

PLANTA DE PROFESORES

Dr. Luís Gustavo Cabral Rosetti (SNI I)
Dr. Alberto Sánchez Moreno (SNI I)
Dr. Omar Pedraza Ortega (Candidato al SNI)
M. C. José Ricardo Aguilera Terrats
Dr. Juan Alfonso Castañeda Bravo
Dra. Reinalda Soriano Peña
Dr. Manuel Ernesto Hernández Orta
M. C. Aurora Adriana Lugo García

CUOTA DE RECUPERACIÓN

\$6,500.00 (seis mil quinientos pesos 00/100 M. N.) por semestre.

Nota: Sin excepción, el pago de la cuota se realizará en una sola exhibición y será requisito indispensable para el trámite de su inscripción. Una vez efectuado el pago no habrá devoluciones.

INFORMES PARA INSCRIPCIONES

Subdirección Académica

Dra. Leticia Sánchez Lima
letyslima@yahoo.com.mx
perrusquapia.julissa@gmail.com

Posgrado

Dr. Luís Gustavo Cabral Rosetti
luis@nucleares.unam.mx
M.C. Ricardo Aguilera Terrats
ricardoaguilera61@hotmail.com
Sra. Carolina Chacón Estrada
posgrado@ciidet.edu.mx

Tel.: (442) 216 37 48 Ext. 445, 469, 471

DIRECTORIO

Dra. Maricela Castillo Leal	Directora
Dra. Leticia Sánchez Lima	Subdirectora Académica
Dr. Juan Alfonso Castañeda Bravo	Subdirector de Planeación y Vinculación
M.C. Oziel Alejandro Quiroga Chapa	Subdirector Administrativo

Av. Universidad No. 282 Pte., Col. Centro,
Santiago de Querétaro, Qro., C.P. 76000
www.ciidet.edu.mx

Centro Interdisciplinario de Investigación y
Docencia en Educación Técnica



Dirección General de Educación Superior
Tecnológica

SEP

ESPECIALIZACIÓN EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS*

Inicio de la Especialización: Agosto de 2010

* Programa que tiene la posibilidad de continuar con estudios de Maestría



EL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA

Ofrece:

ESPECIALIZACIÓN EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Dirigido a:

Profesionales de la Ingeniería y áreas afines que ejerzan la docencia en programas de ingeniería.

Objetivo General:

Que el participante obtenga los elementos disciplinares, teóricos, metodológicos y prácticos que contribuyan a profesionalizar la labor docente en ingeniería.

Perfil del graduado:

El profesor egresado de la Especialización contará con elementos para:

- ❖ Desarrollar estrategias que promuevan y faciliten el aprendizaje activo y significativo de los estudiantes.
- ❖ Instrumentar estrategias de evaluación para realimentar el proceso educativo.
- ❖ Profundizar en el conocimiento disciplinar en un campo de las Ciencias Básicas (Física, Química o Matemáticas)

Modalidad:

Presencial

Requisitos de ingreso:

- ✓ Aprobar el examen de admisión. (EXANI III)
- ✓ Presentar currículum vitae y entrevistarse con los miembros del Comité de Admisión.
- ✓ Mostrar habilidades para la lectura y comprensión de escritos técnicos en otro idioma relevante para el programa.

Plan de Estudios

Ejes de formación	1 ^{er} semestre	2 ^o semestre
Educativo	Historia y Filosofía de las Ciencias Básicas	Didáctica de las Ciencias Básicas
Disciplinar	Optativa I	Optativa II
Investigación	Seminario I	Seminario II
Integrador	Tesina	

Ejes Disciplinarios	Optativas por Disciplina		
		Opción A	Opción B
Física	Optativa I	Mecánica	Física moderna
	Optativa II	Electromagnetismo	Física del estado sólido
Química	Optativa I	Química General	Avances y desarrollo en la Química
	Optativa II	Química Moderna	Fenómenos de transporte
Matemáticas	Optativa I	Cálculo diferencial e integral	Matemáticas avanzadas
	Optativa II	Ecuaciones diferenciales	Variable compleja

ESPECIALIZACIÓN