

El Centro de Excelencia en Innovación y Diseño del Colegio de Ingeniería del Sistema CETYS Universidad, a través de la Academia de Ciencias Básicas de la Escuela de Ingeniería de Campus Mexicali, convoca al personal académico, estudiantes y funcionarios de las instituciones de educación media y educación superior de la región, a participar en el

SEGUNDO FORO REGIONAL DE CIENCIAS BASICAS

“Formación del ingeniero hacia la sustentabilidad y las energías alternas”

que se llevará a cabo el día viernes 25 de abril de 2014 en las instalaciones de CETYS Universidad Campus Mexicali en un horario de 9 a 18 horas.

Objetivo:

Lograr un debate académico respecto a los resultados de aprendizaje que debe lograr un estudiante de Ingeniería en su formación del área de ciencias básicas en torno a la sustentabilidad y las energías alternas, así como las estrategias didácticas que debe implementar el docente.

Temática:

1. Desarrollo de competencias y perfiles de egreso.
 - a) ¿Qué conocimientos, habilidades, actitudes y valores debe poseer el egresado?
 - b) ¿Qué competencias está demandando actualmente la industria?
 - c) ¿Cómo evaluar los resultados de aprendizaje?

2. Estrategias didácticas.
 - a) ¿Qué estrategias didácticas utilizar con la nueva generación de estudiantes enlazados frecuentemente a las redes sociales e internet?
 - b) ¿Cómo estructurar las actividades de aprendizaje dentro y fuera del aula?
 - c) Aprendizaje y motivación (creación de ambientes de aprendizaje).

3. Aplicaciones e innovaciones.
 - a) ¿Cómo enlazar los temas de clase con la industria?
 - b) Prácticas de laboratorio y proyectos de aplicación.
 - c) Feria de la ciencia y visitas a industrias.

Especificaciones de las ponencias:

- Escrita en procesador de texto Word con espacios de renglones sencillo.
- Márgenes superior e inferior de 2.5 cm y derecho e izquierdo de 3 cm.
- Tipo de letra Arial 12, siendo muy cuidadoso en la redacción y en la ortografía.
- Un mínimo de 5 cuartillas y un máximo de 10, incluyendo tablas y gráficas en caso de ser requeridas.
- Título, resumen (“abstract”), introducción, análisis, conclusiones, propuesta, recomendaciones y bibliografía.
- Podrán participar hasta dos ponentes en cada ponencia.
- No se aceptarán ponencias que no se ajusten a las especificaciones.

Presentación de las ponencias el día del evento:

- Presentar la ponencia de manera sintetizada en power point (de 4 a 8 láminas). Este documento también debe ser enviado al comité organizador.
- Considerar un máximo de 10 minutos por exposición de cada ponencia.
- Una vez que todos los ponentes hayan presentados sus trabajos en sus respectivas temáticas, se concederá un tiempo convenido para la sesión de preguntas y respuestas.

Recepción de las ponencias:

- Las ponencias en Word y Power Point deberán ser enviadas a la dirección electrónica salvador.baltazar@cetys.mx más tardar el día viernes 4 de abril del 2014.
- Se notificará la aceptación de la ponencia a más tardar el miércoles 9 de abril del 2014.

Asuntos generales:

- La participación como ponente en el evento no tiene costo de inscripción.
- Cada ponente se encargará de los arreglos de transporte y hospedaje.
- Se entregará un diploma de participación a cada uno de los ponentes.
- Las ponencias presentadas serán recopiladas en la memoria del segundo foro regional de ciencias básicas.
- Cualquier duda sobre el evento, por favor enviarla a la dirección salvador.baltazar@cetys.mx

“...comunidad de aprendizaje hacia la sustentabilidad y las energías alternas...”