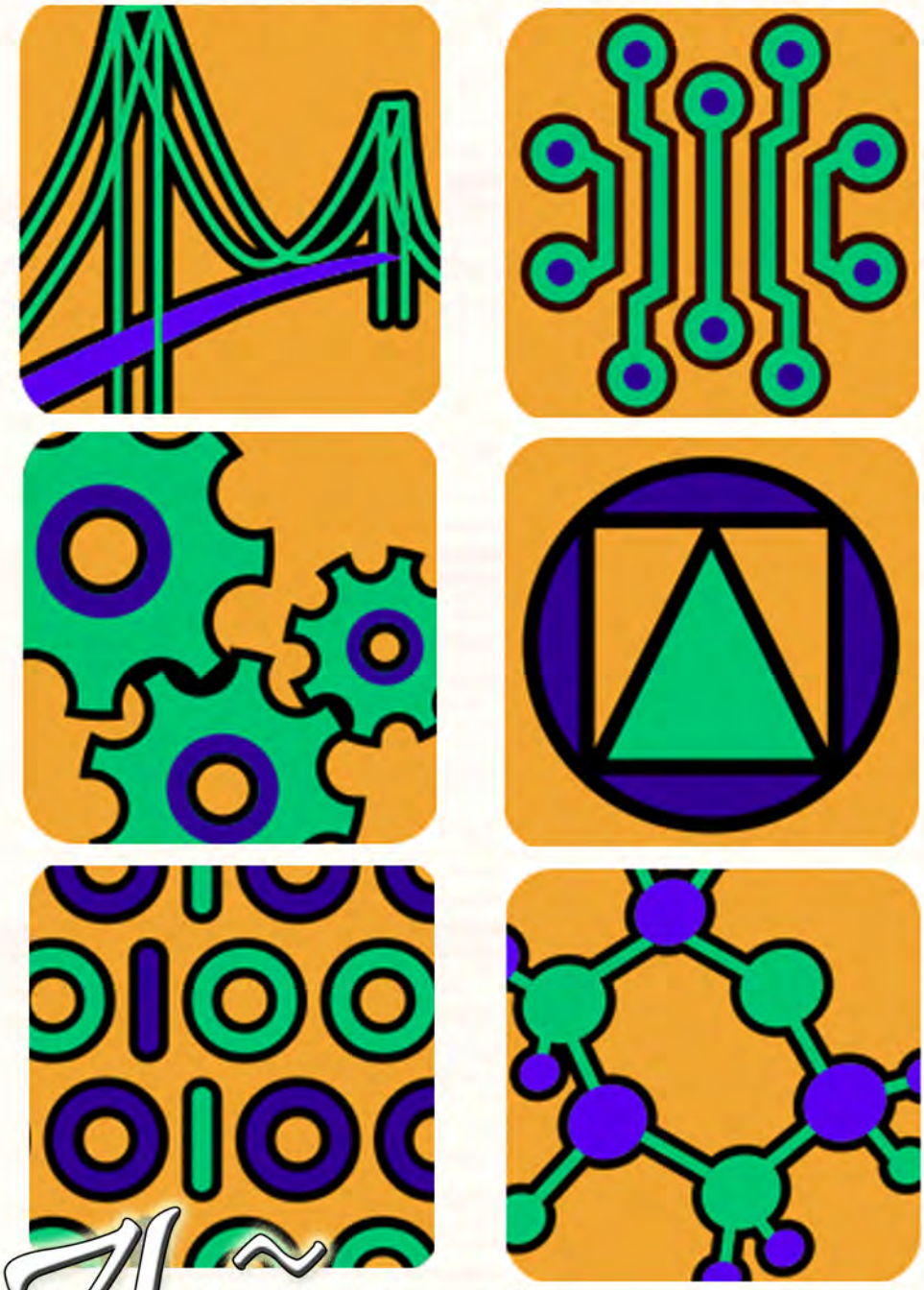
Edición No. 1. Octubre 2013

TETRÁPODO

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño



*Celebración de 30 Años de FIAD.

*Académico del mes: Dr. Fortunato Espinoza.

*Cómo tramitar KARDEX y Constancias

30 Años FIAD

Índice

Editorial.....1
Boletines.....2
Reportaje.....3
Académico del mes.....5
Dato Académico.....7
FIAD en la Gaceta.....9

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Juan Iván Nieto Hipólito.

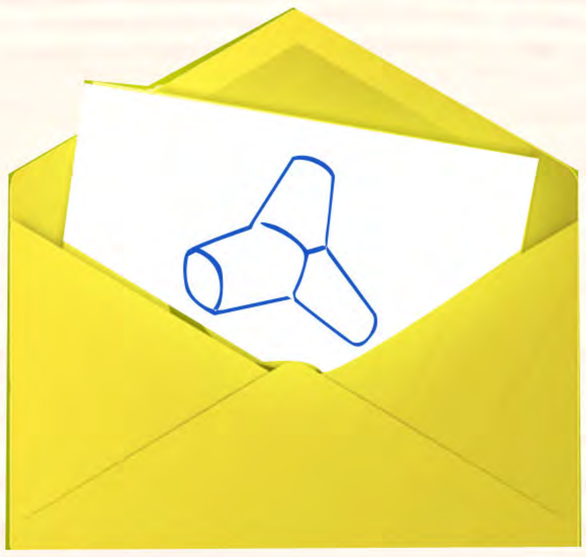
Dr. Jorge Octavio Mata Ramírez.

M. C. José Antonio Michel - Macarty.

Jeniffer Espinoza Hernández.

Envíanos tus sugerencias y comentarios al correo:

tetrapodofiad@gmail.com



Editorial

El pasado 15 de agosto se cumplieron treinta años, desde aquel verano en el que se celebró el Año Internacional de las Comunicaciones (1983), donde los trabajos académicos -de lo que hoy es la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño- dieron inicio. La primera carrera que se ofreció, fué la de Ingeniero Civil en Obras Portuarias, la cual fue impartida por un pequeño grupo de entusiastas profesores en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Marinas.

La remembranza de todo el quehacer académico desarrollado en estos 6 lustros, nos invita a la reflexión sobre el papel que juega y la trascendencia que tiene nuestra facultad en la vida de la comunidad a la que servimos y a la que nos debemos.

Es indudable que la labor docente rebasa en volumen e impacto a las otras funciones sustantivas de la Facultad. Nuestros frutos más valiosos son los cientos de profesionistas que han egresado de nuestras aulas, en ellos hemos depositado nuestro capital; los intereses que se han generado se entregan día a día, a través de su actividad profesional que enriquece la vida de la comunidad.

la región o cualquiera que sea el lugar del mundo donde se encuentren trabajando.

En estas tres décadas, cientos de miles de clases y prácticas de laboratorio se han impartido haciendo hincapié en que la labor docente no es un bien de consumo. Las palabras que se pronuncian en las aulas se articulan en explicaciones, definiciones, consejos; las gráficas, esquemas, diagramas, proyecciones, que ilustran teorías y conceptos, así como el trabajo desarrollado en las prácticas de laboratorio, se vuelven activos intangibles en las mentes de los alumnos. Estos bienes flotan etéreos y atemporales, matizando la vida cotidiana de todos los egresados y las personas con quienes conviven, para asegurar un desarrollo positivo en la calidad de vida de todos.

El boletín de la FIAD comienza este semestre, como una forma de reflejarnos a través de la breve descripción de nuestro quehacer académico, en un formato ágil, conciso y ameno. Todo esto bajo el nombre de TETRÁPODO, para evocar nuestro origen y continuo crecimiento.

Reconocimiento internacional

En el mes de julio, la Dra. Liliana Cardoza Avendaño, profesora de la FIAD; quien colabora en el cuerpo académico "Sincronización de Sistemas Complejos y sus Aplicaciones", asistió a la 2da. Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática, realizada en Orlando, Florida.

La ponencia que presentó en este evento está basada en su tesis doctoral: "Software de Generadores Caóticos" –con el cual se ilustran las trayectorias posibles en un sistema caótico-. La asistencia a este evento fue una oportunidad para difundir el conocimiento científico generado en la FIAD, aprovechando el carácter internacional de la conferencia y teniendo como recompensa el interés participativo de científicos de otros países.

Beca FESE-Vinculación

El 19 de Agosto de este año, se dieron a conocer los resultados se la convocatoria que realizó la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE) relacionada al Programa de Apoyo a las Prácticas, Residencias y Estancias Profesionales: FESE, Becas Vinculación 2013; donde fueron aprobados 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño:

- Carlos Alberto Morales Barragán.
- Felipe de Jesús Soto Navarro.
- Sion Alonso Lugo Reyes.
- Yessica Solorzano Cordero.

Quienes recibirán la cantidad de $9,000.00 por un periodo de seis meses.

30 años

La Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD) nació el 17 de noviembre de 1982 con la carrera de Ingeniería Civil en Obras Portuarias, al ser aprobada por el pleno del Consejo Universitario. Entra en funciones el 15 de agosto de 1983.

En el año de 1988 deja de ofrecerse los estudios de Ingeniero Civil en Obras Portuarias, para dar inicio al programa educativo de lo que actualmente es Ingeniería Civil.

Los otros programas que se ofrecen en la facultad, se describen de manera cronlógica:
1989- Ingeniería en Electronica.
1994- Ingeniería en Computación.
2000- Posgrado.
2002- Ingeniería Industrial.
2008- Arquitectura.
2009- Bioingeniería.
2010- Nanoingeniería

La FIAD ha logrado posicionarse nacional e internacionalmente como una facultad que da respuesta a las necesidades de su entorno y se ha mantenido vigente en este nivel durante estos treinta años a traves de la formación de profesionistas exitosos en ingeniería, y recientemente en arquitectura.

Así mismo, la demanda de los programa de posgrado ha ido creciendo debido a que cuentan con la acreditación del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Pero sobre todo, gracias a que su orientación está fundamentada en dar respuesta a las necesidades del sector productivo regional y nacional.

La misión de la FIAD surgió con el propósido de "mejorar la calidad de vida de la entidad y el país, siendo un factor de desarrollo social, político y cultural" a través de la formación integral del talento humano, generación de conocimiento y la innovación tecnológica.

FIAD

Otra de las características importantes, es que la educación impartida en la FIAD se basa en la unión de docentes e investigadores en diversas áreas de la ingeniería y la arquitectura, así como los espacios necesarios para el desarrollo de las asignaturas.

Actualmente, la planta académica de la FIAD se constituye por 49 profesores de tiempo completo de los cuales:

- 25 poseen el grado de doctor.
- 22 poseen el grado de maestro.
- 35 con reconocimiento PROMEP.
- 7 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.
- El 95 % (47/49) de la planta con estudios de posgrado.

Por otra parte, se cuenta con el apoyo en los laboratorios de 7 Técnicos Académicos de tiempo completo y uno de medio tiempo.

La productividad de la FIAD se encuentra completamente ligada a los sectores públicos y privados, gracias a la actividad de vinculación y gestión para la transferencia de tecnología generado por sus investigadores.

El conocimiento que se genera en la FIAD, se difunde a través de la participación de los investigadores y alumnos, con la presentación de proyectos u opiniones en foros y congresos académicos, científicos y tecnológicos. Además de la publicación de revistas con reconocido prestigio internacional, capítulos de libros, libros. También algunos profesores forman parte de comités editoriales de revistas.

Estudio de Ingeniería Sísmica

Académico del mes: Dr. Fortunato Espinoza Barreras

El Doctor en Ciencias en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural, Fortunato Espinoza Barreras es profesor de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD), iniciando como maestro fundador en el año de 1983.

Estudió la Licenciatura en Física en la Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, certificándose con un promedio de 9.1 y primer lugar de generación. Su tesis se tituló "Utilización de filtros en la interpretación de datos de resistividad con corriente directa".

Se tituló como Maestro en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) con la tesis "Estudio de resistividad en los valles de San Pedro Mártir y Valle Chico, Baja California".

Asimismo realizó sus estudios en la Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España para obtener el grado de Maestro y Doctor en Ciencias en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural con mención Cum Laude.

En su currículum también cuenta con diversos cursos y seminarios en el área de las ciencias administrativas y sociales. Ha sido participe en congresos nacionales e internacionales como asistente o ponente.

El Dr. Fortunato Espinoza fue acreedor a un año sabático donde tiene la libertad de cambiar la actividad de la docencia por otra que complemente su vida profesional. Su decisión fue realizar un trabajo de investigación y recopilación llamado "Estudio de Ingeniería Sísmica", en conjunto con el Earthquake Engineering and Research Institute (EERI).

La investigación a la que el Dr. Espinoza dedica su año sabático, consiste en hacer un estudio y evaluación de las condiciones de sitio y las propiedades de los materiales de las infraestructuras; además de analizar las características del sismo y la licuefacción (concepto que se define por la elevación del agua que satura el suelo, producida por el movimiento cíclico en los terremotos) durante los efectos del cataclismo sucedido en el 2010 en la ciudad de Mexicali.

Dicho estudio, cuenta con diversos objetivos, como: capacitar en el área geotécnica de la Ingeniería Sísmica; realizar un estudio para delimitar las regiones de Baja California donde el fenómeno de la licuefacción sea un riesgo; realizar un estudio aproximadamente tres años después del sismo de la ciudad de Mexicali, donde se haga énfasis en el aprendizaje obtenido.

Constancias y KARDEX

Si eres alumno de nuevo ingreso y necesitas o has escuchado la palabra "KARDEX" y desconoces su significado, ¡NO TE PREOCUPES!, TETRÁPODO te enseña que hacer para tramitar dichos documentos.

PASOS:

- Entra a la página http://148.231.9.14/tramitaweb/
- Ingresa tu correo UABC y contraseña.
- Haz click en tu nombre, verifica tus datos y oprime la opción de "Tramitar documento".
- Selecciona el documento que deseas tramitar y llena los datos que te solicitan.
- Imprime el recibo y paga.
- ¡Listo!, podrás recoger tu documento 24 hrs. después de haber efectuado el pago.

Por el contrario, si deseas otro tipo de documento como: certificado de estudios profesionales, duplicado de certificado de estudios profesionales, diploma de especialidad, grado de maestría o grado de doctorado; abre el enlace http://escolar.mxl.uabc.mx/tramites.html y reúne los requisitos necesarios para solicitar cada uno de los tramites.

Concurso de Nanoestructuras 2013

BASES Y CONDICIONES

El objetivo de este concurso es realizar representaciones estéticamente atractivas y científicamente correctas, de nanoestructuras y procesos que ocurren en la escala nanométrica de todo tipo de moléculas.

Las obras podrán realizarse tanto en formato digital como analógico, incluyendo técnicas de dibujo, pintura, escultura, maqueta, diseño digital, representaciones audiovisuales, etc. El trabajo puede realizarse en forma individual o grupal por estudiantes, graduados, profesores de la FIAD o de otras facultades de la UABC, y/o personas ajenas al ámbito académico.

Existirá una categoría única para todos los trabajos.

Las obras deberán presentarse acompañadas por un breve texto descriptivo donde se incluya: la motivación, mensaje que se desea a transmitir y fuentes utilizadas.
La recepción de trabajos se realizará desde la publicación de esta convocatoria y hasta el día hasta el día 30 de octubre de 2013 en la coordinación de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología. Alternativamente se podrán enviar al correo electrónico nanotecnologi@uabc.edu.mx. En el caso de trabajos de animación digital se podrán entregar enviándolos por internet a este correo o personalmente en memoria USB, CD o DVD.

El jurado estará constituido por profesores de la facultad, científicos especializados y artistas plásticos, que basarán los criterios de evaluación de la originalidad y la calidad de la presentación, tanto en sus aspectos artísticos como científicos.

El dictamen del jurado será inapelable y se dará a conocer el día 6 de noviembre de 2013 en la página de Internet de la FIAD.

PREMIOS

Se premiará a los tres primeros lugares con Discos Duros Externos y Memorias USB, además se entregará una constancia a todos los participantes.

Todas las obras se expondrán durante una semana posterior a la premiación.
Habrá una ceremonia de entrega de premios el día 7 de noviembre a las 11.00 hrs, dentro de la hora universitaria.

FIAD en la...

gaceta universitaria

Órgano informativo de la Universidad Autónoma de Baja California

La Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño (FIAD) además de contar con el reconocimiento en un público global, continua con su apreciación en medios internos como la GACETA Universitaria, mejorando su imagen y exponiendo los avances que como facultad tiene cada semestre en cada uno de los logros de sus alumnos y docentes.

En TETRÁPODO te recordamos los sucesos más importantes para que no te los pierdas.

"Estrechan alianza en investigación con Universidad de Sevilla".
"Cimarrón nombrado Becario del Año".
Fuente: http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-311

"UABC participó en la Baja Seafood Expo".
Fuente: http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/uabc-particip-en-la-baja-seafood-expo

"Alumnos de Arquitectura elaboran proyecto arquitectónico para el Banco de Alimentos Ensenada".
Fuente:
http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/alumnos-de-arquitectura-elaboran-proyecto-arquitect-nico-para-el-banco-de-alimentos

"Investigan patrimonio de viviendas de madera en Ensenada".
Fuente:
http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/investigan-patrimonio-de-viviendas-de-madera-en-ensenada

¿Qué más te gustaría ver en

TETRÁPODO?