



CONSEJO TECNICO DE UPADI:
Practica Responsable de la Ingenieria

Informe de Trabajo 2007-2008

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra
Director General de Educación Superior Tecnológica, México

Diciembre de 2008

Informe

- ✚ Se convocó con el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales de México, el Foro de Peritos del CONAI 2007, con el tema, “Ejercicio Profesional para una mayor Competitividad”.
- ✚ Participación en el V Congreso Internacional de Ingeniería Industrial en Cd. Madero, Tam. Mex.
- ✚ Se realizó una Visita Técnica al observatorio de Astrofísica de Tonantzintla, Puebla ubicado en el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica INAOE.
- ✚ Se participó en el 5º. Congreso Internacional de Estudiantes de Ingeniería Industrial (CIEII) del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, “El Futuro de la Ingeniería Industrial”.

- ✚ Se participó en el encuentro “Une 2008 Querétaro. Vinculando Universidad y Empresa”, el cual fue auspiciado por los organismos empresariales de esa entidad: el Centro Empresarial del Estado de Querétaro, COPARMEX, CANACINTRA, CANACO, AERI, CANIRAC, Asociación de Hoteleros de Querétaro, CANADEVI, CIRT y CMIC, entre otros.
- ✚ Se realizó una visita a las instalaciones del CIATEQ en la ciudad de Querétaro, Mex, el cual se especializa en el desarrollo de tecnología avanzada, incluyendo el desarrollo de equipos y sistemas integrales para la medición, almacenamiento, distribución y control óptimo de combustibles aeronáuticos en el país.
- ✚ Se apoyó a jóvenes alumnos de la carrera de ingeniería para el Concurso Internacional de Programación Estudiantil (*International Collegiate Programming Contest, ICPC*).

✚ Se impulsó la participación de estudiantes de Ingeniería de México en el III Premio Santander a la Innovación Empresarial en el que participaron 522 jóvenes emprendedores con 257 proyectos procedentes de 28 estados de la República.

✚ Con el propósito de fortalecer la formación de ingenieros en México, la Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional de Directores, tomaron los siguientes acuerdos:

- Promover el desarrollo de la colaboración, movilidad y el intercambio académico entre los Institutos Tecnológicos, las Universidades Politécnicas y las Universidades Tecnológicas.
- Favorecer el incremento de la matrícula atendida por programas educativos reconocidos por su buena calidad.
- Fortalecer los procesos de vinculación de los Institutos Tecnológicos con el sector productivo.
- Participar en la integración de consorcios educativos con IES de América Latina y Europa.

- ✚ Se organizó una Reunión de Trabajo para la integración de redes de colaboración internacionales, conformándose una “Red para la enseñanza de la ingeniería basada en competencias”, con la participación de la Universidad de Oriente (Cuba) la Universidad de Ciencias Aplicadas (Dusseldorf Alemania), Universidad Tecnológica de Panamá y el Instituto Tecnológico de Aguascalientes.
- ✚ Se apoyo a una delegación mexicana que represento a México en la VII Expociencias Europea Budapest 2008 Parque Millenium en Hungría.
- ✚ Se dio un reconocimiento al estudiante de ingeniería quien gano el segundo lugar en el Premio del Milenio Mundial 2007-2008 “Los Retos del Futuro” con la propuesta para poder abastecer al mundo de energía los próximos 30 años y cómo conocer la demanda energética.

✚ Se apoyo a jóvenes de ingeniería que participaron en el Segundo Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería (en la Categoría Supranivel), celebrado en Santiago de Chile del 23 al 25 de abril, donde Mexico obtuvo el Primer Lugar como el mejor proyecto en el área de Ciencias Computacionales, con el software *USELL System*.

✚ México ganó el reconocimiento al mejor trabajo en la Primera Conferencia Nacional de Jóvenes Profesionistas del Agua de la IWA (*1st. IWA México National Young Water Professionals Conference*), congreso al que asistieron 14 universidades mexicanas y de siete países participantes.

- ✚ Apoyo a estudiantes de ingeniería para el diseño y construcción de una prótesis para miembro superior controlada electrónicamente por medio de movimientos del pie, quienes ganaron el primer lugar en el área de Ingeniería Eléctrica y Mecánica en la IV Expociencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2008, que se llevó a cabo en Lima, Perú.
- ✚ Se estableció comunicación con organismos profesionales de otros países.
- ✚ Se tienen programas de trabajo para impulsar a la Ingeniería a través de la Asociación Iberoamericana de Escuelas de Ingeniería (ASIBEI)

Plan de Trabajo 2008-2009

- ❑ IV Foro Nacional de Ingeniería Industrial para Octubre del 2009
- ❑ Programa de Fortalecimiento a estudiantes de ingeniería.
- ❑ III Congreso Panamericano de Practica Responsable de Ingeniería
- ❑ Mesa de Trabajo sobre Ejercicio Profesional de los Ingenieros en el Sector Servicios.
- ❑ Pagina electrónica del Comité de Practica Profesional.
- ❑ Mesa Redonda: la Importancia de los Ingenieros en el campo del Mantenimiento y la Confiabilidad.

- ❑ Presencia en los Congresos nacionales e internacionales de Ingeniería organizados por los estudiantes.
- ❑ Jornadas panamericanas regionales sobre Ética Profesional del Ingeniero.
- ❑ La importancia de programas de emprendedores y creatividad en la Formación de ingenieros.
- ❑ Integración de casos de éxito en los países en cuanto a la aplicación de la
- ❑ Ingeniería.

La presidencia de este Comité Panamericano esta invitando a un representante de los países que se enlistan para que se integren al Comité y participen en las actividades para definir un plan estratégico para los próximos 5 años

Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Cuba
Rep.Dominicana
Ecuador

Guatemala
Honduras
México
Paraguay
Perú
Puerto Rico
Uruguay
Venezuela
España

Por su atención

Gracias...