

MAESTRÍA EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS: MENCIÓN MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA



Importante: Este programa de posgrado es GRATUITO para todos sus estudiantes gracias al apoyo del CONACYT en el marco del Programa PROCIENCIA – Convocatoria 2013.

Para postular al Programa de Incentivos del CONACYT de este posgrado, deberá consultar el Reglamento y GBC. Para descargar los documentos visite www.conacyt.gov.py

RESUMEN DEL PROGRAMA

El Postgrado “Maestría en Didáctica de las Ciencias” formará docentes-investigadores sobre la Didáctica de las Matemáticas, Didáctica de la Física y Didáctica de la Química en el propósito de contribuir, e identificar y generar propuestas de solución a los problemas educativos del país en el área.

Las líneas de Investigación que se establecen son: Formación de Profesorado, Resolución de problemas en la enseñanza-aprendizaje, Diseño, Desarrollo y Evaluación de Currículo y otros.

INICIO: Setiembre 2015 FINALIZACIÓN: Diciembre 2017

SISTEMA DE DESARROLLO DE CLASES: Modular y Presencial

LUGAR DE DESARROLLO: Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas- Universidad Nacional de Concepción- Ruta V “General Bernardino Caballero” Km 2.

Teléfono: 0331-243361

DIRIGIDO A:

Graduados universitarios de las Disciplinas de Física, Química o Matemática y disciplinas afines, de universidades públicas y privadas nacionales e internacionales.

REQUISITOS DE INGRESO:

-Graduados universitarios de la disciplinas de Física, Química, Matemáticas o disciplinas afines.

-Experiencia docente en alguna de las disciplinas mencionadas.

-Poseer título de postgrado en didáctica universitaria.

DEDICACIÓN HORARIA SEMANAL EXCLUSIVA del PROGRAMA PARA ACTIVIDADES FORMATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN: 30 horas

HORARIO: 08:00 – 17:00 horas

DÍAS: Viernes y Sábados

CARGA HORARIA TOTAL DEL PROGRAMA: 760 horas reloj

PERFIL DE EGRESO:

Profesional de la enseñanza caracterizado como docente-investigador, con dominio de los conocimientos científicos y técnicos en el área de su especialidad y conocimiento, especializado en enfoques teóricos y metodológicos del campo de investigación en didáctica de las ciencias para el abordaje de la enseñanza, que sensible a la problemática educativa de su medio, es capaz de diseñar y llevar adelante investigaciones que permitan generar y sustentar propuestas superadoras en el área de la Educación: en Ciencias Matemáticas, en Física y en Química en el marco de un trabajo crítico y creativo.

Está capacitado en brindar a sus alumnos una docencia de calidad, con fundamentos sólidos en el área disciplinar y con estrategias pedagógicas creativas y motivadoras que posibiliten la construcción de conocimientos y competencias científicas en el aula, utilizando para ello trabajo experimental, herramientas computacionales y los recursos con que cuente en su entorno.

PROCESO DE ADMISIÓN:

-Selección conforme a indicadores establecidos en el Reglamento Específico de la Maestría.

DOCUMENTOS:

- Fotocopia autenticada de título de grado universitario.

- Certificado de estudios universitarios original.

-Fotocopia autenticada de Cédula de Identidad.

-Carta de presentación de la Institución a la cual representa.

-Foto tipo Carnet.

MODULOS DEL PROGRAMA:

Módulo	Carga Horaria	Créditos
Epistemología	60	6
Cognición y Aprendizaje en Ciencias	60	6
Tecnologías de la Información y Comunicación en la Educación	40	4
Metodología de la Investigación Educativa	50	5
Didácticas de las Ciencias Fundamentales	40	4
Seminario de Investigación	30	3
Currículo, modelos didácticos y prácticas en la enseñanza Matemática, Física y Química	60	6
Didáctica de las Ciencias Matemática/ Experimentales como campo de investigación	60	6
Análisis y Tratamiento de Datos de Investigación Educativa	50	5
Seminario	30	3
Asignaturas electivas	90	9
Taller de Tesis	30	3
Tutorías e Investigaciones	160	16
Tesis		24

Coordinador del Programa: Mg. Gladys González de Fariña

Coordinador Institucional para el Programa de Incentivos a la formación de docentes-investigadores financiado por el CONACYT:

.....
Para más información comunicarse con: Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción.

Tel.: 0331 243361. Ruta V Gral. Bernardino Caballero Km. 2. Concepción, Paraguay.