oax. 25 al 28 Octubre 2005).
- *Formas funcionales de la vegetación de Baja California y España.* J. Delgadillo y Francisco Alcaraz. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zac. (17 al 21 Octubre 2007).
- *Catálogo de Humedales Dulceacuícolas de Baja California Sur.* Ruiz-Campos, G.; Vidal-Abarca, Ma. R., Delgadillo, J.; Suarez-Alonso, Ma. L.; Andreu-Soler, A.; y Gonzalez-Abraham, Ch. V Congreso Nacional de Limnología. Mortelia, Mich. (24-26 Noviembre 2010).
- *Taxonomía, ecología y biogeografía del género Arctostaphylos en Baja California.* Primera Reunión Regional sobre la Ecología y Fitosanidad del Chaparral de Manzanita (*Arctostaphylos pungens*). Universidad Autónoma de Aguascalientes (17 Noviembre 2011).
- *Las coníferas de Baja California.* XXXII Ciclo de Conferencias sobre Temas Forestales, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo, Coahuila (4 de Noviembre 2011).

- *Conocimiento sobre plantas medicinales en la ciudad de Ensenada*, B. C. Arce, M. O., González, S. E., Ríos H. T., Seamanduras T. U., Trujillo L. J., y Delgadillo J. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013).
- *Evaluación de las comunidades vegetales (matorrales) después de la erradicación de las cabras ferales en Isla de Guadalupe, B.C.* Ceceña-Sánchez, M., y Delgadillo, J. Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013).
- *Estado Actual en el Estudio de las Especies Vegetales Exóticas en el Estado de Baja California*. IV Reunión sobre Especies Exóticas de México. Cuerpo Académico Estudios Relativos a la Biodiversidad y la RED Temática Especies Exóticas de México. Facultad de Ciencias, UABC (04 al 06 de Septiembre 2014).
- *La Vegetación Mediterránea de México*. 1^{ra} Reunión de Responsables de Herbarios del Noroeste de México. DICTUS Universidad de Sonora. Hermosillo, Son. (18-20 Marzo 2015).
- *Tratamiento taxonómico de la tribu Astereae (Asteraceae) de la Sierra de San Pedro Mártir, Baja California*. Carlos Hiram Rodarte Sánchez, Norma Isela Rodríguez Arévalo, José Delgadillo Rodríguez, Armando Ponce Vargas. Congreso Mexicano de Botánica (4-9 septiembre 2016).
- *El Herbario BCMEX*. III Reunión de Herbarios del Noroeste. CIIDIR-IPN, Durango, Dgo. (octubre 2017).
- El estatus de las colecciones científicas de tipo biológicas en México: Patrimonio. IV Reunión de Herbarios del Noroeste. Instituto de Investigaciones de Zonas Áridas, UASLP (29-31 agosto 2018).
- I Coloquio Nacional de Colegios de Biólogos. Zacatecas, Zac. (3-4 Octubre 2018).

6.2.3. Internacionales

- *I Simposio sobre Recursos Vegetales*. Facultad de Ciencias, UABC- Rancho Santa Ana Botanic Garden. Ensenada, B.C. (17 y 18 de Noviembre 1989).
- *34va. Reunión Anual del Pacific Coast Council on Latin American Studies*. SDSU UABC, Mexicali, B.C. (20 al 23 Octubre 1988).
- *IX Jornadas de Fitosociología*. Universidad de Alcalá de Henares, Alcalá de Henares, España (13 al 15 de Septiembre 1989).
- *X Jornadas de Fitosociología*. Universidad de Granada, Granada, España (19 al 21 Septiembre 1990).
- *XI Jornadas de Fitosociología*. Universidad de Murcia, Murcia, España (Septiembre 1991).
- *XII Jornadas de Fitosociología*, Universidad de Oviedo, Oviedo, España (1992).
- *International Meeting of the Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology*. Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal. (7-11 Junio 1994).
- *46 Annual Meeting of the American Institute of Biological Sciences*. Botanical Society

- of America. San Diego, California (Agosto 6-10 1995).
- I Simposio *La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*, Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (24-25 Abril 1996).
 - *77 Annual Meeting of the Pacific Division*, American Association for the Advancement of Science. San Jose State University, San Jose California (Junio 23-27).
 - *I Congreso de la Federación Internacional de Fitosociología*. Universidad de Oviedo, España (26-28 Septiembre 1996).
 - *II Baja California Botanical Symposium*. Museo de Historia Natural de San Diego, San Diego, California (August 14-16, 1997).
 - *XVI Jornadas de Fitosociología —Vegetación y cambios climáticosII*, Universidad de Almería, España (24-27 Septiembre 1997).
 - *VII Congreso Latinoamericano de Botánica*, Asociación Latinoamericana de Botánica. Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México (18-24 Octubre, 1998).
 - *XVII Jornadas de Fitosociología*. Universidad de Jaén, España (21-24 Septiembre 1999).
 - *III Simposio Botánico de la península de Baja California*. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. La Paz, BCS. (15-19 Noviembre 1999).
 - *IV Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-17 Septiembre 2000).
 - *II Simposio Internacional sobre la utilización y aprovechamiento de la flora silvestre de zonas áridas*. DICTUS-Universidad de Sonora. Hermosillo, Son. (29, 30 Noviembre y 1 de Diciembre 2000).
 - *International Symposium on Natural Products Chemistry.* "Plantas de uso potencial como pesticidas naturales de la flora de Baja CaliforniaII. Instituto de Química UNAM. México, D. F. (4-10 Noviembre 2001). —
 - Latin American and Caribbean Regional Workshop TWNSO/GEF/PUC: Promoting best practices for conservation and sustainable use of biodiversity of global significance in arid and semiarid zones. *Rescue of native plants for your conservation in Baja California: case study of Ferocactus viridescens*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile (18-22 de Marzo, 2002).
 - *Latin American and Caribbean Regional Workshop TWNSO/GEF/PUC: Promoting best practices for conservation and sustainable use of biodiversity of global significance in arid and semiarid zones. Vegetation of Baja California, México*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile (18-22 de Marzo, 2002).
 - *Weeds across borders North American Conference*. A comparison of weed communities between Baja California (Mexico) and Europe. The Arizona-Sonoran Desert Museum. Tucson, Arizona. (May 2002).
 - *Fifth Baja California Botanical Symposium*. San Diego Natural History Museum, San Diego, California (12-14 Julio, 2002).
 - *Reunión Binacional de Biodiversidad*. Adiciones a la flora conocida de Baja California. Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (20 Septiembre, 2002).

- *III Simposio Internacional Sobre la Flora Silvestre de Zonas Áridas*. Rescue of native plants for your conservation in Baja California: case study of *Ferocactus viridescens*. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora (9-11 Octubre, 2002).
- *VII Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. El matorral costero suculento de Baja California: una vegetación amenazada. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (9-10 Diciembre 2004).
- *48th International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. A phytosociological survey of the chionophilous communities of western North America. J. L. Aguirre, J. Delgadillo, J. González-Lahoz, M.A. Macias y M. Peinado. 48th Lisboa, Portugal (24 al 29 de Julio, 2005).
- *48th International Association Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Plant associations of the El Vizcaíno Biosphere Reserve (Baja California Sur, México). J. Delgadillo, J. L. Aguirre, M. A. Macias y M. Peinado. Lisboa, Portugal (24 al 29 de Julio, 2005).
- *XX Jornadas Internacionales de Fitosociología*. Universidad de Málaga, Málaga, España (12-16 Septiembre 2005).
- *VIII Simposio de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Flora y vegetación psammófila de la costa de Baja California. Juan Luis Aguirre, Manuel Peinado, José Delgadillo y José M^a. Martínez-Parras. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (7-8 Diciembre 2006).
- *IX Simposio de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Flora y vegetación mediterránea Californiana y sudafricana: semejanzas y diferencias. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (10-11 Diciembre 2008).
- *IX Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas. Diversidad vegetal de los bosques de coníferas de las sierras Juárez y San Pedro Mártir, Baja California*. José Delgadillo y M. Peinado. Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad de Sonora y Comisión Nacional Forestal. La Paz, Baja California Sur (2 al 15 de Marzo, 2008).
- *51th. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Comparative plant functional forms in two thermo-mediterranean semiarid regions: SE Iberian Peninsula (Spain) and NW Baja California (Mexico). Francisco Alcaraz, José Delgadillo y Segundo Rios. Stellenbosch University, Stellenbosch, Sudafrica (7-12 Septiembre 2008).
- *51th. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Evolution and adaptations of the matorral costero suculento (coastal succulent scrub) in Baja California (Mexico). José Delgadillo, Manuel Peinado, Francisco Alcaraz y Juan Luis Aguirre. Stellenbosch University, Stellenbosch, Sudafrica (7-12 Septiembre 2008).
- *51th. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Major riparian plant communities of northwest Baja California (Mexico). Segundo Rios, Francisco Alcaraz y José Delgadillo. Stellenbosch University, Stellenbosch, Sudafrica (7-12 Septiembre 2008).
- *52nd. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Plant diversity in the Peninsula of Baja California (México): past, present and future. José Delgadillo, Manuel Peinado, Francisco Alcaraz y Juan Luis Aguirre. Chania, Creta, Grecia (30 Mayo – 4 Junio, 2009).

- *53rd. Annual International Association Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Plant communities in Valle de los Cirios (Baja California, México): tips for phytosociology in cases of vegetation continuum. Francisco Alcaraz & José Delgadillo. UABC, Ensenada, B. C. (18-23 Abril 2010).
- *53rd. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium*. A predictive bioclimatic model in Mediterranean vegetation, Baja California, México. Héctor Ceballos-Alcantara, José Delgadillo, Francisco Alcaraz, Alessandra Delgadillo, Carlos Navarro & Sara Palma. UABC, Ensenada, B. C. (18-23 Abril 2010).
- *53rd. Annual International Association Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Changes on land-use coverages vegetation in 40 years (1968-2009), using indicators of deforestation in coniferous forest, Sierra de Juárez, Baja California, Mexico. Fabiola López-Cedano, José Delgadillo & Carlos García. UABC, Ensenada, B. C. (18-23 Abril 2010).
- *53rd. Annual International Association Vegetation Science (IAVS) Symposium*. Plant life forms under Mediterranean climate gradient in Sierra de Juárez, Baja California, Mexico. Edelyn Ramirez & José Delgadillo. UABC, Ensenada, B. C. (18-23 Abril 2010).
- *11th Congress of the International Society of Ethnopharmacology*. Historical and molecular evidence for date palm introduction in America (*Phoenix dactylifera*, Arecaceae). D. Rivera, E. Carreño, D. Jonson, J. Delgadillo, M.H. Carrillo, C. Obón, R. Krueger, F. Alcaraz y S. Ríos. Universidad Castilla-La Mancha, Albacete, Spain (21-24 Septiembre 2010).
- *Global Plants Initiative IV Annual Meeting*, JSTOR y Smithsonian Institute. Ciudad de Panamá, Panamá (11-15 Enero 2011).
- *Conservation Science Symposium. Fundación Océano. Loreto, Baja California Sur.* (25-27 Mayo 2011).
 - *X Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Los bosques de coníferas de la península de Baja California: una aproximación a los posibles efectos en la flora y vegetación por el cambio climático. Héctor Ceballos y J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2012).
- *X Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Distribución potencial de algunas especies de plantas exóticas-invasivas en el estado de Baja California, México. Sara Palma y J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2012).
- *X Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Los bosques de coníferas de la península de Baja California: Melisopalínología en el norte de Baja California. Luis Alaniz, Tomas S. Medina, Rogel Villanueva, Martín Ortiz, J. Delgadillo y Eduardo García. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2012).
- *X Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*. Actualización de la clasificación bioclimática de la península de Baja California: nuevos límites para la región Mediterránea. Héctor Ceballos y J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2012).
- *Global Plants Initiative VI Annual Meeting*, JSTOR y Smithsonian Institute. Ciudad de Panamá, Panamá (14-18 Enero 2013).

- *XI Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.*
Evaluación de las comunidades vegetales (matorrales) después de la erradicación de cabras ferales en la Isla de Guadalupe, B.C. Martha Ceceña y J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (12-13 Diciembre 2013).
- *XIII Mediterranean Ecosystems International Conference MEDECOS. Coastal and desert scrubs plant communities affected by sea salt spray, in the climatic transition zone between the Mediterranean and Sonoran Desert, Baja California.* Olmue, Chile (06 al 09 Octubre, 2014).
- *XII Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.*
Evaluación de las comunidades vegetales (matorrales) después de la erradicación de cabras ferales en la Isla de Guadalupe, B.C. Martha Ceceña y J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (14-15 Diciembre 2015).
- *XIII Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.* Perfiles de la vegetación de una parte del Rio Colorado y dos cuencas desérticas, Baja California, México. J. Delgadillo y Edgar Carrera. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (15-16 Diciembre 2016).
 - *XIII Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.*
Comunidades vegetales de Sierra La Asamblea, Baja California, México. J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (15-16 Diciembre 2016).
 - *XIV Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.*
Comunidades vegetales de Sierra La Asamblea, Baja California, México. J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (14-15 Diciembre 2017).
- *XV Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.*
Comunidades vegetales de Sierra La Asamblea, Baja California, México. J. Delgadillo. Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2018).
- *XVI Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes.* San Diego State University. 14-15 Diciembre 2019).

7. CONFERENCIAS POR INVITACION

7.1. Estatales (Regionales)

- *Generalidades sobre industrialización de las malezas*. Centro de Bachillerato Tecnológico 41, SEP. Ensenada, B.C. (20 de Abril 1983).
- *Plática sobre la Biología a nivel preescolar*. Jardín de Niños Federal Pensador Mexicano, Ensenada, B.C. (25-26 de Enero 1984).
- *Plantas en peligro de extinción*, Programa de Vinculación Universitaria, UABC. Tijuana, B.C. (19 Septiembre 1985).
- *Mesa Redonda Actividades Profesionales en la Biología*. 4ta. Semana de Ciencias, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (8 de Mayo 1987).
- *Ciclo de conferencias sobre el Medio Ambiente en Baja California*, Dir. Gral. de Investigación y Posgrado, UABC; Mexicali (12 de Marzo 1988).
- Presentación del libro *Florística y ecología del norte de Baja California*, dentro del Ciclo semestral Ecología Regional y Turismo, Escuela de Turismo, UABC, Tijuana, B.C. (31 Marzo 1993).
- *Bioclimatología de Baja California*. Seminarios de la Carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UABC: Ensenada, B.C. (16 de Noviembre 1993).
- *El Desierto Cochimí de B.C.* Seminario de Historia de Baja California, Ensenada, B.C. (1 Diciembre 1993).
- *Biogeografía y su influencia en la historia de Baja California*. Asociación Cultural de Liberales de Ensenada, A.C., Ensenada, B.C. (5 de Marzo 1994).
- *Florística y ecología del norte de Baja California*, Escuela de Turismo, UABC, Tijuana, B.C. (27 de Abril 1994).
- *XIII Simposio de Historia Biogeográfica de Baja California "David A. Zárate Loperena"*, Asociación Cultural de Liberales, Inst. de Investigaciones Históricas UABC e Inst. Nacional de Antropología e Historia, Ensenada, B.C. (15 de Mayo 1994).
- *El Mediterráneo de Baja California: Introducción a la ecología*. Universidad Iberoamericana Noroeste, Tijuana, B.C. (5 de Julio 1994).
- *Florística y ecología del norte de Baja California*. Escuela de Turismo, UABC, Tijuana, B.C. (20-21 de Septiembre 1994).
- *Importancia de la investigación botánica*, Seminario de la Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (29 de Agosto 1995).
- *Florística y ecología del norte de Baja California*. Escuela de Turismo, UABC, Tijuana, B.C. (3 y 6 de Octubre 1995).
- *Matorral costero en el NW de Baja California*. Escuela de Turismo, UABC, Tijuana, B.C. (3 y 6 de Octubre 1995).
- *Bioclimatología y su relación con la vegetación en Baja California*. Facultad de Ciencias Químicas, UABC, Tijuana, B.C. (27 de Agosto, 1997).
- *Bioclimatología de Baja California*. Centro de Ciencias de la Materia Condensada,

- UNAM, Ensenada, B.C. (3 Septiembre 1998).
- *La flora y vegetación de Baja California*. Museo de Ciencias, Ensenada, B.C. (3 Febrero 1999).
 - *Vegetación acuática*, Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No.11, Ensenada B.C. (17 Marzo 1999).
 - *La biznaga de la costa*. Día Mundial del Medio Ambiente. Dirección Municipal de Ecología, Ayuntamiento de Tijuana, B.C. (5 de Junio, 2002).
 - *La Flora de Baja California y el Impacto Ambiental*. Facultad de Contaduría y Administración, UABC. Tijuana, B.C. (28 Noviembre 2003).
 - *Flora and vegetation in northern Baja California*, a estudiantes de la Universidad de Connecticut, dentro del taller —Geology and Biology of Baja California. UABC-UC. Ensenada, B.C. (8 Marzo 2004).
 - *La situación actual de la vegetación en Baja California*. Programa La Universidad y la Comunidad, Radio Universidad, UABC. Ensenada, B.C. (17 Noviembre 2004).
 - *Diversidad vegetal en Baja California: su conocimiento y conservación*. IV Jornada Ambiental, Universidad Pedagógica Nacional, Unidad Mexicali (6 de Junio, 2006).
 - *La biodiversidad vegetal de Baja California y su potencial como productos naturales*. Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UABC-Tijuana, B.C. (24 Agosto 2006).
 - *Ejemplos de plantas nativas de Baja California y su utilidad en la investigación de productos naturales*. Seminario de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UABC-Tijuana, B.C. (28 Septiembre 2006).
 - *Etnobotánica*. Seminarios Interdisciplinarios, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UABC-Tijuana, B.C. (26 Octubre 2006).
 - Mesa Redonda, —*Estrategias en la búsqueda de principios activos: la flora de Baja California*—. I Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, UABC (29 y 30 de Noviembre, 2006).
 - *La Vegetación y flora de la Sierra de San Pedro Mártir, Baja California*. Foro de la Biodiversidad de Baja California, UABC-Secretaría de Protección al Ambiente, Ensenada, B.C. (23 Septiembre 2008).
 - *Biodiversidad de la flora y vegetación de la península de Baja California*. 19ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACyT. Museo El Trompo, Tijuana, B.C. (27 de septiembre 2012).
 - *Biodiversidad vegetal del Delta del Río Colorado*. 1ra. Feria de la Biodiversidad: Biodiversidad y el agua. Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias y el Cuerpo Académico Estudios Relativos a la Biodiversidad, Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (21 Mayo 2013).
 - *Biodiversidad de Baja California*. Día Internacional de la Diversidad Biológica. Secretaría de Protección al Ambiente, Gobierno del Estado de Baja California. Tijuana, B.C. (22 de Mayo 2013).
 - Conferencia II Feria de la Diversidad Biológica en Baja California. Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias y Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada B.C. (16 de Mayo 2014).

7.2. Nacionales

- *Vegetación de Baja California*. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias; Departamento de Ciencias Ambientales. (7 de Marzo de 1997).
- *Biogeografía de la Península de Baja California: una nueva propuesta*. Ciclo de conferencias de la Academia de Procesos Históricos y Evolutivos. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México, D. F. (del 30 de Junio al 11 de Julio de 1997).
- *Los bioclimas de Baja California*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. México, D. F. (6 de Febrero, 2003).
- *Los bosques de coníferas de Baja California: características físicas y diversidad vegetal*. Semana Científica, Cultural y Deportiva del Área Académica de Ciencias Agrícolas y Forestales. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Hidalgo (30 de Septiembre 2014).

7.3. Internacionales

- *Flora de la Baja California*. Instituto Universitario de Bio-orgánica, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, La Laguna, Islas Canarias, España. (4 Octubre 1991).
- *La vegetación de Baja California: entre los reinos Neotropical y Holártico*. Facultad de Biología, Universidad de Murcia, España (13 Marzo 1998).
- *Biodiversity of the flora and plant communities of Baja California, Mexico*. Hortorium Seminar, Department of Plant Biology, Cornell University. Ithaca, New York (4 de Octubre 2005).
- *Biodiversity of the flora and plant communities of Baja California, Mexico*. New York Botanical Garden, Bronx, New York (6 de Octubre 2005).
- *Analytical approach to the Baja California and South African Mediterranean floras: an emphasis on succulent life forms*. 26 Succulent Plant Symposium. The Huntington Botanical Garden, San Marino, California (5 Septiembre, 2009).

8. Organización de eventos académicos.

8.1. Estatal (Regional)

- Promotor y Organizador del *I Simposio sobre Recursos Vegetales*, Facultad de Ciencias, UABC y el Rancho Santa Ana Botanic Garden, Ensenada, B.C. (17 y 18 de Noviembre de 1989).

8.2. Nacional

- Coordinador General de la *V Reunión Nacional de Encargados de Herbarios*, Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (23 al 27 de Marzo de 1986).
- *IV Reunión sobre Especies Exóticas de México*. Cuerpo Académico Estudios Relativos a la Biodiversidad y la RED Temática Especies Exóticas de México. Facultad de Ciencias, UABC (04 al 06 de Septiembre 2014).
- *Curso teórico práctico sobre especies exóticas invasoras*. RED Temática Especies Exóticas de México, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N.L. (Diciembre 2014).
- *II Reunión de Encargados de Herbarios del Noroeste de México*. Facultad de Ciencias, UABC (30 y 31 marzo 2016).

8.3. Internacional

- Promotor y Organizador del *I Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (24-25 Abril 1996).
- Promotor y Organizador del *IV Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (13-17 Septiembre 2000).
- *Coordinador de la Reunión Binacional de Biodiversidad*, Facultad de Ciencias, UABC. Ensenada, B.C. (20 Septiembre, 2002).
- Coordinador y Organizador del *VII Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (9-10 Diciembre 2004).
- Coordinador y Organizador del *VIII Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC Ensenada, B.C. (7-8 Diciembre 2006).
- Coordinador y Organizador del *IX Simposio La Investigación Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (10-11 Diciembre 2008).
- **Promotor y Presidente del Comité Organizador 53rd. Annual International Associations Vegetation Science (IAVS) Symposium. UABC, Ensenada, B. C. (18-23 Abril 2010).**
- Coordinador y Organizador del *X Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2012).
- Coordinador y Organizador del *XI Simposio Binacional de Botánica en Baja California*

- y *Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (12-13 Diciembre 2013).
- *Curso/Taller Recolección, Procesamiento y Conservación de Semillas*. Herbario BCMEX, Millenium Seed Program Kew y CONAFOR. (1 al 4 de diciembre 2014).
 - Coordinador y Organizador del XII *Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (14-15 Diciembre 2015).
 - Coordinador y Organizador del XIII *Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (15-16 Diciembre 2016).
 - Coordinador y Organizador del XIV *Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (14-15 Diciembre 2017).
 - Coordinador y Organizador del XV *Simposio Binacional de Botánica en Baja California y Áreas Adyacentes*; Facultad de Ciencias, UABC, Ensenada, B.C. (13-14 Diciembre 2017).

9. Evaluador

- Programa de Intercambio INTERCAMPUS/ALE 1997, a través de la Embajada Española y la Agencia Española de Cooperación Internacional.
- Convocatorias Internas de Apoyo a Proyectos de Investigación, Sistema de Investigación UABC (2004, 2005, 2006. 2007, 2008, 2009).
- Evaluador externo de proyectos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México (2007-2010).
- Evaluador externo para becas de posgrado CONACyT (2007-2010).
Evaluador externo proyectos COLCIENCIAS, Colombia (2016).
- Proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2008-2010). · Manuscritos científicos para las revistas *National Geographic Society*, *Acta Botánica Mexicana*, *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, *Ciencias Marinas*, *Madroño*, *Biodiversidad*, *Journal of Vegetation Science*, *Polibotánica (IPN)*, *Journal of Arid Environmental and Phytocoenologia*.

10. MIEMBRO DE ORGANISMOS ACADEMICOS Y/O CIENTÍFICOS ·

Presidente Colegio de Biólogos del Estado de Baja California (2022-2023)

- Presidente del Subcomité Nacional para la Protección, Conservación y Recuperación del "cirio" (*Fouquieria columnaris*). Instituto Nacional de Ecología, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (México) (2001 - 2008).
- Miembro de *Species Survival Commision* (SSC). The World Conservation Union (IUCN). Switzerland (1999-2006).
- Consejo Estatal Forestal (2016)
- Sociedad Botánica de México.
- Consejo Nacional de la Flora de México.
- Asociación Latinoamericana de Botánica
- California Native Plant Society.
- International Association of Vegetation Science

10. RECONOCIMIENTOS

10.1. Estatal (Regional)

- **Tercer lugar en el concurso "Recursos Naturales de Baja California", UABC** (Enero de 1990).
- **Premio Estatal de Medio Ambiente, por la formación del Herbario BCMEX.** Dirección General de Ecología, Gobierno del Estado de Baja California. Tijuana, B.C. (15 de Noviembre 1999).
- **Premio Mérito Académico 1998 Área Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Baja California.** Ensenada, B.C. (7 Diciembre 1999).

10.2. Nacional

- **Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI),** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (1994-1997).
- **Investigador Nacional Nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI),** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México), periodos 1997-2000, 2008-2010, 2011-2014, 2015-2018, **2019-2022.**
- **Perfil Deseable PROMEP,** Secretaría de Educación Pública (México) en los periodos comprendidos del 2000-2020.
- **Egresado sobresaliente por el desempeño profesional en la Investigación Científica de la Botánica en México.** XLV Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Guadalajara, Zapopan, Jal. (28 de mayo 2010).
- *Propuesto como **candidato Institucional de la Universidad Autónoma de Baja California** por el Rector Dr. Gabriel Estrella Valenzuela a la Convocatoria de la Quinta edición del Premio a la Investigación Científica en Conservación Biológica 2010 por el Programa Volkswagen: por Amor al Planeta.*
- **Medalla Águila Guerrera Al Merito Profesional 2018 en Categoría Docencia.** Otorgado por el Colegio de Biólogos de México en el I Coloquio de Colegios de Biólogos de México. % de Octubre 2018, Zacatecas, Zac.

10.3. Internacional

- **Investigador Asociado** en el Laboratorio de Fitoquímica, Universidad de California, Irvine. (1989-90).
- **Investigador Asociado** en el Rancho Santa Ana Botanic Garden, Claremont, California. (1990).
- **Profesor Visitante,** Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Alcalá de Henares, España. (Enero-Abril 1995).
- **Investigador asociado** del Arizona-Sonora Desert Museum, Tucson, Arizona (2002-2006).
- **Investigador Honorífico** del Instituto Universitario de Investigación-Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO). Universidad de Alicante, España (otorgado el

17 de Enero 2012).

- **Investigador asociado** en el San Diego Natural History Museum, San Diego, California (1997- 2018).

Reconocientos Botánicos: especies botánicas dedicadas:

1. Rebman, J . & D . Pinkava. **2001**. Cactaceae: **Cylindropuntia delgadilloana** **J** *Journal Arizona-Nevada Academy of Sciences*, 33(2): 154.
2. Ward-McCabe, S. **2022**. **Dudleya delgadilloi** and *Dudleya cochimiana*, two new, rare species from Isla cedros, Baja California, Mexico. *Madroño*, 69 (2):191–201.
3. Mulroy, W.T., M. Guilliams, & K. Hasenstab- Lehman. **2023**. Three new *Dudleya* taxa (Crassulaceae) from coastal northwestern Baja California, Mexico. (**D**. **josedelgadilloi**, *D. reidmoranii* ssp. *reidmoranii* & *D. reidmoranii* ssp. *cascada*). *Madroño*, 70 (1): pp. 23–66.