

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - ARGOS 2012

VI INTERNATIONAL CONGRESS
OF INDUSTRIAL ENGINEERING - ARGOS 2012

ENRIQUETA SALAZAR RUÍZ

En el marco del *VI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial - ARGOS 2012*, realizado el 30, 31 de octubre y 01 de noviembre en la ciudad de Ensenada, Baja California, México, bajo el patrocinio de la Academia Estatal de Ingeniería Industrial (**AEII**), de Baja California y el Instituto Tecnológico de Ensenada, se efectuó este magno evento científico y tecnológico que contó con importantes conferencistas mexicanos e invitados internacionales provenientes de la Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela. Esfuerzo institucional que permitió sumar voluntades positivas de múltiples personalidades adscritas a los diferentes centros tecnológicos y otras instituciones que forjan presente y futuro, en y por Baja California y la Patria Grande, México, a partir de conferencias, exposiciones e intercambios del conocimiento creador e innovador.

La institución **AEII**, es una asociación de académicos del área de ingeniería industrial en Baja California que pertenecen al sistema nacional de institutos tecnológicos en la república mexicana. La misión que se persigue en la AEII es contribuir a la conformación de habilidades profesionales en ingeniería congruentes con el desarrollo sustentable, así como fortalecer conductas responsables de protección ambiental entre otros relevantes aspectos.

Es por eso que año con año desde 2007, esta Asociación se ha dado a la tarea de organizar el *Congreso Internacional de Ingeniería Industrial- ARGOS*, donde en cada versión se promueve la divulgación de avances en el área y al mismo tiempo se propician acciones que vayan en beneficio de nuestro entorno, y fomentar soluciones ambientalmente amigables de problemas ligados a las actividades productivas de nuestra región.

Por ello, en esta ocasión, se desarrolló el VI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial- ARGOS 2012, teniendo como Presidente a *la Ing. Sandra Luz Toledo Perea* y fungiendo como anfitrión el Director del Instituto Tecnológico de Ensenada, *Ing. Marcelino Bauzá Rosete*, en Ensenada, Baja California, México, eligiendo al histórico edificio del ex Hotel Riviera, actual *Centro Social, Cívico y Cultural Riviera*, para el desarrollo del magno evento (Figuras 1 y 2).

Para lograr los objetivos del Congreso se contó con la participación de prestigiosos conferencistas nacionales e internacionales como el *Dr. Wilver Contreras Miranda* y la *Dra. Mary Elena Owen*, que ayudaron a evidenciar el estado del arte en la Ingeniería Industrial y el desarrollo sustentable a través de actividades académicas y culturales compartiendo experiencias y conocimientos.

Tampoco podemos dejar de mencionar la valiosa participación de ponentes de distintas



FIGURA 1. Sede del evento ARGOS 2012 en el magnífico edificio del Ex-Hotel Riviera, Ensenada Baja California, México. Fotografía del autor.



FIGURA 2. Sede del Instituto Tecnológico de Ensenada (ITE), Ensenada, Baja California, México. Fotografía del ITE.

universidades y tecnológicos de la república; en su mayoría profesores-investigadores y alumnos, que ofrecieron sus trabajos de investigación sobre diversos temas de la ingeniería.

Los anteriores tuvieron por primera ocasión la oportunidad de que *Revista Ecodiseño y Sostenibilidad*, haya tenido a bien publicar una selección de ponencias que a su consideración fueron relevantes, los cuales se publican en la edición RES (4): 2012. Por su parte, el Comité Organizador y colaboradores del evento consideraron que se lograron los objetivos perseguidos por la AEII para el desarrollo y consolidación de cada edición del Congreso ARGOS desde su fundación, así como en su edición 2013, la cual esencialmente busca como objetivo general *descubrir y evidenciar el estado del arte en la Ingeniería Industrial a través de actividades académicas y culturales compartiendo experiencias y conocimientos*; además de los objetivos específicos expuestos a continuación:

Aprender, difundir y corroborar conocimientos vanguardistas de la Ingeniería Industrial en

estudiantes y demás personas interesadas en el área, así como despertar el interés por la investigación.

- Conocer la aplicación actual de la Ingeniería Industrial en el campo laboral y visualizar sus alcances.
- Presentar al estudiantado de Ingeniería Industrial un contacto directo con expertos externos en el área y su rol en el campo laboral.
- Actualizar y despertar el interés del estudiante de Ingeniería Industrial a través del conocimiento de las novedades en su área.
- Fomentar la vinculación entre las empresas de la región, respecto a actividades industriales que consideren la aplicación de la Ingeniería Industrial entre otros aspectos, como un factor determinante para su desarrollo.

- Fomentar la vinculación entre las instituciones de educación superior.
- Propiciar el intercambio de experiencias académicas y de investigación entre las instituciones y unidades de negocio.

Finalmente, es importante reseñar que ARGOS 2012 pudo resumir y dar a conocer importantes avances científicos y tecnológicos en diversas áreas de la Ingeniería Industrial, que en una de sus vertientes, se encuentra la Ecología Industrial y uno de sus fundamentos, la Ecoeficiencia con el Ecodiseño. De ahí, la mayor preocupación ha sido como encontrar solución a las grandes solicitudes de solventar las necesidades a una población mundial, cada día en ascenso y que deja profundas huellas negativas en territorios urbanos, rurales y áreas protegidas. Muestra de ello, es la sobre producción de productos industriales que acechan día a día una sociedad mundial mayoritariamente caracterizada por el consumismo voraz y cuyo reporte al final del ciclo de vida, es la generación de millones de toneladas de residuos, vertidos y emisiones. Es tiempo de conciencia, conocimiento, actuación y cambio ciudadano, lo contrario es un holocausto eco sistémico global que atemoriza en las postrimerías de la génesis del Siglo XIX.

Ante esta reflexión, vale retomar como cierre, un párrafo del excelente discurso expuesto por el Ing. Bauzá Rosete al momento de la inauguración del evento: *"Este Congreso se convierte en una cita con la ingeniería y la Humanidad, pero sobre todo, un compromiso con quienes estudiamos en algún momento las áreas duras del conocimiento. Ustedes, son quienes habrán que replantear los proyectos para que los desperdicios no se sigan generando..."*