

“La Resolución de Problemas Como Fuente de Producción de Conocimientos Matemáticos” Resol. 0216/19 – CD



Coordinación:

Mgter. Ricardo Fabian Espinoza

Docente Dictante:

Mgter. Ricardo Fabian Espinoza

Docente Auxiliar:

Prof. Itatí Soledad Sosa

Objetivos:

- Resolver situaciones-problemas de Aritmética, Álgebra, Geometría, Probabilidades y Estadísticas.
- Determinar los objetos matemáticos primarios involucrados y emergentes de cada una de esas resoluciones, y las relaciones establecidas entre los mismos.
- Analizar la pertinencia y adecuación de las técnicas de resolución, proponiendo situaciones tendientes a promover la evolución de las mismas, cuando sea necesario.
- Determinar las argumentaciones involucradas y emergentes en las distintas prácticas de resolución de problemas.
- Reconstruir teorías en base a la resolución de problemas, destacando la relación de las mismas con la Matemática.
- Comunicar la solución de las situaciones-problemas en un lenguaje claro y preciso.

Modalidad de Cursado:

El cursado y la defensa del trabajo final integrador se realizará bajo el régimen presencial. La elaboración de los trabajos finales de cada módulo y del trabajo final, se llevará a cabo bajo la modalidad a distancia.

Requisitos de Admisión:

- Profesor en Matemática, egresado de una Universidad pública o privada, nacional o extranjera o de un Instituto Nacional de Formación Docente (Terciario).
- Licenciado en Didáctica de la Matemática o Licenciado en Educación Matemática, expedido por una Universidad pública o privada, nacional o extranjera.
- Graduado universitario de carreras como Licenciatura en Matemática, Profesorado en Física, Licenciatura en Física, Ingeniería, Arquitectura, Ciencias Económicas, Agrimensura, Licenciatura en Sistemas, Profesorado en Química y Licenciatura en

Química. En cualquiera de estos casos, el aspirante deberá disponer de una antigüedad mínima de 1 año como docente de matemática en el nivel medio de una institución nacional o extranjera.

Fecha de Inicio: 11 de Mayo 2019

Duración: 2 meses – Sábados de por medio.

Carga horaria: 32 hs. presenciales y 8 hs. no presenciales

Cupo: Mínimo 10 – Máximo 30

Contenido:

Resolución de problemas: distintos pasos, estrategias y Heurística. El problema como recurso de enseñanza. La construcción del sentido de los conocimientos. Clases de problemas a los que responde un objeto matemático.

Modalidad de Evaluación y Requisitos de

Aprobación:

- Evaluación en proceso mediante el análisis constante de las producciones individuales y grupales.
- Evaluación para la acreditación: Aprobación de un trabajo final, que será domiciliario, realizado en 8 hs. reloj de duración.
- Aprobación trabajo final
- 75% de asistencia.

Arancel: \$1.000 (pesos mil)

Inscripciones: las inscripciones se realizan mediante el SIU-Guarani3 en el siguiente link:

<https://guarani3.unne.edu.ar/g3w/acceso>

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA

2° Piso Edificio Central - Av. Libertad 5400 - Campus

Tel: 0379 - 4473931 – int. 118

Contacto: Lic. Angel E. Barrios Ruiz

sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar