

# TETRÁPODO

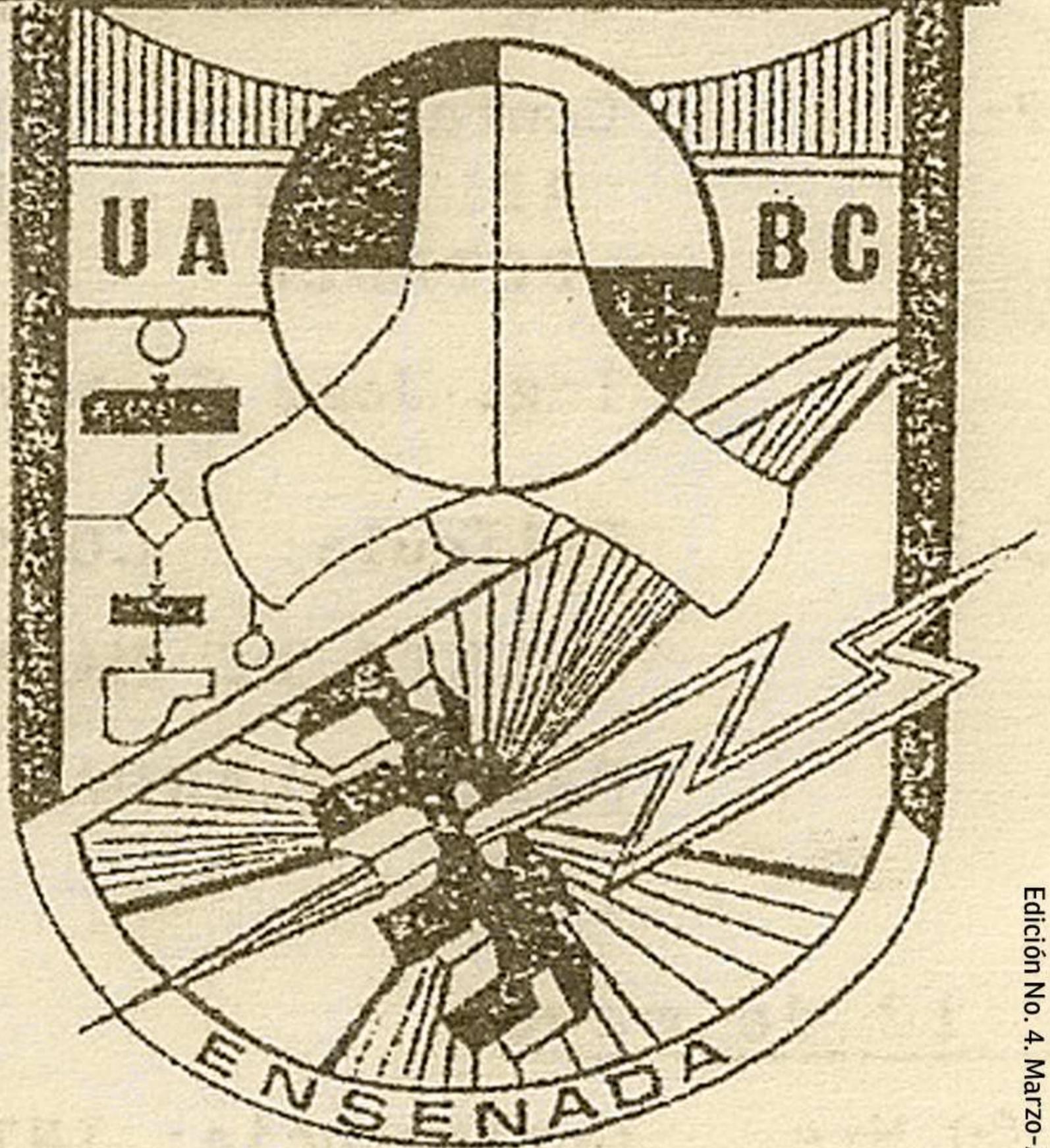
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

## INGENIERIA

1988: Primera  
Semana de  
Ingeniería.

\*Académico  
del mes: Dra.  
Mabel Vázquez  
Briseño.

\*Prácticas  
profesionales +  
Proyecto de  
Vinculación.



# Índice

## TETRÁPODO

### Coordinación General.

-Dr. Juan Iván Nieto Hipólito.

### Coordinación editorial.

-M C. José Antonio Michel Macarty.

### Edición literaria.

-Dr. Jorge Octavio Mata Ramírez.

### Diseño editorial.

-Jeniffer Espinoza Hernández.

<b>Editorial.....</b>	<b>1</b>
<b>Boletines.....</b>	<b>2</b>
<b>Población F. I. A. D.....</b>	<b>5</b>
<b>Toma de Protesta.....</b>	<b>6</b>
<b>1988: Primera Semana de Ingeniería.....</b>	<b>7</b>
<b>Académico del mes.....</b>	<b>9</b>
<b>Dato Académico.....</b>	<b>11</b>
<b>TETRÁPODO en CONACyT.....</b>	<b>13</b>
<b>Hora Universitaria.....</b>	<b>14</b>
<b>Galería F. I. A. D.....</b>	<b>16</b>
<b>F. I. A. D. en la Gaceta.....</b>	<b>19</b>

**Dinos tus sugerencias y comentarios:**

**tetrapodofiad@gmail.com**



**Tetrápodo Fiad**



# Editorial



La educación integral incluye aspectos biológicos, psicológicos, intelectuales, espirituales y sociales, que permiten satisfacer las necesidades básicas del hombre para lograr en el día a día un desarrollo óptimo. La universidad como organización comprometida con la educación integral y el fomento de la ciencia y la tecnología para el bienestar social, tiene el compromiso de brindarle a la comunidad estudiantil, herramientas necesarias para fortalecer dicho aprendizaje en cada uno de los estudiantes.

Esta es la razón por la que en esta cuarta edición, TETRÁPODO te trae las semblanzas de dos eventos importantes en el mes de abril. El primero referente a la XXVI Semana de Ingeniería Arquitectura y Diseño, mientras que el segundo es sobre la séptima edición del Congreso Internacional Vértice 2014.

A manera de resumen cada uno se explorará de diferente manera en esta edición; primero por medio de una crónica del pasado y después mediante la promoción de dichos eventos en el presente para proporcionarles a nuestros lectores la oportunidad de experimentar las diferentes sensaciones que ya tuvieron algunas personas en ediciones anteriores. Además de proporcionar un ejercicio de creatividad a través de la imaginación.

Ambos eventos se celebrarán durante la semana del 23 al 25 de abril de 2014, esto será durante la primera semana de clases después de las vacaciones del personal docente y administrativo por Semana Santa.





## Congreso Vértice 2014

¿Ya tienes tu lugar para asistir al Congreso Vértice?

Conoce los paquetes para ingresar y regístrate.

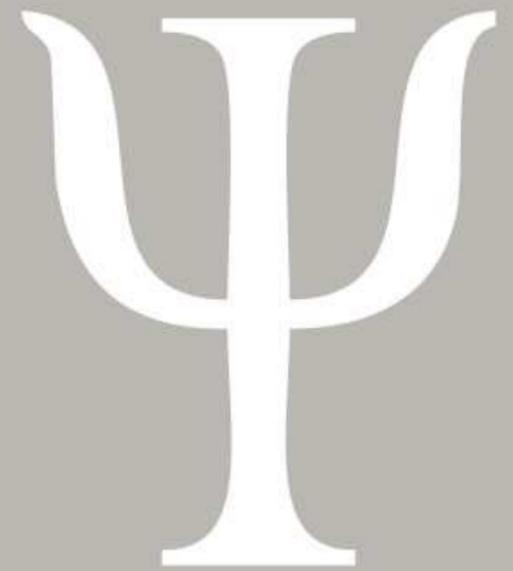
<http://fiad.ens.uabc.mx/index.php/pagosvertice>

Las Conferencias Magistrales serán impartidas por: Carlos Kusaga (Director General de Yakult S. A. de C. V.), Arquitecto Carlos Pinto (Urbanista de la Firma Urbano Medellín) y Fabián Bautista Saucedo (Director de Ingeniería en Diseño Gráfico Digital de CETyS Universidad), el Dr. José Luis Cadena Zamudio de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.



## Reunión de Asociación de Psicólogos de Ensenada.

La Asociación de Psicólogos de Ensenada llevó a cabo una reunión el viernes 14 de marzo de 2014, aproximadamente a las 19:00 horas en la Sala Audiovisual de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño; puesto que el Psicólogo Luis Alberto Juárez Luján, coordinador del departamento psicopedagógico de la F. I. A. D. es el actual presidente de dicha Asociación. Durante la reunión, los integrantes disertaron sobre temas relacionados a la estructuración legal y el reglamento interno.



## Club de Ciclismo FIAD

Aproximadamente entre los meses de septiembre y octubre del ciclo escolar 2013-2, el Psic. Luis Alberto Juárez Lujan, en representación de algunos alumnos y maestros de nuestra facultad propuso el proyecto del Club de Ciclismo F. I. A. D. Como una actividad orientada a la formación integral de los alumnos a través del deporte.

Actualmente, el club continúa su formación por medio de entrenamientos y presencia en diversos paseos ciclistas. El comité organizador actualmente está integrado por el Psic. Luis Alberto Juárez Luján, como coordinador; el estudiante de Tronco Común de Ingeniería York Vara, como presidente; el Dr. Efraín Ruíz Ruíz, como tesorero; la estudiante de Ing. Civil Alejandra Robles Pérez, en el puesto de secretaria y el estudiante de T. C. de Ingeniería, Gustavo Hernández, fungiendo de vocero y relacionista público del club.





## Nuevo Edificio en la F. I. A. D.

La Rectoría de la Universidad Autónoma de Baja California este semestre 2014-1 otorgó alrededor de \$300, 000 pesos para la creación del proyecto ejecutivo que expone los detalles de construcción de un edificio nuevo en el área posterior al edificio de la Dirección F. I. A. D., como parte del crecimiento en la infraestructura de la Facultad.

## Tomas de protesta.

Los egresados que han concluido el trámite del Título y Cédula Profesional de la F. I. A. D. deben presentarse a la Toma de Protesta, que se llevará a cabo las fechas: lunes 31 de marzo, lunes 28 de abril y lunes 9 de junio; en la sala audiovisual del DIA a las 19:00 horas.

Para reservar la fecha es necesario enviar un correo a [coord.f.profesional.fiad@uabc.edu.mx](mailto:coord.f.profesional.fiad@uabc.edu.mx), proporcionando los siguientes datos: nombre completo, matrícula, carrera y la fecha que elijan de las mencionadas anteriormente para presentarse a la toma de protesta.



## Ceremonia de acto académico 2013-2

Aproximadamente un centenar de alumnos provenientes de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Industrial, Bioingeniería y Arquitectura, estuvieron presentes en su acto académico, llevado a cabo el día viernes 14 de marzo del presente año.

La organización de cada ceremonia se dividió en dos sesiones; la primera, que empezó a las 17:00 horas, fue dedicada a los estudiantes de Ing. Civil, Ing. En Electrónica e Ing. En Computación. A las 19:00 horas, fue festejado el evento para los próximos ingenieros industriales, bioingenieros y arquitectos.

La estructura general de dicha celebración se destacó por las palabras de felicitación por parte del Dr. Juan Iván Nieto Hipólito (Director de la F. I. A. D.), las cuales también denotaron el mensaje de la importancia sobre el trámite de titulación para los egresados. Las ceremonias continuaron con el mensaje del alumno distinguido; la entrega de constancias; el discurso del padrino; el discurso del representante de Vicerrectoría y finalmente, la presentación del Ensamble Folclórico de Ensenada.



**FIAD**  
UABC



## Difusión en el CBTis No. 41

Con la intención de dar a conocer las características y los nuevos perfiles de la carrera de Ingeniería en Electrónica, la Dra. Liliana Cardoza, Dra. Rosa Martha López, Dr. Miguel Martínez, Dr. Juan de Dios Sánchez, Dr. Horacio Martínez, Dr. José de Jesús Zamarripa, Mtro. José Michel Macarty, Mtro. Carlos Gómez, Mtro. Ernesto Martínez, Mtro. Jesús R. Martínez, Luis Pinedo; quienes forman parte de la Academia de Electrónica de la F. I. A. D. El día jueves 27 de marzo en el periodo de 11:00 a 17:00 horas, realizaron el montaje de un stand de promoción en el Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 41 (C. B. T. i. s. No.41). Al respecto la Dra. Rosa Martha López, informó que dicho evento es con: "el objetivo de promover la carrera de Electrónica entre los estudiantes del CBTis, y hacerles de su conocimiento que ya se tiene el perfil terminal de Mecatrónica", además de los perfiles en Comunicación e Instrumentación. En este evento también participaron los cuerpos académicos de Telemática, Sistemas Complejos y Comunicaciones e Instrumentación Electrónica.

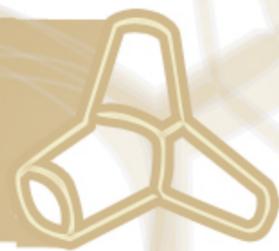


## Simulacro de sismo en F. I. A. D.

En conmemoración al cuarto aniversario del sismo ocurrido el 4 de abril de 2010 en la ciudad de Mexicali; alumnos y personal de la F. I. A. D. realizaron un simulacro realizado a las 10:00 y a las 17:00 horas.



# Población F. I. A. D.



<b>Carrera</b>	<b>Básica NI</b>	<b>Básica RE</b>	<b>Disciplinaria</b>	<b>Terminal</b>	<b>Total</b>
<b>Ing. Civil</b>	0	4	195	99	298
<b>Ing. En Electrónica</b>	0	1	59	32	92
<b>Ing. En Computación</b>	0	1	50	36	87
<b>Ing. Industrial</b>	0	3	69	55	127
<b>Bioingeniería</b>	0	16	71	33	120
<b>Ing. en Nanotecnología</b>	0	1	39	4	44
<b>Arquitectura</b>	0	1	195	105	301
<b>T. C. Cs. de la Ingeniería</b>	253	468	0	0	721
<b>T. C. Arquitectura y Diseño</b>	100	105	0	0	205
<b>TOTAL POR UNIDAD ACADÉMICA</b>	<b>353</b>	<b>600</b>	<b>678</b>	<b>364</b>	<b>1,995</b>
<b>TOTAL GENERAL POR ETAPA</b>	<b>353</b>	<b>600</b>	<b>678</b>	<b>364</b>	<b>1,995</b>

**Fig. 1.** Cantidad actual de la población estudiantil en la Facultad de ingeniería, Arquitectura y Diseño.



# Tomas de Protesta



Colaboración de Dra. Dora Luz Flores.

<input checked="" type="checkbox"/>	No.	Nombre	Carrera
	1	Bermúdez Sánchez Bárbara	Ing. Civil
	2	Carranza Preza Martin	Ing. Civil
	3	Cienfuegos Franco José Luis	Ing. Civil
	4	Cortés Laguna Miguel Antonio	Ing. Civil
	5	Gómez Fragoso Miguel Ángel	Ing. Civil
	6	González Bojórquez Juan Jair	Ing. Civil
	7	Peñuelas Zavala Fernando	Ing. Civil
	8	Romero Bada Patricia	Ing. Civil
	9	Aguirre Castro Oscar Adrian	Ing. Electrónica
	10	Guerrero González Arturo	Ing. Electrónica
	11	Tadeo Ruiz Francisco Javier	Ing. Electrónica
	12	Acevedo Topete Michelle	Ing. Computación
	13	Lucero Salinas Héctor Josué	Ing. Computación
	14	Ballesteros Álvarez Víctor Hugo	Ing. Industrial
	15	Contreras Espinoza Carolina	Ing. Industrial
	16	Osuna Granados Omar Osvaldo	Ing. Industrial
	17	Renteria Farfán Claudia Cristina	Ing. Industrial
	18	Murillo Corona Iván	Bioingeniero
	19	Ochoa Acosta José	Bioingeniero
	20	Hernández Castro Eduardo	Arquitectura

**Fig. 2.** Lista aproximada de alumnos para la Toma de Protesta del día 28 de abril de 2014.

# 1988: Primera

Colaboración del Dr. Fortunato Espinoza Barreras

La primera semana de Ingeniería fue realizada del miércoles 11 al sábado 14 de mayo de 1988 en la Escuela de Ingeniería –como era designada en aquel entonces-. Extraoficialmente, la semana inició desde el lunes 9 (el martes 10 por ser día de las madres no hubo clases), realizándose la inauguración el miércoles 11 a las 9 de la mañana, y continuamente, se realizaron actividades de dos tipos: culturales y recreativas.

La semana inició con actividades deportivas que se desglosaron en Basquetbol, Volibol, y Futbolito; las cuales, a partir de las 14:00 horas, brindaron un clima de competencia y diversión entre los equipos de "Ingeniería", "Superior de Ciencias", "Ciencias Marinas" y "Contabilidad y Administración", que fungieron como representantes de las diferentes escuelas que se encontraban en ese entonces en la Universidad Autónoma de Baja California, campus Ensenada.

El día miércoles 11 de mayo, comenzó el intercambio cultural por medio de diferentes conferencias impartidas por los docentes: Ing. Antonio García Yáñez (Modelos hidráulicos), Ing. Herminio Estrada Alvarado (Carpeta asfáltica con mezcla elaborada en la planta en caliente) y el Ing. José Gustavo Morales Nava (Método de Cross aplicado a una red de agua potable). Evocando información, en aquel tiempo -1988- existía la carrera de Ingeniero Civil en Obras Portuarias –cuya población de alumnos fue disminuyendo notablemente- y entonces fue sustituida por la carrera de Ingeniero Civil, que inició en 1986 junto con la Especialidad en Desarrollo Portuario.

Ese mismo miércoles, de las 12:30 a 13:30 horas fue proyectada la película "Construcción del Puerto de Mamut en Rotterdam, Holanda", para después continuar en la tarde con las actividades deportivas y su oficial inauguración. Se llevó a cabo un partido de basquetbol entre "Contabilidad y Administración" Vs. "Superior de Ciencias" y otro de "Ingeniería" Vs. "Ciencias Marinas".

Posteriormente se jugaron otros partidos entre "Ingeniería" Vs. "Ciencias Marinas" y "Contabilidad y Administración" Vs. "Superior de Ciencias"; y para los aficionados al fútbol, el futbolito tuvo lugar con los partidos entre "Ingeniería" Vs. "Ciencias Marinas" y de "Contabilidad y Administración" Vs. "Superior de Ciencias". Paralelo al torneo inter-escuelas, se efectuó un torneo interno en los tres deportes descritos.



# Semana de Ingeniería

Colaboración del Dr. Fortunato Espinoza Barreras



Logo de la Primera Semana de Ingeniería en el año de 1988.

Para crear emoción en el ambiente, se estableció "El Gran Desafío" que especificaba un encuentro deportivo el jueves 12 de mayo por la tarde, entre maestros de la Escuela de Ingeniería quienes retaron al equipo de volibol ganador del torneo interno.

Además de ejercitar el cuerpo se ejercitó la mente con el conjunto de conferencias relacionadas a la Ingeniería Sísmica y a las Ciencias Marinas, las cuales fueron impartidas en jueves 12 de mayo por el Ing. César Obregón, fundador de la Semana de Ingeniería (Interpretación geológica del cañón submarino de Todos Santos), MC Carlos I. Huerta López y MC Fortunato Espinoza Barreras (Sismología y métodos geofísicos de exploración), Ocean. Lorenzo Gómez Morín (Planeación de desarrollo costero) y, MC Luis Gustavo Álvarez Sánchez y Ocean. Carlos Torres (Procesos litorales).

Además de las competencias deportivas y las conferencias; el viernes 13 de mayo, alrededor de las 11:00 a 13:00 horas la Arq. María Cristina Góngora Pimentel, Ing. Quintín González Baeza, Ing. César Obregón Martínez y MC Luis Gustavo Álvarez Sánchez, participaron en una mesa redonda con el tema "Puerto de Ensenada", con el Ing. Marco Antonio Uribe Rojo en el puesto de Moderador. Antes, de 9 a 11 se habían impartido dos conferencias, la primera, Autoridad Portuaria por el Ing. Uribe y la segunda Bahía de Todos Santos por la Arq. Góngora.

Finalmente, llegó el sábado 14 de mayo, día que fue dedicado principalmente a la recreación con el circuito recreativo y un rally durante la mañana, para terminar con el Baile de Ingeniería en el Gran Chaparral, lugar donde se llevó a cabo la premiación de los diferentes encuentros deportivos. La semana de Ingeniería fue introducida en nuestra Facultad por el Ing. Cesar Obregón inspirado en la semana de Oceanología.

El enfoque fue tener un espacio de convivencia de alumnos y maestros en actividades culturales y recreativas. Se promovió desde ese inicio que las actividades fueran coordinadas por maestros y por los estudiantes del último año de la carrera. Buscando con esto, que los alumnos al terminar sus estudios, generaran actividades como la venta de comida, camisetas y otros artículos alusivos al evento, para que de esta manera obtuvieran fondos que se utilizaran en para sus festejos de final de carrera.

Después de esta primera semana, se decidió que las subsecuentes se realizaran alrededor del 3 de mayo, día de la Santa Cruz o "día del albañil". La segunda semana de ingeniería se efectuó del lunes 1 al viernes 5 de mayo de 1989 y desde entonces ha sido constante y parte fundamental de la vida de nuestra facultad.



# Académico del mes:

**"Plataformas de Salud Móvil basadas en el Internet de las Cosas".  
Dra. Mabel Vázquez Briseño**



La Dra. Mabel Vázquez Briseño estudió la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales; a continuación realizó la Maestría en Electrónica y Telecomunicaciones en el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE); donde laboró realizando análisis de desempeño en redes móviles.

Después de terminar la maestría, comenzó a trabajar en la Universidad Autónoma de Baja California en el área de Ingeniería en Computación; posteriormente, viaja a Francia y efectúa su Doctorado trabajando en la Implementación de Servicios Móviles en el departamento de Redes y Servicios de Telecomunicaciones dentro del Instituto Nacional de Telecomunicaciones y la Université Pierre et Marie Curie en Paris.

Al terminar el doctorado, regresa a la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño para incorporarse al cuerpo académico de Telemática, en el que labora con el Dr. Juan Iván Nieto Hipólito, Dr. Juan de Dios Sánchez López, la Mtra. Elitania Jiménez García; tres egresados de Maestría y tres estudiantes de Licenciatura.

En esta edición de TETRÁPODO hablaremos sobre el proyecto de investigación "Plataformas de Salud Móvil, basadas en el Internet de las Cosas", el cual es realizado por el cuerpo académico de Telemática, en el que labora la Dra. Mabel Vázquez Briseño. Cuyo objetivo de la investigación es diseñar e implementar una plataforma de desarrollo basada en el internet de las cosas; con el fin de promover la salud, particularmente orientada a la prevención de obesidad y control de enfermedades crónicas.

La Dra. Vázquez cuenta que básicamente, la idea de este proyecto es unir la salud móvil, que se refiere a utilizar todo lo que tiene que ver con las tecnologías móviles (la comunicación celular, etc.) y sobre todo los dispositivos móviles para crear aplicaciones y servicios de salud con el concepto del Internet de las Cosas. Definiendo los conceptos utilizados dentro del estudio, la <<Salud móvil>> se refiere al hecho de utilizar la tecnología móvil para la salud; mientras que el <<Internet de las Cosas>>, surge a través de objetos inteligentes o dispositivos inteligentes; o sea, el hecho de que diferentes "cosas" -que puede ser cualquier dispositivo que se pueda conectar con otro dispositivo- se puedan conectar entre ellos sin intervención manual.

Ésta es un área en desarrollo que se basa en tres capas: la capa de recepción, o sea, la capa que te va a permitir que los diversos dispositivos interactúen; la capa de red; cómo se van a comunicar, cuáles son los diferentes protocolos que se van a utilizar; la capa de aplicación, el para qué se va a utilizar esta información. Cuando se desarrolla una aplicación o un Servicio del Internet de las Cosas tienes que tomar en cuenta esas tres capas, y qué tecnología vas a utilizar para cada una.



Básicamente dentro del proyecto, se unen estos dos conceptos y a la utilización de dispositivos móviles y en los objetos utilizan etiquetas inteligentes como ID, QR o NFC (Comunicación de muy corto alcance, que por sus siglas en inglés Near Field Communication). Esas etiquetas de NFC pueden ser de diferentes maneras físicas, como una etiqueta pequeña, plana y redonda; llaveros o pulseras.

En la prueba de concepto que el cuerpo académico está utilizando, se plantea el prevenir la obesidad en los niños, colocando etiquetas QR en diferentes objetos como los artículos comestibles de la cafetería, y además crearon una aplicación que los niños pudieran leer cuando se fueran a comer. La interfaz gráfica que utilizaron en la aplicación estuvo orientada en el <<plato del buen comer>> y se les muestra a los usuarios una figurita que dice: "Ya comiste X proteínas" y se agregan estrellas para describir un rango de cantidad. El funcionamiento del dispositivo consiste en acercar el teléfono celular a la etiqueta colocada en el artículo y a manera de intercambio, se proyectaban las estrellas, además de una cara feliz o triste para indicar si el alimento que ingerían era aceptable dependiendo las calorías que consumían a lo largo del día, o no. Otra variante del proyecto es la aplicada a pacientes con diabetes, donde las etiquetas NFC se colocan a los diferentes dispositivos médicos para poder llevar a cabo el control de peso diario.

Para configurar la información de dichas etiquetas, la Dra. Vázquez menciona que entre ella y los colaboradores del proyecto, apoyándose de especialistas en medicina general, tratamiento de diabetes y nutrición, configuraban cada una de las etiquetas por medio de la aplicación API, para poder difundir la información sin necesidad de que los usuarios tuvieran un conocimiento enciclopédico del tema y a su vez, sea personalizada; sin el peligro de que pudiera prestarse a la confusión con los demás datos agregados a las etiquetas. Puesto que se plantea en ambas partes del proyecto que un usuario global cuente con las etiquetas que tengan la información de distintos usuarios, para lo que hay que recalcar que las etiquetas NFC tienen una capacidad de 48 bytes hasta 1kB y los códigos QR pueden almacenar aproximadamente 7,00 caracteres.

Dentro de los aspectos generales de la investigación, aún cuenta con dos años para su continuación y el mejoramiento de los dispositivos utilizados, así como promover el cuidado de la salud implementando más muestras diferentes dentro de la región. También para mantenerse como un espacio donde los alumnos y personal de F. I. A. D. puedan contribuir, mediante el conocimiento y la exposición de las áreas en que se aplican estos conocimientos.



# Dato Académico



Colaboración de Dra. Dora Luz Flores y M. C. Javier Sánchez

La Universidad Autónoma de Baja California cuenta con diversos medios para la obtención de créditos como: unidades de aprendizaje obligatorias; unidades de aprendizaje optativas; estudios independientes; ayudantías docentes; ayudantías de investigación, ejercicio investigativo; apoyo a actividades de extensión y vinculación; proyector de vinculación con valor en créditos; titulación por proyectos; actividades artísticas y culturales; actividades deportivas; servicio social comunitario asociado a la currícula; servicio social profesional asociado a la currícula; prácticas profesionales asociadas a la currícula; programa de emprendedores universitarios; actividades para la formación en valores; cursos intersemestrales u otros periodos escolares; intercambio estudiantil; idioma extranjero; entre otras. De estas alternativas, TETRÁPODO te explicará sobre cómo realizar tus prácticas profesionales por medio de un proyecto de vinculación.

Las prácticas profesionales pueden definirse, según el Reglamento General para la Prestación de Prácticas Profesionales, como un "conjunto de actividades y quehaceres propios de la formación profesional para la aplicación del conocimiento y la vinculación en el entorno social y productivo", una vez que el alumno haya cursado el 70% de los créditos establecidos en su respectiva carrera. Sin embargo, existe la posibilidad que al ejercicio de la práctica profesional se le puedan asociar unidades de aprendizaje que reúnan los requerimientos de las actividades que desempeñe el alumno.

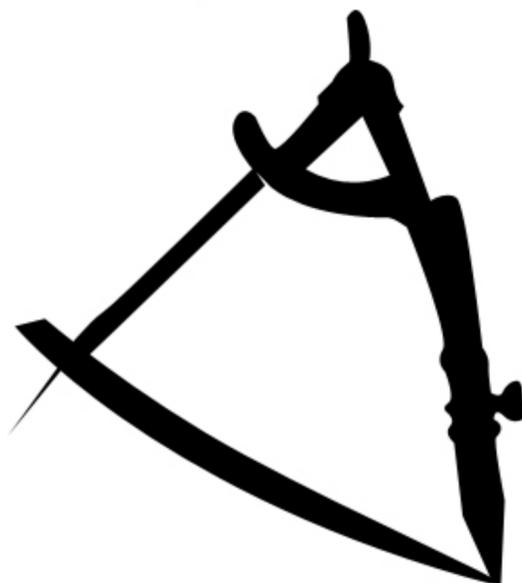
La vinculación puede ser llevada a cabo 3 veces a lo largo del semestre, dependiendo la selección de los 3 niveles que el alumno guste cursar, estos se desglosan en:

**Nivel 1:** Dos meses y 160 horas. Se pueden liberar 2 materias de máximo 6 créditos cada una y 2 créditos por el Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos (PVVC).

**Nivel 2:** Tres meses y 240 horas. Se liberan 2 materias (máximo de 6 créditos), las prácticas profesionales (15 créditos) y los 2 créditos del PVVC.

**Nivel 3:** Cuatro meses y 360 horas. Se pueden liberar 3 unidades de aprendizaje (máximo de 6 créditos); las prácticas profesionales con su valor de 15 créditos y un ejercicio investigativo de 6 créditos. Agregando los 2 créditos por el PVVC.

Todo esto con la finalidad de que el alumno pueda reforzar sus conocimientos teórico-prácticos adquiridos durante su preparación académica y cree un vínculo entre una empresa –pública o privada- y la U. A. B. C., que también le permita obtener experiencia laboral.





Colaboración de Dra. Dora Luz Flores y M. C. Javier Sánchez

## ¿Y CÓMO HAGO ESTO?

1. De acuerdo a tus aptitudes y área de interés, buscar una empresa que te permita realizar tu ejercicio profesional en ella.
2. Solicitar una carta de presentación al encargado de vinculación de la carrera correspondiente, con copia al responsable de vinculación de la F. I. A. D. (el maestro Javier Sánchez) al correo [javsanchez@uabc.edu.mx](mailto:javsanchez@uabc.edu.mx). En la carta es importante especificar la siguiente información: nombre completo del alumno, matrícula, carrera, nombre completo y profesión de la persona a quien se dirige la carta, puesto que tiene en la empresa. Nombre compreso de la empresa y razón social (si es S. A. de C. V., S. de R. L., etc.). Además del horario establecido en la negociación con la empresa.
3. Una vez realizada la carta, se entregará al coordinador de PVVC, un convenio por escrito del proyecto de vinculación, con tres copias originales.
4. Al terminar dichos tramites, se solicita permiso a la empresa para la visita del asesor responsable por parte de la U. A. B. C.
5. Realizar y entregar requerimientos parciales.
6. Realizar el avance de PVVC (a la mitad del periodo establecido).
7. Entregar el PVVC para su revisión al asesor responsable.
8. Presentarse en el coloquio de PVVC realizado en la universidad el término del semestre. Al finalizar, la empresa otorgará al alumno una carta de calificación y se le liberarán los créditos correspondientes.



# TETRÁPODO en CONACyT



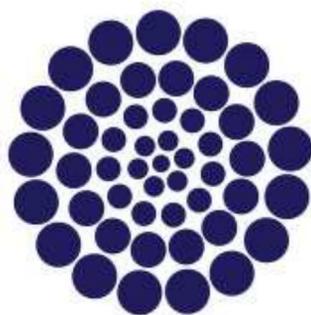
**E**l Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) es un organismo público, que orienta su misión a estimular y promover los avances de la ciencia y la tecnología en México. Por lo que parte del trabajo dentro de la institución es brindar apoyos económicos para el desarrollo de investigaciones o el estudio de posgrados. Acción que dentro de la F. I. A. D. y para TETRÁPODO es importante como una institución productora de evolución tecnológica, razón por la que presentamos una nueva edición donde encontrarás convocatorias o trámites importantes que se realizan en CONACyT como requisito para participar en sus programas de apoyo económico.

Para la realización de cada uno de los trámites es indispensable contar con un registro de las actividades que el solicitante ha realizado a lo largo de su vida académica y sus primeros estudios de educación superior. Por lo cual, es indispensable contar con un currículum que pueda ser acreditado en diversas instituciones. CONACyT te brinda la opción de registrar cada una de tus actividades académicas dentro del "Currículum Vitae Único" (CVU), según el Manual emitido por CONACyT: para mostrar las posibles modificaciones realizadas por los requerimientos de la administración para el manejo de la información personal "El Currículum Vitae Único, además de ser un instrumento fundamental para el registro de información curricular, es un pre-requisito para todas las personas físicas que se encuentren vinculadas al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología".

Pero ¿qué hay que hacer para realizarlo? TETRÁPODO te muestra los pasos a seguir.

1. Ingresa a la página de CONACyT <http://www.conacyt.mx/>
2. Busca la opción de "Trámites y servicios en línea"  
<http://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/servicios-en-linea>
3. Haz click en "Ingresar" en el apartado de "Registro de Nuevos Usuarios".  
<http://siicyt.main.conacyt.mx:9093/psp/REGCYT2/?cmd=login&languageCd=ESP>
4. Ahora en "Nuevo usuario" y en "Registro" Llena tus datos y continúa.
5. Una vez que te hayas registrado, la página te brindará un ID y una contraseña para que puedas realizar tu registro de CVU en:  
<http://hrmseps.main.conacyt.mx:9091/psp/REGCYT/?cmd=login&languageCd=ESP>
6. Una vez que hayas ingresado, selecciona la opción "Currículum Vitae Único" del menú desplegable y haz click en "Registro de CVU".
7. Llena tus datos y listo ;)

Ahora ya puedes acceder a más herramientas dentro de CONACyT, espera las convocatorias en siguientes ediciones.



## CONACyT

*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*

# La Hora Universitaria



**L**a Hora Universitaria (H.U.) fue inspirada por el actual Vicerrector del campus Dr. Oscar Roberto López Bonilla y después implementada formalmente con el apoyo del área de orientación educativa y psicológica de la F. I. A. D., para fomentar la formación integral en los alumnos y docentes. Como una forma de disminuir el estrés de una forma constructiva y orientar a los futuros profesionistas a que sean capaces de desarrollar habilidades y conocimientos distintos a los que obtienen en las aulas. Este evento es realizado todos los jueves del semestre en dos turnos: 11:00 a 12:00 y 16:00 a 17:00 horas. En las actividades destinadas para personal y alumnos de F. I. A. D., se encuentra el espacio para participar como asistente o ponente; siempre y cuando sea una actividad educativa-recreativa. Ya que la H. U. no es una hora libre o un tiempo de clases.

El Psic. Luis Juárez, menciona que este evento se divide básicamente en cuatro aspectos importantes:

- 1.-Psico-Social: Recitales, talleres (danza, música, estilos de aprendizaje, habilidades del pensamiento), amistad, sexualidad, noviazgo, matrimonio, autoestima y superación personal.
- 2.-Físico: Alimentación, deporte, higiene, salud.
- 3.-Espiritual: Meditación, yoga, feng shui, ayunos.
- 4.-Intelectual: Aprovechamiento del tiempo, lectura, seminario, conferencias (Ing. Civil, Ing. Electrónica, Ing. Computación, Ing. Industrial, Ing. Bioingeniería, Ing. Nanotecnología y de Arquitectura y Diseño), y mesas redondas y demás actividades científico-culturales.

En este nuevo apartado de TERTRÁPODO, se ejemplificarán y promoverán las actividades realizadas en la H. U. por medio de una galería fotográfica con las actividades realizadas, además te informamos que puedes revisar la programación anterior y futura en el siguiente enlace: <http://ing.ens.uabc.mx/hu/>



**El Psic. Luis Juárez en la plática "Hablemos bien para tratarnos bien".**

# La Hora Universitaria



**Inglés Conversacional**  
**Por:**  
**Luis José Rengel**

**Taller del Sistema Institucional de Tutorías**  
**Por:**  
**Miguel Marío Juárez Villarreal**



# Galería F. I. A. D.



Acto Académico de egresados del ciclo escolar 2013-2.

Parte de la Academia de Electrónica, en la campaña de difusión de la carrera de Ing. en Electrónica.

Mtro. Ernesto Martínez, Mtro. Jesús R. Martínez, Dr. Horacio Martínez, Luis Pinedo, Mtro. Carlos Gómez y Dr. Jesús Zamarripa (de izquierda a derecha).



Estefanía Zarate y Francisco Ruíz. T. C. Ingeniería.

# Galería F. I. A. O.



**Elizabeth Ramírez, Adrián Rodríguez y  
Jacobó Rafael.**

**Estudiantes de Ing. en  
Computación, Bioingeniería e  
Ing. en Electrónica.**



**Claudio Fernández y Moises Gaona.  
Arquitectura.**

# Galería F. I. A. D.



**Aram Arriaran, Fernando Nieves y  
Miriam Peral. T. C. Ingeniería.**

**Kenia Espinoza, Katherine Escalante,  
Osvaldo Figueroa y Rafael García.  
Ingeniería Industrial.**



**Adriana Godoy, Romero Medina y  
Ranfel Barragán.**

# FIAD en la...



**gaceta**  
**universitaria**  
ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

## **Logros y festejos de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño.**

**Imparten taller sobre Sistema Operativo iOS.**

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/imparten-taller-sobre-sistema-operativo-ios>

**La Orquesta Sinfónica de la UABC y el grupo Tax Band ofrecen concierto tributo a The Beatles.**

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/cultura/disfrutan-ensenadenses-xitos-de-beatles>

**Inició entrega de preficha para aspirantes a ingresar a UABC.**

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/inici-entrega-de-preficha-para-aspirantes-ingresar-uabc>

**Anuncian Congreso Internacional Vertice 2014.**

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/anuncian-congreso-internacional-vertice-2014>

**Disfrutan en el puerto de Concierto de Blues.**

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/cultura/disfrutan-en-el-puerto-de-concierto-de-blues>