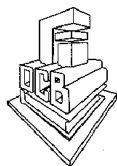




Informes e inscripciones

Centro de Docencia "Ing. Gilberto Borja Navarrete"
Facultad de Ingeniería, planta baja del Edificio K a un
costado de la biblioteca Enrique Rivero Borrell

Tel. 56228159



Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda

Director de la Facultad de Ingeniería

Ing. Juan Ursul Solanes

Jefe de División de Ciencias Básicas

Ing. Fernando Sánchez Rodríguez

Secretario Académico de la División de Ciencia Básicas

M.I. María del Rocío Ávila Núñez

Coordinadora de Matemáticas

Ing. Salvador García Burgos

Coordinador de Ciencias Aplicadas

Ing. Agustín Hernández Quintero

Coordinador de Física General y Química

Ing. Irene P. Valdez y Alfaro

Coordinadora de Cómputo Académico

Ing. Juan Ocaríz Castelazo

*Responsable del programa de Superación Académica de la División de
Ciencias Básicas*

Ing. Á. Leonardo Bañuelos Saucedo

Coordinador General del Centro de Docencia



Curso: Las matemáticas y su interrelación con las Ciencias Básicas de Ingeniería

Duración: 20 horas

Fecha : Del 23 al 27 de enero de 2012

Horario: 10:00 a 14:00 h

Lugar: Salón J2-11

Cupo: 30 participantes

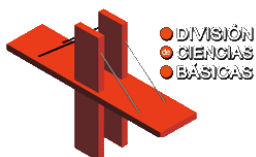
Instructores: Enrique Arenas Sánchez

Félix Núñez Orozco

Coordinación: Á. Leonardo Bañuelos Saucedo

Centro de Docencia "Ing. Gilberto Borja Navarrete"

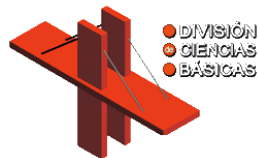
Tel. 56228159



Dirigido a: Profesores de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería, interesados en formalizar contenidos matemáticos y relacionarlos con los de otras asignaturas.

Objetivo

Que los profesores que imparten matemáticas en ingeniería conozcan y reflexionen acerca de las diferentes relaciones y aplicaciones que tienen las matemáticas con la física, la química y la mecánica; para lograr un aprendizaje significativo en los estudiantes de ingeniería.



Objetivos específicos

- Realizar conexiones de conceptos entre distintos cursos de Ciencias Básicas.
- Utilizar los antecedentes de las asignaturas y evitar cursos auto-contenidos.
- Asociar conceptos a épocas y personas.
- Ser cuidadoso con el lenguaje utilizado en clase.

Temario

1. Sistemas de ecuaciones
2. Álgebra de matrices
3. Polinomios
4. Álgebra vectorial

El curso “Las Matemáticas y su interrelación con las Ciencias Básicas de Ingeniería” surge del plan de desarrollo 2007-2011 de la Facultad de Ingeniería, como un esfuerzo conjunto de profesores participantes en el proyecto 2.2 “Fortalecimiento de las actividades docentes a través de la formación y la actualización” y de profesores destacados de la DCB que se incorporaron al proyecto. Este curso busca que los profesores con experiencia aporten aquellas relaciones entre las asignaturas que no se encuentran con facilidad en los libros de texto, para que los profesores con menor experiencia tarden menos tiempo en ampliar su horizonte de conocimientos en las asignaturas de la DCB.

Participantes del proyecto 2.2

Enrique Arenas Sánchez
Á. Leonardo Bañuelos S.
Violeta Luz María Bravo Hernández
Martha Rosa Del Moral Nieto
Ricardo Martínez Gómez
José Ismael Martínez López
Arturo Nava Mastache
Félix Núñez Orozco
Norma Peralta Márquez
Francisco Miguel Pérez Ramírez