

“ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EL MODELO BASADO EN COMPETENCIAS”

Introducción

Este diplomado ofrece la posibilidad de poner al día el proceso de Enseñanza de las Matemáticas en el marco de la reforma de la educación básica, mediante el uso de técnicas constructivistas y de aprendizaje significativo, en un Modelo Educativo Basado en Competencias. El programa ha sido diseñado dando énfasis a las competencias docentes y a las nuevas didácticas en la Enseñanza de las Matemáticas, no sólo busca desarrollar las competencias de las matemáticas, sino también en la competencia para el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, así como criterios e instrumentos de evaluación en un Modelo Basado en Competencias.

Objetivo

La Universidad Politécnica del Golfo de México busca responder a las necesidades sociales de formar profesionistas de manera integral, dotándolos de las competencias necesarias para integrarse a cualquier ambiente de trabajo utilizando nuevas habilidades, capacidades y competencias relacionadas con el proceso de enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas.

Dirigido a

Maestros (as) frente a grupo y Asesores Técnicos Pedagógicos en el Área de Matemáticas.

Requisitos de Ingreso

Ser profesionista en cualquier disciplina (Licenciatura o Ingeniería) Conocimientos Básicos de las Matemáticas.

CONTENIDO

Módulo I. Fundamentos y tendencias innovadoras en la enseñanza de las matemáticas (15 hrs.)

Módulo II. Diseño, desarrollo y evaluación del currículo de matemáticas (15 hrs.)

Módulo III. Adecuaciones curriculares (15 hrs.)

Módulo IV. Taller de técnicas y estrategias de enseñanza de las matemáticas en el modelo por competencias (15 hrs)

Módulo V. Didáctica de las matemáticas (40 hrs)

Módulo VI. Taller de instrumentos de evaluación (15 hrs.)

Módulo VII. Taller de portafolio de evidencias (15 hrs.)

Módulo VIII. Proyecto de mejora del proceso enseñanza y aprendizaje de las matemáticas (15hrs.)

Duración:
150 horas
8 Módulos

