

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 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 en el 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.

La participación en el evento, como asistente o ponente, no tiene costo, sin embargo tendremos cupo limitado, por lo que se les solicita enviar sus datos de registro (nombre, institución y cargo) a la dirección salvador.baltazar@cetys.mx.