

Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE CIENCIAS

Oficio No. 478/2019-1

DR. DANIEL OCTAVIO VALDÉZ DELGADILLO
RECTOR UABC
P R E S E N T E.-

Anteponiendo un cordial saludo, por este conducto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, presenta la propuesta para otorgar el nombramiento de "Maestro Honorífico" al Ing. Salvador Castañeda Ávila.

Lo anterior para que se turne a la Comisión Permanente de Honor y Justicia para su discusión y resolución. Anexo al presente encontrará el Acta de Consejo Técnico, semblanza y curriculum vitae del Ing. Castañeda.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted



ATENTAMENTE
ENSENADA, BAJA CALIFORNIA A 03 DE MAYO DEL 2019
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "JCTM", written over a horizontal line.

DR. JUAN CRISÓSTOMO TAPIA MERCADO
DIRECTOR



C.c.p. – Dr. Edgar Ismael Alarcón Meza, Secretario General UABC.

C.c.p. – Archivo.

JCTM/*Jocelyn*

SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
2 de abril de 2019

Siendo las 12:05 horas del día martes 2 de abril del 2019, se reunieron los miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias en sesión ordinaria según la convocatoria emitida por el Director Juan Crisóstomo Tapia Mercado, bajo el siguiente orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Elección de escrutadores.
3. Lectura y aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
5. Propuesta de integración de las comisiones permanentes para estudiantes de Consejo Técnico.
6. Propuesta de tres académicos propietarios y dos suplentes para la integración de Academias para el periodo 2019-2021.
7. Discusión y resolución, previa presentación del informe y dictamen de la Comisión Permanente de Honor y Justicia para otorgar el nombramiento de "Maestro Honorífico" al Ing. Salvador Castañeda Ávila
8. Discusión y resolución, previa presentación del informe y dictamen de la Comisión Permanente de Honor y Justicia para asignar el nombre de "Dr. José Ignacio Ascencio López" al Laboratorio de Cómputo número 1, del Edificio E57 de la Facultad de Ciencias.
9. Clausura de la sesión.

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

1. Lista de asistencia.

Contándose con la presencia de 11/12 consejeros propietarios, el Presidente del Consejo Técnico declara el quórum legal.

2. Elección de escrutadores.

El presidente del Consejo solicita propuestas para la elección de dos escrutadores para la sesión, recordando que debe ser un representante de los profesores y uno de los estudiantes. Se procede a la elección de escrutadores. Se proponen el estudiante Leonardo Rivera y el Dr. Everardo Gutiérrez. Se aprueba por unanimidad.

3. Lectura y aprobación del orden del día.

La secretaria del Consejo procede a dar lectura del orden del día y se aprueba por unanimidad.

4. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.

La secretaria del Consejo procede a dar lectura al acta de la sesión anterior y se aprueba por unanimidad.

5. Propuesta de integración de las comisiones permanentes para estudiantes de Consejo Técnico.

El Presidente del Consejo somete a consideración del pleno su propuesta para la integración de las comisiones permanentes por parte de los estudiantes del Consejo Técnico como se detalla a continuación:

Comisión de Honor y Justicia, se propone a Mariana Aguas y Brandon Cano

Comisión de Asuntos Académicos, se propone a Alexis Rafael Pérez y Carolina Barajas

Comisión de Pro-desarrollo escolar, se propone a Leonardo Rivera y Manuel de Jesús Vargas

Comisión de Asuntos Legales, se propone a Cynthia Calderón e Hiram Moreno

Se procede a la votación la cual se aprueba por unanimidad.

6. Propuesta de tres académicos propietarios y dos suplentes para la integración de Academias para el periodo 2019-2021.

(Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, 'A. York' in the center, and several signatures on the right side.)

SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

El presidente del Consejo lee el oficio de Secretaría General donde se solicitan las propuestas de las Académias y somete a consideración del Consejo las siguientes propuestas:

Programa de Física – Ivan Manuel Ocegueda
Programa de Matemáticas Aplicadas - Carlos Yee Romero
Programa de Biología - Ulises Pacheco Bardullas
Programa MEZA - Julio Enrique Valencia
Programa Ciencias Computacionales – Angel González Fraga

La Dra. Eloisa García Canseco hace la observación al Consejo que en la propuesta no hay ninguna mujer en la propuesta y debería considerarse una equidad en este sentido. El Presidente del Consejo hace una revisión de las posibles candidatas. Propone entonces a la Dra. Eloisa García por parte del programa MYDCI. Por su parte el Dr. Julio Valencia declina su candidatura para dejar solo 5 propuestas.

Se procede a la votación con tres propuestas por cada miembro propietario del Consejo, obteniendo la siguiente votación:

Ivan Manuel Ocegueda 2 votos
Carlos Yee Romero 11 votos
Ulises Pacheco Bardullas 9 votos
Eloisa García Canseco 8 votos
Angel González Fraga 3 votos

Quedando las siguientes propuestas:

Propietarios: Carlos Yee, Ulises Pacheco, Eloisa García.
Suplentes: Ivan Ocegueda, Ángel González

7. Discusión y resolución, previa presentación del informe y dictamen de la Comisión Permanente de Honor y Justicia para otorgar el nombramiento de “Maestro Honorífico” al Ing. Salvador Castañeda Ávila

La Dra. Eloisa García informa al Consejo el análisis que realizó la comisión de honor y justicia. Hace lectura de la semblanza e informa que se adjunta el CV.

Los Dres. Everardo Gutierrez, Alberto Morán y Victoria Meza explican al pleno del Consejo las razones por las que solicitan que se le reconozca a Salvador Castañeda y su importancia para el crecimiento de las Ciencias Computacionales en la Facultad y en el entorno.

El Consejo Técnico aprueba por unanimidad la candidatura de Salvador Castañeda para ser distinguido como maestro honorífico.

8. Discusión y resolución, previa presentación del informe y dictamen de la Comisión Permanente de Honor y Justicia para asignar el nombre de “Dr. José Ignacio Ascencio López” al Laboratorio de Cómputo número 1, del Edificio E57 de la Facultad de Ciencias.

Se da lectura de la semblanza del Dr. Ignacio Ascencio. La Comisión indica que aprueba esta petición y la somete a discusión por parte del Consejo.

Los Dres. Everardo Gutierrez, Victoria Meza y Leopoldo Morán mencionan la trayectoria del Dr. Ignacio Ascencio, su compromiso con la Universidad y la Facultad de Ciencias y exhortan al Consejo a apoyar esta propuesta.

La Dra. Selene cuestiona la pertinencia de nombrar un espacio común a un profesor de cómputo, ya que aunque muchos profesores tengan los méritos para ser reconocidos de igual manera, los espacios son finitos.

El Dr. Julio Valencia exorta que si bien los espacios son comunes, también los profesores lo son, por lo que no debería haber problema.

SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Se pone a consideración el dictamen de la comisión aprobándose la propuesta con 9 votos a favor y 2 votos en contra.

9.- Clausura de la sesión.

Siendo las 13:45 horas se cierra la sesión. Se anexa lista de asistencia.



Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Presidente del Consejo



María Victoria Meza Kubo
Secretaria del Consejo Técnico



Ensenada, B.C., a 6 de septiembre de 2017.

Dr. Juan C. Tapia Mercado
Director de la Facultad de Ciencias
Presidente del H. Consejo Técnico
P R E S E N T E

Asunto: Postulación "Maestro Honorífico" para
el Ing. Salvador Castañeda Ávila

Por este conducto, anteponiendo un cordial saludo, la academia de Licenciado en Ciencias Computacionales somete a consideración del H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias la solicitud para que el **Ing. Salvador Castañeda Ávila** reciba el nombramiento de "Maestro Honorífico". Lo anterior, con base en su destacada labor que ha resultado en un extraordinario beneficio en favor de nuestro programa educativo y la misma Universidad; requisito que se menciona en el artículo 10 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, aprobado por el H. Consejo Universitario el 12 de enero de 1990.

En caso de que los integrantes del Consejo Técnico lo consideren pertinente, agradeceremos que dicha solicitud se turne al Rector y posteriormente a la Comisión del Mérito Universitario. Anexo al presente encontrará la Semblanza del Ing. Salvador Castañeda.

Atentamente

Profesores de Tiempo Completo de la Licenciatura en Ciencias Computacionales
(en orden alfabético por apellidos)


Dr. Omar Álvarez Xochihua


M. I. Adrián Enciso Almanza


Dra. Eloísa del Carmen García Canseco


Dr. Everardo Gutiérrez López


Dr. José Ángel González Fraga


M.C. Evelio Martínez Martínez


Dra. María Victoria Meza kubo


Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares

Curriculum Vitae

Salvador Castañeda Ávila

CURRICULUM VITAE

I. DATOS GENERALES

Nombre: Salvador Castañeda Ávila
Fecha de Nacimiento: 6 de enero de 1953
Lugar de Nacimiento: San Fco. Angamacutiro Mich.
Estado Civil: Casado
Nacionalidad: Mexicana

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

1970-1974 Ingeniero en Mecánica y Eléctrica
Instituto Politécnico Nacional U
México, D.F. 71-74

1975-1977 Ingeniería en Electrónica Industrial
ITR
Tijuana B.C.

1977-1981 Estudios de Maestría en Ciencias
Ciencias de la Computación
Santa Clara Ca,

2007-2009 Estudios de Maestría en TI
UNID incorporada
Universidad Anáhuac

III. OTROS ESTUDIOS PROFESIONALES

1977 Cursos de Especialización en Conmutación
Rolm Corporation
Santa Clara California, USA

1981-1982 Especialización en Sistemas Operativos
Prime Computer Corporation
USA

IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL

1979-1984 Profesor

Universidad Autónoma de Baja California
ESCM, Ensenada

1986-xxxxx	Profesor Universidad Autónoma de Baja California Escuela Superior de Ciencias. Ensenada
1976-1976	Profesor Instituto Tecnológico de Tijuana Tijuana B C
1977-1982	Técnico Asociado "A" – CICESE, Centro de Calculo Electrónico, Ensenada, B.C.
1991-1994	Profesor Instituto Tecnológico de Ensenada Ensenada B C.
1985 – 1990	Maestro en Ciencias de la Computación Maestría en Ciencias de la Computación Depto. de Computo - CICESE
1985-1992	Profesor invitado Western B. Science Institute and San Diego State University Desarrollo de Software para Videoconferencia
1983-1990	Académico Titular A Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) Depto. de Computo - CICESE
1990-20xx	Académico Titular B Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) Director de Depto. de Computo /
1992-1994	Sabático – Eclipse Tecnología de Imagen, SA de CV
1994-2006	Coordinador del Grupo de Web Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
1998-2006	Coordinador del Supercómputo Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
1998-2003	Coordinador de Laboratorio de Realidad Virtual Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
1981-1984	Socio Fundador y Gerente General de la Compañía Ingeniería e Infosistemas SA de CV, Ensenada, Baja California

1984-1988	Socio fundador de Compañía de Impuse S. de R. L. Computación, y Gerente General de la Compañía, Ensenada B C. México
1990-2007	Fundador de Eclipse Tecnología de Imagen SA de CV y Gerente General. Ensenada B. C. México
1994-1998	Integra – SA – Compañía de desarrollo de tecnología de Internet. Ensenada Baja California. México
2012-2018	Coordinador de Supercómputo, Dirección de Telemática, CICESE.
2010-20xx	Prop. Viñedos Gigantas
2016-20xx	Gigantas Viñedos, SdeRL
2016-2018	Sociedad Cooperativa Litorales de Baja California

BECAS

1970-1974	Beca de Lic. en Ingeniería IPN
1977-1980	Beca de Especialización CICESE – ROLM Corporation
1991-1992	Estancia en Empresas Sun Microsystem
2005	GEON – University of California en San Diego – Beca de NSF Diplomado de Verano. 2005 san Diego California. UCSD

V. DISTINCIONES

1971 mención Honorífica por Tesis – Líneas de Espera en un Computador de Memoria Virtual

1990 mención especial de Mejor Maestro de Generación 1986-1991, Escuela de Ciencias de la Computación de la UABC – Ensenada

1991 padrino de Generación de la facultad de Ciencias de la UABC, Generación 1987-1992

2000-2004 presidente y fundador del Colegio De profesionistas en Tecnologías de la Información, de Baja California

1987 miembro Fundador de la Maestría en Ciencias del CICESE

1986 miembro y Fundador de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Baja California.

1990 miembro y Fundador del Instituto Tecnológico de Ensenada, Ensenada, B. C.

1982-1993 Secretario Consejo Tecnico del CICESE,

2004-2010 -- Miembro de la Comision de Fondos Mixtos de Baja California.

VI. COMISIONES

2001 - Miembro de la Comisión Interna Dictaminadora del CICESE. (Ensenada, B. C.)

1982-1992 - Miembro del Consejo Técnico del CICESE y secretario del mismo CICESE, Ensenada B C.

1999-2006 Miembro de la Comisión Interna Dictaminadora del CICESE

VII. ASOCIACIONES

Pragma – Grid de la Cuenta del Pacifico y Aplicaciones

Colegio de Profesionistas en Tecnologías de la Información de B C – 2000-2003

Grama - Grid Académica Mexicana 2003-20xx

CUDI - Corporativo Universitario para el Desarrollo de Internet 2

ISUM – Internartional Supercomputing Conference in México – miembro del Comité Nacional

ISUM – International Supercomputing Conference in Mexico – Miembro comité local 2015

REDMEXSU – Red Mexicana de Supercómputo del CONACYT, miembro fundador.

Revisor de Ponencias y Trabajados de ISUM 2010 a 2019....

VIII. PUBLICACIONES

Salvador Castañeda, Delgado Julián, Eric R. Valdés

Guía de Usuarios de las Supercomputadora Silicon Graphics – Calafia. Diciembre de 2002. 1-67 - Nacional

Julián Delgado, Jiménez Areli, Salvador Castañeda A/ - Metodología de Paralización en Supercomputadora Silicon Graphics. Grupo de Supercómputo. 1-79

Castañeda A. Salvador, Julián Delgado, Corrado Padilla Ericka. Tecnologías de Realidad Virtual – Modelo Edificio Inteligente.

Julián Delgado, Castañeda Salvador, Jiménez Areli. Metodología de Optimización en Supercomputadoras 2001.

Castañeda A. Salvador, Ericka Corrado, Julian Delgado. 2003 – Tecnologías de Realidad Virtual: aplicaciones topográficas virtuales para el crecimiento armónico de entidades. VI Conferencia Internacional de Simulación Computacional y Aplicaciones Industriales – 20-21 de Febrero 2003. Tijuana Baja California México ITR Tijuana Maleas Institute of Simulation Sciences.

Castañeda A. Salvador < Ericka Corrado, Delgado Julián 2003. Tecnologías de Realidad Virtual: Modelo edificio Inteligente. Vi Conferencia Internacional de Simulación Computacional y Aplicaciones Industriales. 20-21 de Febrero de 2003. ITR Tijuana y Mcleod Institute of Simulation Sciences.

Castañeda A. Salvador. Delgado Julián. Infraestructura de Computo de alto rendimiento para el computo global GRID CICESE. Reunión Primavera CUDI 2-4 de abril de 2003. Ensenada B.C. Corporativo Universitario para el Desarrollo de Internet 2.

Castañeda A. Salvador.. Avances en ala infraestructura de Computo de alto rendimiento para el computo global GRID CICESE. Reunión Otoño CUDI 2-4 de octubre de 2003. Puebla, Puebla . Corporativo Universitario para el Desarrollo de Internet 2.

Políticas de Seguridad para el CICESE, DISC 2003. nov 11 26 UNAM

DISC 2003. Aspectos de seguridad en Solaris Reunión anual, 11 de nov de 2003 . Ciudad Universitaria UNAM

Opening a University Fiber Highway between Mexico and the US
[Future Generation Computer Systems](#) 22(8):892-895 · October 2006

Plataforma de informacion de datos Cientificos ISUM 2017
Contenedores para Ciencia (HPC Containers iSUM 2018)

CONFERENCIAS

Modelos Virtuales en Ambientes Virtuales. Día de Internet 2 CECESSE, Agosto de 2001

Tecnologías de Realidad Virtual. Universidad de Baja California, Febrero de 2002, Ensenada B. C.

Edificios Inteligentes y Realidad Virtual, CICESE, Octubre de 2003 . CICESE
La Telemática Aplicada en un edificio Inteligente. Colegio de arquitectos de Baja California. 11 de noviembre de 2000.

Tendencias en Tecnologías de Grid. Escuela Superior de Ciencias – 6 noviembre de 2003

GLIF – Global Lambda infraestructura Facility – esquemas de desarrollo para Centro de Investigación en México, Octubre 2005, TELNOR. Tijuana Baja California.

GLIF-Global Lambda infraestructura Facility – esquemas de desarrollo para Centro de Investigación en México, Febrero 2006, Simposium de Supercómputo Noroeste 2006. ACARUS – UNISON 21 al 24 de Febrero 2006.

Porter - Pronostico de Tiempo Metereológico en Baja California, UNISON 21 al 24 de Febrero. Hermosillo. Sonora México.

OPTIputer – Instrumentacion de optiputer en el CICESE a 10GB,ISUM 2014,
Science Gateways – ISUM 2017

Plataforma de informacion de datos Cientificos ISUM 2017

Contenedores para Ciencia (HPC Containers iSUM 2018)

IX. CURSOS IMPARTIDOS *(Varias veces cada uno)*

Matemáticas Avanzadas Calculo
Profesor Escuela Superior de Ciencias Marinas

Métodos Numéricos
Escuela Superior de Ciencias Marinas, UABC – Ensenada B C

Programación para Científicos Lenguaje Fortran 77
Escuela Superior de Ciencias Marinas, UABC

Estadística Avanzada – Procesos Estocásticos y anales Multivariado
Universidad de Ciencias Marinas, UABC, Ensenada, B C.

Análisis Vectorial
Instituto Tecnológico de Tijuana, Tijuana B C.

Lenguajes de Programación y Aplicaciones
Maestría en Ciencias del CICESE. CICESE, Ensenada B. C.

Sistemas Operativos Avanzados
Titular de la Materia - Maestría en Ciencias del CICESE

Teoría de Automatas I
Titular de la Materia Escuela de Ciencias computacionales – UABC Ensenada

Teoría de Automatas II
Escuela de Ciencias Computacionales – UABC Ensenada

Organización de Computadoras y lenguaje Ensamblador
Escuela de Ciencias de la Computación – UABC Ensenada

Propiedad Intelectual y Ética
Escuela Superior de Ciencias de la Computación – UABC Ensenada

Lecturas y Conferencias
Maestría en Ciencias del CICESE, CICESE Ensenada, B. C.

Colaboraciones

1986-1992 Dirección de Informática, Universidad de Baja California, Dir.
Armando Farfan

2003-2007 – California State University, Sistemas de Videoconferencias

2003-2007 Grid Mexicana de Supercomputo (UNAM, UAM, CINVESTAV, UdG,
CICESE)

2004 – 2008 PRAGMA - The Pacific Rim Application and Grid Middleware
Assembly – Grid de la Cuenca del Pacífico.

2007 – 2009 KISTI - Korea Institute of Science and Technology Information
Colaboración con modelos de incendios y pruebas de acceso a Gr

X. TESIS DIRIGIDAS

- 1) Rodríguez Navarro José Luís 1983, "Análisis y variaciones en Líneas Eléctricas", ITT, 1983.
- 2) Hinojosa Corona Alejandro – Análisis de líneas de Espera en el Puerto de Ensenada, B. C. Escuela Superior de Ciencias. UABC 1985..
- 3) Grid de Computadoras - Lozano Rizk José Eleno. 2003, Escuela de Ingeniería Universidad de Baja California Ensenada, B. C.

XI. COMISIONES ESPECIALES

1. Organizador – Presidente (1990)

Organizador del Congreso de Inteligencia Artificial Mexicano, Ensenada B. C.

Presidente del Evento.

2. Organizador Asociado – Comité para el desarrollo de la Internet II, Evento de primavera de 2003 – Ensenada B C.

3. Organizador Asociado – ISUM 2015, Ensenada Baja California

4. Organización de ISUM2010-2019 – Miembro de Comites Nacionales y comites locales.

5.

Semblanza del Ing. Salvador Castañeda Ávila

El Maestro Castañeda, es de formación Matemático, Ingeniero Mecánico por la ESIME IPN e Ingeniero Eléctrico Industrial por el ITT. Es Maestro en Tecnologías de la Información por el UNI de la Universidad Anáhuac. En sus años de licenciatura se destaca por las aportaciones que hace en las siguientes áreas: Investigación de Operaciones, Sistemas de Modelado por Computadora, adaptando el lenguaje de simulación GASP IV a un equipo PDP 11, en el año 1976.

En octubre 1977, Salvador Castañeda llega a Ensenada incorporándose al Centro de Cómputo del CICESE, en el proyecto nacional de Telefonía Rural que tenían con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), en el área de computación y modelaje en computadoras. En estos años perfecciona su incursión en las áreas de computación, a través de estancias en otras instituciones y de la colaboración estrecha que se empieza a crear con científicos de California y de la Cd de México. También funda la compañía de software y hardware, Ingeniería e Infosistemas SA de CV y fue socio y gerente general.

En 1981, en conjunto con el oceanólogo, René de la Paz Vela, nombrado como director de la Escuela Superior de Ciencias Marinas (ESCM), iniciaron un proceso de reconstrucción académica de la Institución; colaboraron directamente en la contratación de nuevos maestros que revitalizaron en el quehacer académico de la ESCM de la UABC. En esta época implementaron un proyecto para lograr paliar la pos-huelga. Colaboró en la ESCM en las áreas de Matemáticas, Estadística y Computación, siendo titular de estas materias.

Entre 1977 y 1990, se instaló dos terminales remotas conectadas a las computadoras del CICESE, dando acceso de telecomunicaciones a la FSCM y al Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) para que pudiera tener acceso a los equipos de cómputo del CICESE, antes de que la UABC tuviera su propia infraestructura.

Salvador Castañeda fue un elemento clave en la creación de un programa de Maestría en Ciencias de la Computación en el CICESE. Fue partícipe también en la creación de la currícula y contenidos del Programa. En 1985 el programa de maestría fue aprobado por el Consejo Técnico de CICESE.

En 1985, Salvador Castañeda fue parte de la creación del programa de Licenciatura en Ciencias Computacionales (LCC), junto con Carmen López Laiseca (Profesora retirada del ITAM), y Prof. Alejandro Chagoya (Francia). En 1986 el programa de LCC fue enviado a Consejo Universitario y aprobado, para iniciar en Agosto de 1986, junto con la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas en la ciudad de Ensenada, y la Licenciatura en Sistemas Computacionales en Mexicali. Salvador Castañeda también fue partícipe junto con el Ing. Armando Farfán (qepd), quién fungía como Director de Informática de la UABC, en la creación del Centro de Cómputo Universitario Unidad Ensenada (CECUUE).

Actualmente el parte de la Red temática del CONACYT, y miembro de la sociedad de Supercómputo en México, sus trabajos de investigación y de difusión durante los últimos años han sido en el área del

supercómputo, de visualización y de la política científica en el área de la computación. Actualmente es académico del CICESE y asesor de la Cámara de Diputados en el área del Supercómputo.