

## CONTENIDO

1. Reunión de Egresados de la UIA 2007
2. Presentación del libro ¿Creceremos sin Ing. Civil? en la UNAM
3. Reunión de los salones de Tecnologías de Sistemas de Información
4. International Conference on Engineering Education (ICEE-2007)
5. Encuentro Ibero tu espacio
6. Congreso 2.0: Círculo de Negocios
7. XI Simposium Internacional de Informática Administrativa
8. Concurso Internacional del American Concrete Institute Otoño 2007 en Puerto Rico
9. Semblanza del Mtro. José Luis Urrusti Alonso
10. Conferencia "Certificación de Data Center's"
11. Conferencia "Certificación de Cableado Estructurado"
12. Reconocimiento a Egresados Destacados
13. Visita del Dr. Gustavo Quiñones de la Universidad de Strathclyde
14. Alumno de Ingeniería Industrial recibe Premio Goldman Sachs 2007
15. Primer Congreso de Emprendedores
16. Conferencia " Los Retos de la Ingeniería y Campos de Aplicación"
17. Visita de alumnos de la Universidad de Waseda, Japón
18. Becas
19. Evaluadores del CENEVAL

## NOTICIAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DEL MES DE OCTUBRE DE 2007

19<sup>o</sup>  
Boletín

### 1.- Reunión de Egresados de la UIA 2007

13 de octubre de 2007

El desayuno de egresados de la Universidad Iberoamericana, realizado en el Salón La Troje de la Hacienda de los Morales, al cual asistieron más de 800 egresados, fue motivo para los ex universitarios de recordar vivencias de

su época de estudiantes.

El licenciado Víctor Gavito y Marcos, Presidente de la Asociación de Egresados de la Universidad Iberoamericana, dio la bienvenida a los exalumnos y los invitó a la participar con su universidad.



Dr- José Morales Orozco, S. J.

Rector de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México

**Durante el desayuno, el Dr. José Morales Orozco, S.J., agradeció a los asistentes su presencia y mencionó que la Universidad Iberoamericana se siente orgullosa de seguir cumpliendo con su misión de ser agente de cambio social a través de sus egresados.**

### Ingenierías UIA

Es una publicación Mensual del Departamento de Ingenierías

Rector

**Dr. José Morales Orozco, S. J.**

Vicerrector Académico

**Dr. Javier Prado Galán, S. J.**

División Ciencia, Arte y Tecnología

**Mtra. Patricia Espinosa Gómez**

Dirección del Departamento de Ing.

**Dr. Mario Bravo Medina**

Coordinadora de Promoción y Difusión de Ingenierías

**Mtra. Yolanda Patiño Anitúa**

Colaborador

**Adrián Balmes**



## 2. Presentación del libro ¿Creceremos sin Ing. Civil? en la UNAM

El libro se presentó en la Facultad de Ingeniería de la UNAM el día 4 de octubre de 2007.

A la presentación asistieron como ponentes de la Ibero, el Director del Departamento de Ingenierías el Dr. Mario Bravo y el Coordinador de Ingeniería Civil el Mtro. Víctor A. López. El Mtro. Víctor López comentó en la presentación:

“Los nuevos Ingenieros Civiles deberán ser capaces de trabajar y crear nuevas empresas que integren parámetros de sustentabilidad del medio ambiente y aprovechamiento de recursos con novedosas visiones estratégicas y menor dependencia de la inversión gubernamental, proponiendo esquemas de inversión que permitan la construcción, operación, mantenimiento, rehabilitación, cambio de uso y sustitución de las obras de infraestructura.

Para lograrlo es necesario que la sociedad cobre conciencia de la importancia que reviste nuestra profesión de Ingenieros Civiles y la formación académica de jóvenes que reconozcan esta vocación como servicio a la

sociedad y un medio para contribuir al desarrollo nacional con la doble satisfacción de cumplir con un brillante desempeño laboral y económico y perdurar en la innovación, aprovechamiento de recursos y los proyectos que detonan regiones, que salvan vidas y que promueven el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes de nuestro país.

**Este libro que hoy se presenta a ustedes va más allá de ser un libro de referencia y de consulta, es un libro que fortalece la participación, induce cambios y orienta rumbos, es un libro que crea conciencia, que despierta inquietudes y que favorece la reflexión. Es un libro de hoy que recoge experiencias y ofrece propuestas de aplicación próxima, es un libro en el que se destaca que vivimos tiempos en los que podemos actuar para elegir entre un crecimiento extensivo sin orientación o un desarrollo planificado y de acción continua donde el ingeniero civil es sin duda un eslabón fundamental”.**

## 3. Reunión de los salones de Tecnologías de Sistemas de Información

13 de Octubre de 2007

Los alumnos de la materia Tecnologías de la Información, impartida por el Mtro. Jorge Rivera Albarrán, se reunieron el segundo viernes del mes de octubre.

**El motivo del evento fue lograr una mejor integración de los grupos, lo que se logró con mucho éxito.**

El evento se llevo a cabo en el salón de fiestas de la Torre Mirage. Hubo un ambiente muy agradable por que

todo se encontraba impecable, los tacos, las flautas, las mesas y la música.

El evento comenzó a las tres de la tarde y a las seis se encontraban reunidos prácticamente los dos grupos .

Con ese ambiente de integración, los alumnos pudieron platicar con el Mtro. Jorge de diversos temas.



## 4. International Conference on Engineering Education (ICEE-2007)

Reporte de la Dra. Mariana Ruiz Morales

Del 3 al 7 de Septiembre de 2007 la Dra. Mariana Ruiz Morales asistió al congreso organizado por la red Internacional de Educación en Ingeniería (INEER) en la Universidad de Coimbra, Portugal, la cuál es una de las universidades más antiguas de Europa (fundada en 1290). El congreso reunió a 415 investigadores de 58 países con el fin de discutir los grandes retos que enfrenta la educación en ingeniería en la sociedad actual y los más importantes avances en la currícula de los diversos programas de licenciatura y posgrado en ingenierías. En este congreso la Dra. Ruiz Morales presentó la ponencia titulada: "Attitudes and values in engineering students: the Human Development Scale" ante un auditorio que se mostró interesado por la investigación realizada en los últimos años sobre la evaluación de diversos valores, actitudes y comportamientos en los estudiantes de ingeniería en la UIA. Incluso se ha abierto la posibilidad de llevar a cabo investigación conjunta con otras universidades en diversas partes del mundo sobre este tema.

Por otro lado, Mariana pudo conocer los avances de académicos de ingeniería en el mundo a través de diversas sesiones, ponencias y pláticas



personales. Además de obtener importante información sobre contenidos y técnicas educativas relacionadas con materias específicas de Ingeniería Industrial (Cadena de Suministro, Simulación de Procesos Productivos, Ingeniería Humana, Evaluación de Proyectos, Desarrollo de Nuevos Productos), además de recibir importante información sobre los temas globales de la Educación en Ingeniería.

**La Dra. Mariana comenta:**  
"Participar en el congreso ICEE-2007 fue una experiencia enriquecedora en donde se vivió la hermandad entre la comunidad académica de la ingeniería que promueve el progreso de la enseñanza-aprendizaje a través de la

cooperación internacional.

**Muchos miembros han participado año tras año en este congreso desde el primero realizado en 1997 en Chicago, EUA. Espero que nuestra institución pueda seguir participando e incluso en un futuro ser sede de tan prestigiado evento."**

## 5. Encuentro Ibero tu espacio

Ingenierías estuvo presente en Ibero tu espacio, con stands para los estudiantes provenientes de diversas preparatorias del país, principalmente de los estados de México, Morelos, Querétaro, Puebla, Tlaxcala y el Distrito Federal, con el fin de que los jóvenes conozcan los programas del Departamento.

Los alumnos asistentes al evento participaron en talleres e hicieron recorridos por los laboratorios de Ingenierías para tener una vivencia de lo que son los programas que a ellos les interesan. En todos los eventos se contó con la presencia de los coordinadores para resolver cualquier duda de los alumnos pre-universitarios.

Además de los stands informativos de los programas, se instalaron stands de los servicios más importantes de acceso a los estudiantes como el de **CODAT** que da a los estudiantes apoyo para crear sus propias empresas.





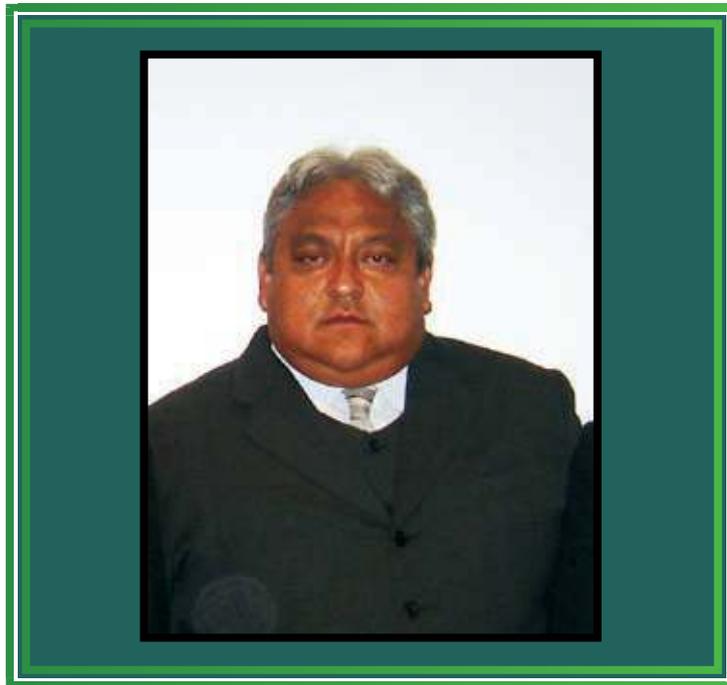
CODAT

## 6. Congreso 2.0: Círculo de Negocios

23 de Octubre de 2007

El Mtro. Pedro Solares asistió como ponente en el Congreso 2.0: Círculo de Negocios, organizado por el Tecnológico de Monterrey en Hidalgo, el día 23 de octubre de 2007.

La ponencia presentada se titula: “ **Administración del Conocimiento y las Tecnologías de Información**”.



Mtro. Pedro Solares

## 7. XI Simposium Internacional de Informática Administrativa

12 de octubre de 2007

El Mtro. Pedro Solares fue ponente en el XI Simposium Internacional de Informática Administrativa “Innovación y Tendencias Tecnológicas Informáticas”. El Simposium se realizó en las instalaciones del Centro Cultural Mexiquense, ubicado en Ex-hacienda “La Pila” camino a San Buenaventura Toluca, Estado de México. El evento fue organizado por la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La conferencia proporcionada por el Mtro. Solares fue: “**La Alta Tecnología a Nivel Mundial y en México**”.

## 8. Concurso Internacional del American Concrete Institute Otoño 2007 en Puerto Rico

Dos alumnos del programa de Ingeniería Civil de nuestra Universidad fueron a competir a Puerto Rico en el concurso del American Concrete Institute que consiste en crear cubos de concreto con un peso y resistencia específicos.

Los alumnos son: Rodrigo Valladares y Víctor Reyes. El tutor de la investigación es el Ing. Uriel Texcalpa Villarruel quien cada año promueve en sus alumnos el espíritu de investigación y competencia el cual se ve en el concurso internacional de tan prestigiada asociación.

A continuación una breve reseña del concurso por Rodrigo Valladares y Víctor Reyes:

El objetivo principal del viaje a Puerto Rico fue participar en el Concurso Internacional Otoño 2007 que organiza la Institución Estadounidense "American Concrete Institute"; dicho concurso se llevó a cabo el día 14 de Octubre de 2007 en el Hotel "El Conquistador" ubicado en la Ciudad de Fajardo.

La investigación para desarrollar el diseño que daría la resistencia y el peso que se requerían este año (40MPa y 230 gramos) se inició desde mayo del 2007, utilizando la ecuación del modelo de hidratación de Powers para determinar la relación agua-cemento (w/c) de la mezcla de la cual se partiría para ajustar las cantidades de los insumos utilizados. Se incluyó un agregado fino aligerante, llamado microesfera, que consiste en pequeñas esferas de cerámica que logran un volumen grande con un peso mínimo. A pesar de su ventaja para conseguir el peso deseado para los cubos, tiene la desventaja de limitar la resistencia. Por ello, se sustituyó parte del cemento por microsílíce, capaz de aumentar la resistencia de la mezcla con la misma relación w/c. Con esto se comprobó a través de repetidas pruebas de distintas mezclas que la resistencia calculada con el modelo de Powers efectivamente era alcanzado. El agregado fino (arena) fue de tipo sílica, por lo que, se evitó la pérdida de agua destinada a la hidratación por efecto de absorción.

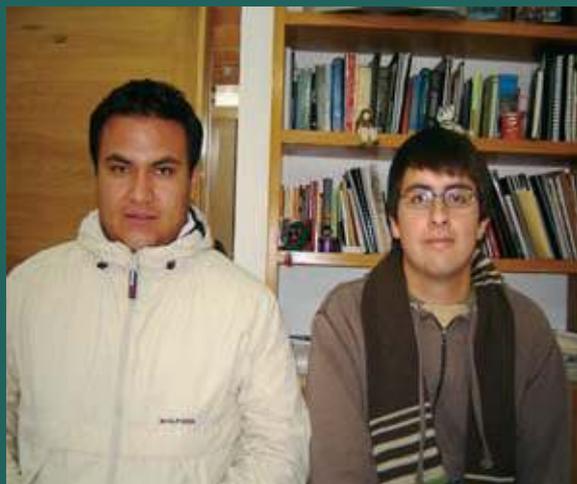
Se realizó el registro al concurso alrededor de dos horas y media antes de empezada la prueba; se entregaron tres especímenes, dos de ellos serían sometidos a prueba y el otro quedaría como testigo en caso de cualquier irregularidad que se pudiera presentar en el concurso. Dos de ellos serían utilizados para obtener el promedio del peso.

Durante el concurso, al momento de ir realizando las pruebas de los especímenes de las diferentes universidades, se fueron conociendo los resultados de dichas pruebas en una tabla que se presentaba al público, para saber en que rango se movían las resistencias y pesos en la competencia. Un aspecto que definió de manera considerable la puntuación obtenida por las diferentes universidades fue la velocidad de aplicación de carga en los ensayos, que para fines particulares es el factor que más impactó en el diseño presentado, finalmente es importante decir que este concurso agrupa a universidades de diferentes países incluyendo México. Al final del concurso la Universidad Iberoamericana se ubicó en la onceava posición.

Este tipo de concursos se han llevado a cabo desde hace varios años, los puntajes son cada vez más cerrados, por lo que la competencia se hace más difícil; las universidades tienen en mente que los diseños deben ser cada vez más precisos, tanto en peso como resistencia.

**Es importante asistir a este tipo de eventos, ya que el esfuerzo de la investigación culmina a nivel internacional y los participantes miden su conocimiento y capacidad con similares de otros países, además del hecho de que la universidad tiene presencia en estos espacios para estudiantes de la Asociación más significativa del concreto.**

El departamento de Ingenierías se enorgullece de tener profesores y alumnos comprometidos con su investigación que nos representen frente a otras universidades demostrando la calidad del trabajo realizado.



Víctor Reyes y Rodrigo Valladares



Ing. Uriel Texcalpa Villarruel

## 9. Semblanza del Mtro. José Luis Urrusti Alonso

**Dieciséis años de experiencia en el desarrollo, fabricación y comercialización de equipo médico, mediante la integración y coordinación de equipos de trabajo de expertos en distintas disciplinas. Capacidades en ingeniería de sistemas de medición, control y procesamiento de señales digitales. Más de once años de experiencia en actividades directivas y gerenciales, así como en la formación y desarrollo de una empresa propia con actividades principales de diseño, fabricación y comercialización de equipo médico hospitalario. Capacidades de dirección, resolución de problemas organizacionales, innovación y gestión de tecnología. Dieciséis años de experiencia docente a nivel licenciatura.**

José Luis Urrusti Alonso recibió el grado de Licenciado en Ingeniería Biomédica de la Universidad Iberoamericana en el año de 1992, y el grado de Maestro en Ciencias de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Wisconsin en Madison, en 1993. En esta última universidad fue asistente de los Profs. Willis J. Tompkins y John G. Webster en investigación y docencia, respectivamente.

En el 2005 recibió el Diploma en Gestión de la Tecnología del Premio Nacional de Tecnología, de la Oficina de Premios Nacionales de la Secretaría de Economía, y en el 2005 inició la Maestría en Administración en la Universidad Iberoamericana, que continúa en curso.

Fue socio fundador en 1989 de Sistemas de Adquisición y Procesamiento de Señales (SAPS), empresa que en 1994 se constituyó como Arroba Ingeniería SA de CV. En dicha empresa se desempeñó como Ingeniero Biomédico, Líder de Proyecto y Gerente de Investigación y Desarrollo, así como Gerente de Administración y Finanzas y finalmente como Director General. Fue además el Presidente del Consejo de Administración de la misma empresa.

En septiembre del 2002 y enero del 2003 le concedieron el título de patente de invención número 210301 el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, y número 6,508,989 la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO), respectivamente, con el título "Sistema de Esterilización de Aire para Incubadora de Infante". Durante su gestión como Director General, Arroba Ingeniería, S.A. de C.V. recibió el Premio Nacional de Tecnología 2004 en la categoría de Pequeña Industrial. Durante los años 2005 y 2006 fue miembro del Grupo Evaluador del Premio Nacional de Tecnología.

En la Coordinación de Ingeniería Biomédica del Departamento de Ingenierías de la Universidad Iberoamericana AC, fue profesor de medio tiempo de 1990 a 1991, profesor de asignatura de 1993 a julio del 2007, y desde agosto del 2007 es profesor de tiempo completo.

Sus intereses en docencia, investigación, desarrollo e innovación se enfocan en la instrumentación biomédica.

Desde 1999 es miembro del Consejo Técnico del Programa de Ingeniería Biomédica de la misma universidad, desde el 2000 es vocal de la mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica.

En el año 2005 se incorporó a Innovamédica SA de CV, empresa del Grupo Vitalmex, desempeñándose primero como Director de Mercadotecnia y Ventas, y desde enero del 2007 como Subdirector de Investigación y Desarrollo participando en actividades de generación de valor, entre las cuales se encuentran el diseño biomédico, la vinculación institucional, la elaboración de planes de negocio, y el desarrollo de proveedores. Finalmente, es miembro del Comité de Investigación y Desarrollo del Grupo Vitalmex.



Mtro. José Luis Urrusti Alonso

## 10. Conferencia “Certificación de Data Center’s”

En el Auditorio Ernesto Meneses se dieron cita los alumnos de las Maestrías en Ingeniería de Sistemas Empresariales y Administración del Servicio de Tecnología de Información para escuchar la conferencia “Certificación de Data Center’s el día 22 de octubre del presente.

El expositor fue el Ing. Eduardo Rocha Alvarez, Presidente de International Computer Room Experts Association (ICREA).

**ICREA es una asociación internacional formada por ingenieros especializados en el diseño, construcción, operación, mantenimiento, adquisición, instalación y auditoría de centros de cómputo. Fue fundada en 1999 en México, D.F. con capítulos en Monterrey proximalmente en Querétaro y tiene presencia internacional en ocho países entre ellos México, USA, Brasil, Argentina, Filipinas, Italia, Colombia e Inglaterra. Es el único organismo internacional que norma, certifica especialistas, ambientes y productos de TI.**

Sus objetivos son:

- . Agrupar a los ingenieros especialistas en infraestructura de ambientes de tecnología de información.
- . Generar un vínculo con los fabricantes de equipos coadyuvando a la satisfacción de sus requerimientos y tendencias tecnológicas.
- . Difusión de nuevas tendencias tecnológicas en materia de infraestructura para ambientes de tecnología de información.
- . Certificación de expertos como auditor CCRE, centros de cómputo, Data Center’s y productos de TI.



Ing. Eduardo Rocha Álvarez



Asistentes a la conferencia

## 11. Conferencia “Certificación de Cableado Estructurado”

**Jueves 25 de octubre de 2007**

En el auditorio “XAVIER SCHEIFLER” se llevó a cabo la conferencia cuyos temas expuestos fueron las tendencias tecnológicas en cableado y un caso de éxito en certificación de cableado estructurado.

Como ponente se contó con la presencia de Hugo Sánchez Camacho, Ingeniero en Sistemas Electrónicos por parte del ITESM.

**El Ing. Sánchez desde el 2000 se ha desarrollado dentro del mercado del Cableado Estructurado en México, trabajando siempre del lado de los fabricantes de esta tecnología, siendo necesario para llevar esta función tener un conocimiento técnico elevado respecto a las tendencias tecnológicas, análisis de los requerimientos de sus clientes, y garantizar la correcta instalación de los productos. Actualmente se desempeña como Gerente de Ventas en México para la marca Siemon.**



Ing. Hugo Sánchez Camacho y asistentes a la conferencia

## 12. Reconocimiento a Egresados Destacados

**Jueves 25 de octubre de 2007**

Los egresados Mtro. Carlos Godard Santander y Mtro. Alejandro Alvarado recibieron reconocimientos por parte de la Universidad por sus destacadas labores.

**El Mtro. Godard recibió el premio “Los líderes de TI del 2007 “ en la categoría de mejor alineación con el negocio.** Actualmente trabaja en Pemex y esta desarrollando, entre otros proyectos, el Modelo de Administración por Procesos (MaP) que pretende condensar “En un solo portafolio de proyectos todas las iniciativas de mejoras al gobierno”.

Asimismo **el Mtro. Alvarado recibió el premio “Nacional de Transparencia 2006 INAP-SPF” por su trabajo en el SAE.** El Mtro. Alvarado implementó El Sistema Experto que funciona a través de una Red Neuronal artificial representada por una herramienta informática (software) . Hoy en el SAE la tecnología de punta está al alcance de todos y se considera una herramienta útil para transparentar la operación del Gobierno en beneficio de los ciudadanos.



Mtro. Carlos Godard Santander y  
Mtro. Alejandro Alvarado

## 13. Visita del Dr. Gustavo Quiñones de la Universidad de Strathclyde

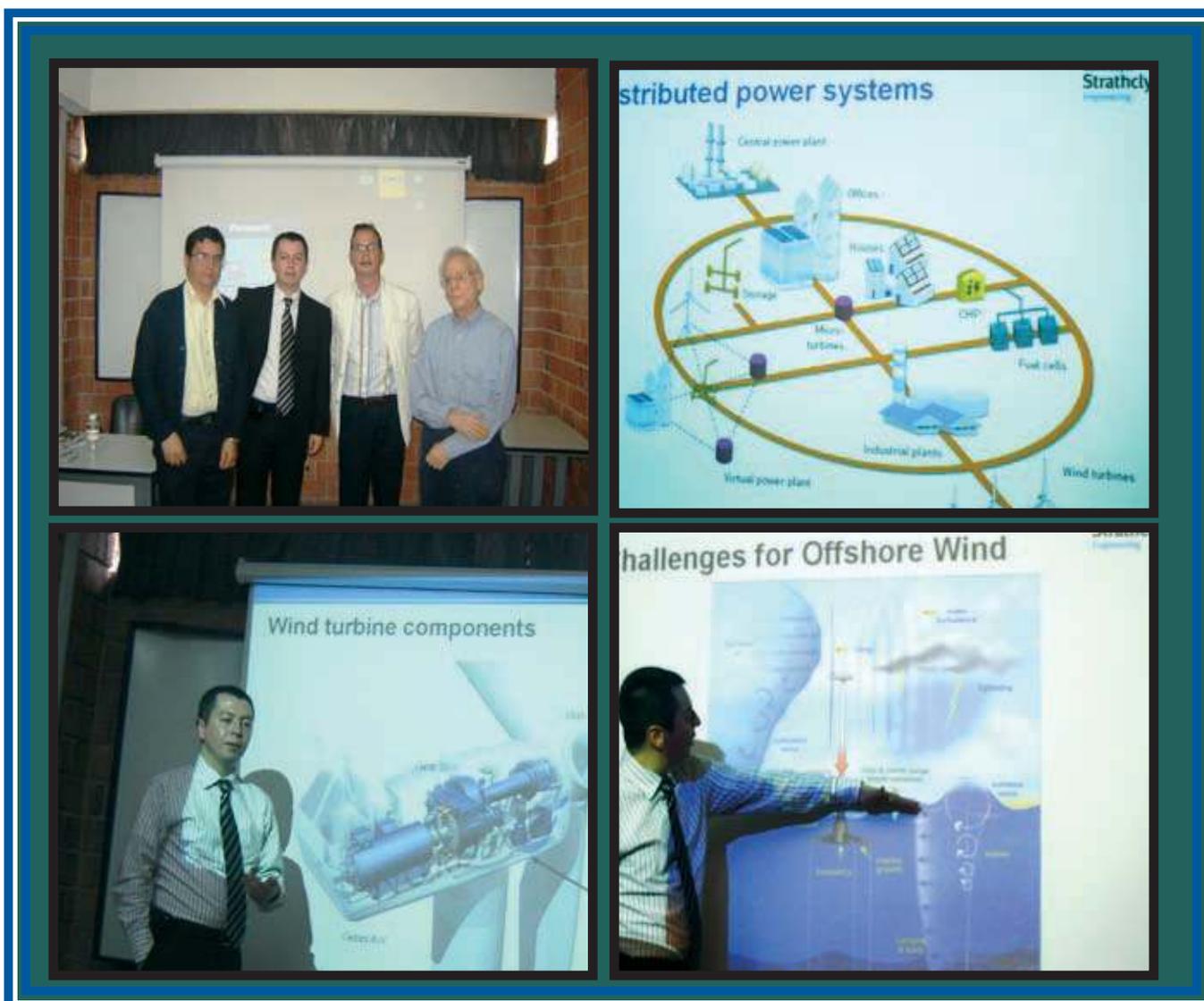
17 de Octubre de 2007

La crisis de petróleo a nivel mundial ha hecho que se consideren otro tipo de energías como la energía eólica, la cual es muy utilizada en la Unión Europea principalmente en Alemania y en España. Actualmente el costo de la energía eólica es muy alto pero se prevé que en 2010 el costo por watt producido será menor o igual que el generado por el petróleo.

La Universidad Iberoamericana recibió la visita del Dr. Gustavo Quiñones Varela quien viajó desde el Reino Unido para impartir la Conferencia **System Integration of Wind Power Technologies: Issues and Solutions**. El profesor trabaja en la Universidad de Strathclyde en el Departamento de Electrónica e Ingeniería Eléctrica y sus investigaciones están enfocadas en la generación de energía eólica. Su ponencia abordó el tema de las energías renovables y el nuevo concepto de distributed power systems.

Actualmente los países industriales generan la mayoría de su electricidad en plantas centralizadas. Distributed Power Systems es un nuevo concepto de suministro de electricidad en la que se busca repartir la carga de trabajo en varias estaciones como comentó el Dr Quiñones.

También expresó que debido al poco espacio existente para las plantas eólicas se está llevando a cabo en la Unión Europea la implementación de plantas en el mar lo que se conoce como "Offshore Wind".



## 14. Alumno de Ingeniería Industrial recibe Premio Goldman Sachs 2007

Por segundo año consecutivo alumnos de Ingenierías obtienen el Premio Goldman Sachs además de su asistencia al Global Leadership Institute en la ciudad de Nueva York. En 2006 Jorge Fernandez Gallardo Marqués del programa de Mecatrónica y Producción y ahora en esta ocasión fue Pablo Cuarón de Ingeniería Industrial.

Estas becas fueron otorgadas por la Fundación Goldman Sachs a estudiantes destacados de excepcional desarrollo. La beca obtenida es de \$3,000 dólares en México para los estudiantes seleccionados y la posibilidad de asistir a un evento de liderazgo en el GLI.

Los requisitos que se necesitan para este tipo de beca son:

Ser nominado por su universidad.

Estar cursando el segundo año de la licenciatura (3o ó 4o semestre).

Llenar solicitud en línea.

Tener interés en el desarrollo de perspectivas globales.

Demostrar potencial de liderazgo.

Demostrar haber prestado servicio comunitario, y tener pasatiempos y actividades extracurriculares.

Tener conocimiento del idioma inglés.

**Tener calificación académica mínima de 9.0 .**

Dos cartas de recomendación que deben ser enviadas electrónicamente a [becas@iielatinamerica.org](mailto:becas@iielatinamerica.org) a través del email de la institución oficial del recomendador.

Enviar escaneado historial académico de la preparatoria y universidad a [becas@iielatinamerica.org](mailto:becas@iielatinamerica.org) .

Enviar electrónicamente Currículum Vitae a [becas@iielatinamerica.org](mailto:becas@iielatinamerica.org).

Enviar escaneado resultado de examen de ingreso a la universidad.



Pablo Cuarón

## 15. Primer Congreso de Emprendedores

La Sociedad de Alumnos de Ingeniería Industrial del departamento de Ingenierías organizó el Primer Congreso de Emprendedores los días 17 y 18 de octubre de 2007.

El Congreso fue planeado para fomentar el desarrollo de empresas ya que tocó temas como asesoría legal, incubadoras de negocios, historias de exalumnos emprendedores exitosos y mucho más.

Los eventos que se llevaron a cabo fueron los siguientes:

Miércoles 17 de octubre:

9.15 AM - Taller EDUPYME: Como Crear un plan de Negocio y los retos que representa

11.15 AM - Mesa Redonda "Incubadoras de Negocios"

4.15 PM - Mesa Redonda "Emprendedores exUIA - Historias de Éxito"

6.15 PM - Inauguración del Grupo de Finanzas

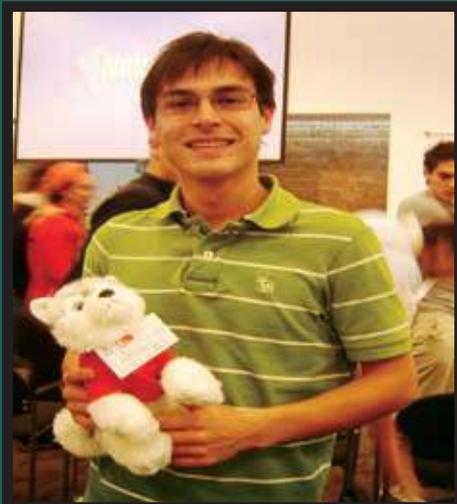
Jueves 18 de octubre:

11.15 AM - Conferencia "Retos del Emprendedor en la Industria Actual"

4.15 PM - Taller "Propiedad Intelectual: ¿Cómo Proteger mis Ideas?"

**En la mesa redonda "Incubadoras de Negocios" participó la Mtra. Carmen Chaparro, Coordinadora de CODAT quien comentó a los asistentes que una de las herramientas para generar conocimiento es elaborar el plan de negocios, el emprendedor se da cuenta con ello de que es lo que falta, junto con las fortalezas y debilidades de su proyecto. Este plan de negocios debe incluir el plan financiero, mercadotecnia, operaciones, etc. Además comentó que la Secretaría de Economía es quien apoya con fondos a las Pymes, y que hay que generar el espíritu emprendedor en los estudiantes.**

Una innovación en el ciclo de conferencias fue premiar con la mascota de lobo UIA a la pregunta de mejor contenido, el jurado fue un grupo de académicos de Ingeniería Industrial presentes en la conferencia.



## 16. Conferencia “ Los Retos de la Ingeniería y Campos de Aplicación”

El Programa de Ingeniería Civil invitó al grupo ICA a acercarse a sus alumnos y mostrarles los retos de la Ingeniería y sus campos de aplicación el día 15 de octubre de 2007.

El expositor de la conferencia “**Los Retos de la Ingeniería y Campos de Aplicación**” fue el exalumno Peter Rafael Cámara Stougaard, quien en la actualidad es el Gerente de Desarrollo de Negocios de Infraestructura en ICA.

Los temas tratados en la conferencia fueron:

Identificación del contexto de desarrollo de proyectos en ingeniería y los retos que plantea su planeación, financiamiento, ejecución y mantenimiento desde el punto de vista de los campos de acción multidisciplinarios.

La implementación de proyectos como desarrollo de negocios involucra a las empresas en la identificación del talento de egresados de programas de ingeniería y del campo económico-administrativo, su inducción y reclutamiento en áreas de desarrollo profesional.

Al finalizar la conferencia los alumnos presentes entregaron su currícula a la representante de recursos humanos de ICA.



Mtro. Víctor A. López Rodríguez, Dr. Mario Bravo Medina, Mtro. Peter R. Cámara Stougaard y exalumno del Programa de Ing. Civil



Peter Rafael Cámara Stougaard

## 17. Visita de alumnos de la Universidad de Waseda, Japón

Lunes 29 de octubre de 2007

Con motivo de la visita a la Maestría de Ingeniería de Calidad del Dr. Nobuo Kawabe y sus alumnos de la Universidad de Waseda, se realizaron visitas a empresas, eventos culturales y una serie de conferencias con el tema Sistema de Dirección Empresarial en México y Japón.

La Mtra. Catherine Fanning, Directora de Intercambio y Cooperación Académica de nuestra Universidad dirigió un mensaje a los visitantes, en él expuso lo siguiente:

“Hace varios años hemos establecido un convenio entre la Universidad de Waseda y nuestra casa de estudios en gran parte, gracias a las visitas del Dr. Kawabe a nuestro país y de la Dra. Lobato a la Universidad de Waseda. Hoy día, nuestro convenio es sano y funcionando en beneficio de ambas partes. Estas relaciones de cooperación académica no nada más dan frutos intelectuales importantes para las dos universidades, también producen amistades que perduran a través de los años y a través de los miles de kilómetros.

Hay un dicho mexicano que dice “Mi casa es su casa”. Esta casa, la Universidad Iberoamericana es su casa y les doy las más sinceras gracias en nombre de nuestro Rector el Dr. José Morales Orozco, S. J., de que hayan venido a compartir sus experiencias y convivir con nuestros alumnos y profesores.”

El Programa de conferencias en la Universidad Iberoamericana, Cd. de México del día 29 de octubre de 2007:

9:00 Inauguración

9:30 Periodista Ogino Shozo “Historia de la Relación México-Japón”

11:00 Dr. José Antonio Cerro Castiglioni y Mtro. Roberto Sánchez de la Vara “Tratado de Libre Comercio México-Japón en el Ámbito Internacional”

12:00 Dr. Nobuo Kawabe “Sistema de Dirección Japonés”

15:00 Ing. Jorge Acuña Martínez “Desarrollo de Indicadores Estratégicos Comprendiendo la Dinámica entre los Grupos de Interés”

16:30 Dr. Antonio Barba Álvarez “Las Organizaciones Mexicanas: Aspectos Culturales”

17:30 Ing. Ricardo Hirata Okamoto “Trabajo en Equipo en México”

Los 17 alumnos de Waseda y el Dr. Kawabe, disfrutaron enormemente el programa de 6 días que les organizó la Coordinación de la Maestría de Ingeniería de Calidad: la Dra. Odette Lobato, el Mtro. Felipe Trujillo, Lic. Jorge Moreno, Karla García, en la que hubo entre otras cosas la visita a las pirámides de Teotihuacán; al centro histórico; a la Embajada de Japón donde platicaron con su embajador; a la Cervecería MODELO, en Cuernavaca al Grupo Mayekawa, en Puebla estuvieron en la Ibero donde recibieron una conferencia sobre la situación económica de México-Japón; visita a la empresa Volkswagen. No faltó en su visita a México las clases de salsa.

En todos los eventos estuvieron en contacto con nuestros alumnos mexicanos para interactuar ambas culturas e intercambios de opinión.





## 18. Becas

### KAUST y Fulbright García Robles 2009

La Universidad del Rey Abdullah de Ciencia y Tecnología se está consolidando en Arabia Saudita como una institución dedicada a la investigación a nivel posgrado y cuyo objetivo es inspirar una nueva era de desarrollo científico en el reino que beneficiará a la región y al mundo. La Universidad está ofreciendo el programa de becas **“KAUST DISCOVERY SCHOLARSHIP”**

El Programa KAUST Discovery Scholarship está diseñado para que cualquier estudiante talentoso que cumpla con los requisitos reciba apoyo económico completo mientras esté en la universidad. Quienes sean aceptados en el programa se les otorgará una beca completa de colegiatura, un apoyo económico de vivienda y programas de enriquecimiento en el verano y durante la carrera.

En 2007 y 2008 como estímulo para reclutar estudiantes calificados, KAUST ofrecerá una modalidad de beca a los alumnos cursando su segundo y tercer año de carrera en las Universidades. La BECA apoyará a los alumnos con la colegiatura de la universidad y en 2009 ingresarán como candidatos de un posgrado en KAUST.

Los estudiantes deberán presentar su aplicación en línea. Para más información sobre los requisitos y el proceso de aplicación **visitar [www.kaust.edu.sa](http://www.kaust.edu.sa)**

### Beca Fullbright-García Robles

La Comisión México Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS) administra la Beca Fullbright- García Robles I a la cual está dirigida a las personas interesadas en realizar estudios de posgrado, estancias de investigación e intercambios en los Estados Unidos.

Las Becas FGR se concursan mediante convocatorias abiertas. Los candidatos son evaluados y entrevistados por el Comité de Selección COMEXUS, que está conformado por académicos de instituciones de educación superior, públicas y privadas, de toda la República Mexicana.

Los tipos de becas que se otorgan son:

- 1.- Posgrado para estudiantes
- 2.- Posgrado para profesores universitarios y de escuelas normales.
- 3.-Estancias de investigación y docencia
- 4.- Intercambios para maestros y administradores de Inglés.

**Para más información sobre los programas visitar [www.comexus.org.mx](http://www.comexus.org.mx)**

## 19. Evaluadores del CENEVAL

**La Mtra. Edith Martínez Ozuna y el Dr. Carlos Villegas Quezada, académicos de la Coordinación de Ingeniería en Sistemas, fueron seleccionados por el CENEVAL como evaluadores de la “Acreditación de conocimientos a nivel licenciatura por acuerdo secretarial”.** Dicho proceso de evaluación se aplicará a personas mayores de 30 años que consideran que tienen los conocimientos necesarios para acreditar una determinada licenciatura. La Secretaría de Educación Pública designó al CENEVAL para llevar a cabo la acreditación de los conocimientos correspondientes. A su vez, el CENEVAL convocó a las diversas instituciones de Educación Superior a proponer académicos que cumplan con los requisitos solicitados para que participen como sinodales, en la elaboración de los casos y evaluaciones prácticas que se aplicarán.



Mtra. Edith Martínez y Dr. Carlos Villegas