



**Doctorado en Ciencias Aplicadas
CURSO DE POSGRADO**

Departamento de Ciencia y Tecnología de los Materiales

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
Curso Teórico-Práctico

CARGA HORARIA:

Horas totales: 50hs

FECHA DE DICTADO:

Septiembre-Octubre del 2016

HORARIOS Y LUGAR :

A DEFINIR

Docentes responsables:

Dra. ARES, Alicia E.

Dr. SCHVEZOV, Carlos E.

ARANCELES

\$ 1200 Alumnos del Doctorado en Ciencias Aplicadas

\$1500 Externos al Doctorado en Ciencias Aplicadas

CUPO

Mínimo 10

FORMAS DE PAGO

Efectivo: en la Secretaría del Doctorado

Depósito Bancario: Cuenta Corriente. en pesos

Facultad de Ciencias. Exactas, Químicas. y Naturales

N° Cta. Cte. 40.700.270/44

CBU: 01104077-20040700270442.

CONSULTAS

Secretaría del Doctorado en Ciencias Aplicadas

1° piso Módulo Campus de FCEQYN

Ruta 12 – Km 7,5 - Posadas- Misiones

doctoradoaplicadas@gmail.com

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.

Universidad Nacional de Misiones

Objetivos:

- Profundizar en diferentes aspectos de la Ciencia y la Tecnología de Materiales, tanto en cuanto a la estructura interna como a los distintos tipos de materiales estructurales y funcionales.
- Lograr la comprensión de los principios y criterios actuales involucrados en el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de Materiales, aplicados en diferentes subdisciplinas y teniendo en cuenta los controles de calidad de los materiales y el reciclado de los mismos y desarrollar capacidades para aplicar esos principios en la resolución de problemas específicos.
- Adquirir conocimientos básicos de las técnicas de modelización y simulación en Ciencia de Materiales.

Contenidos Mínimos:

- - Tendencias en el desarrollo de la Ciencia y Tecnología de los Materiales
- - Propiedades de los Materiales
- - Caracterización y Ensayos en Materiales
- - Síntesis de Materiales y Nanoestructuras
- - Sistemas de Unión de los Materiales
- - Normas y Control de la Calidad de los Materiales
- - Reciclado de Materiales
- - Modelización y Simulación en Ciencia de los Materiales

Modalidad de evaluación:

- Realización individual de problemas de aplicación y una evaluación final de los contenidos.