
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE INGENIERÍA SECRETARÍA DE APOYO A LA DOCENCIA CENTRO DE DOCENCIA



"Ing. Gilberto Borja Navarrete"

Curso-Taller: Aprendizaje interactivo

Modalidad: Curso-Taller

Dirigido a: Profesores de la Facultad de Ingeniería

Instructor(es):

M. en I. Gabriel López Domínguez

Es Maestro en Ingeniería Eléctrica (Control, 2009) e Ingeniero en Computación, 2003; Facultad de Ingeniería (F. I.) UNAM. Cursó el Diplomado: La Tutoría y la formación profesional integral del ingeniero, 2015. Tutor de las carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Mecatrónica. Tiene 15 años de experiencia docente en la F.I. Ha fungido como sinodal de exámenes profesionales en la F.I. Ha obtenido el primer lugar en evaluación de profesores de asignatura: Matemáticas Avanzadas, Ecuaciones Diferenciales entre otras. Pertenece al Colegio de Profesores de la F.I., Sección Ciencias Básicas. Ha impartido cursos a profesores en DGAPA. En los últimos 5 años ha participado en más de 40 cursos de superación académica. Actualmente es Coordinador de Cómputo del Centro de Docencia (CDD) Ing. Gilberto Borja Navarrete y Coordinador del Diplomado de aplicación de las TIC y TAC en la docencia.

Objetivo: *El participante diseñará recursos de aprendizaje interactivos para la docencia en Ingeniería*

Contenido:

Tema 1:

- Elementos para creación de recursos de aprendizaje
- Asignatura y temática
- Identificar el objeto de enseñanza
- Alternativas de exposición de contenidos

Tema 2: Selección de software y aplicaciones

- Nearpod
- Genially
- Grabación de pantalla con OBS
- Explicando un tema, grabemos el audio
- Escribiendo texto matemático ¡LaTeX!
- Creando un formulario en Microsoft 365 para evaluar y calificar

Tema 3: Diseño del recurso de aprendizaje interactivo

- Estableciendo el recurso a crear
- Identificando elementos interactivos
- Integración de contenidos

Tema 4: Documentación del recurso interactivo

- Edición en procesador de texto
- Presentación de recurso en pdf
- Recurso interactivo multimedia

Antecedentes: *Manejo de navegación por internet y experiencia básica en Plataforma Educativa Moodle.*

Duración: 20 h

