La UPVM participó en la XVI Convención Anual de Ingenieros Industriales.



Alumnos y profesores asistentes a la XVI Convención Anual de Ingenieros Industriales

El capítulo estudiantil de Ingenieros Industriales Chapter 717 de la Universidad Politécnica del Valle de México, afiliado al Instituto de Ingenieros Industriales (IIE por sus siglas en Inglés) participó en la XVI Convención Anual de Ingenieros Industriales y Congreso AUPRO 2014, cuyo objetivo fue exponer temas de interés para los alumos y cuerpo académico de las instituciones participantes, que fomentan la superación, actualización, el desarrollo tecnológico y la integración de técnicas de la Ingeniería Industrial, a través de la exposición de temas relacionados con la automatización de procesos, productividad, competitividad y logística. El evento fue organizado por el capitulo estudiantil 965 del IIE, perteneciente al Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, teniendo como sede el mismo Instituto, y como sede alterna, el Hotel Posada de Tampico.

El día 18 de marzo se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero la convención de mesas directivas de los capítulo estudiantiles participantes, dónde se analizaron las mejores prácticas de cada capítulo, integrando mesas de trabajo por roles: faculties, presidentes de capítulos, tesoreros y secretarios. La finalidad de esta actividad fue compartir las problemáticas que presenta cada uno de los capítulos, y las soluciones a los mismos que permite diversificar las estrategias aplicables a cada caso en particular. Los resultados fueron muy positivos ya que se generaron muchas ideas y quedo en claro que el compromiso de los integrantes del capítulo es muy importante, así como el apoyo que deben prestar las instituciones de educación, para que el capítulo obtenga la trascendencia deseada.

La inauguración oficial se llevó a cabo el miércoles 19 de marzo, en el auditorio principal del hotel sede por parte del M.C. Héctor Hernández Enríquez; Director del Instituto Tecnológico de Cd. Madero.

Durante el evento se desarrollaron conferencias, talleres, concursos y otras actividades.

CONFERENCIAS

Técnicas numéricas aplicadas al diseño de procesos productivos. Dr. Jorge Armando Cortés Ramírez, Director de la Cátedra de Dispositivos Biomédicos en el Tecnológico de Monterrey Campus Monterrey.

Aplicación de instrumentos para evaluar las condiciones de riesgos en estaciones de trabajo. Dr. Carlos Manuel Espejo Guasco, Presidente Actual de la Federación Centroamericana y del Caribe de Salud Ocupacional (FECACSO).

Productividad y Competitividad. Ing. Luis Fuentes Salazar, Director de operaciones CEMEX planta Inglaterra.

Los cuatro pilares de la Ingeniería Industrial. Dr. Alfredo Santana Reynoso, Vicepresidente regional IIE México.

Calidad y productividad. Ing. Carlos Enrique Flores Villanueva, Director de operaciones en Petrotemex planta Altamira.

Supply Chain Management. Ing. Yaire Romero Heredia, Especialista en Procesos Logísticos y Coordinador de abastecimiento en Volkswagen Puebla.

Planeación estratégica participativa. Profra. Carmen Alicia Moreno Merino, Master en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas (ITESM, Campus Monterrey, México).

Innovación y emprendedurismo para ingenieros industriales. Ing. Amir Roggel, Especialista en procesos de innovación y soluciones creativas. País de origen: Israel.

En todas las conferencias se realizaron aportaciones a las diferentes áreas que tiene la ingeniería industrial y su interrelación dentro de la empresa.





Inauguración del evento

TALLERES AUPRO 2014

Los talleres que se impartieron durante el evento, por parte de especialistas de diferentes instituciones fueron los siguientes:

Lista 1

- Robótica.
- Procesado y evaluación de materiales poliméricos.
- Manufactura.
- Cabinas ergonómicas.
- Diseño por cad-cam.
- Extrucción d termoplásticos.
- Sistema de trabajo participativo.

Lista 2

- Seguridad industrial.
- Torno CNC DYNA.
- Presentación efectiva de proyectos de ingeniería y tecnología.
- Tobótica Mitsubishi.
- Solidworks.
- DS for Windows.
- Calidad y Productividad, impartido por el M.en C. Enrique Osorio Vázquez, profesor de tiempo completo de la UPVM.

Lista 3

- Control estadístico de la calidad.
- Aplicación de la norma ISO 9001.
- Evaluación de proyectos en excel.
- Metrología de presión.
- Lean manufacturing.
- Trabajo en altura y simulacro contra incendio.

Con estos talleres se demostraron las actividades que se realizan en las diferentes áreas de la Ingeniería Industrial, lo que permitió a los alumnos conocer y valorar las diversas aplicaciones de esta carrera y reafirmar su interés por la las especialidades relacionadas que ofrecen las diferentes instituciones.

Dentro del programa de visitas a empresas, se realizaron visitas guiadas a grandes organizaciones como Dupont, Iberdrola, Indelpro, La Pureza, Kaltex, BASF, Biofilm, Mexichem, Gruppo Mossi & Ghisolfi y Grupo Petrotemex.

Como un punto adicional, los alumnos participantes socializan con estudiantes de ingeniería industrial de diferentes partes de la república mexica.

Cabe destacar la importancia de la participación de alumnos en los capítulos estudiantiles que les permite desarrollar capacidades de liderazgo, trabajo en equipo, solución de conflictos, trabajo bajo presión, toma de decisiones y relaciones interpersonales, a través de la experiencia. Además, los alumnos que asisten a estos eventos tienen la oportunidad de intercambiar ideas y puntos de vista con alumnos de otras instituciones educativas, lo que contribuye a su formación integral.