

## DIPLOMATURA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA CON NUEVAS TECNOLOGÍAS

Directora: *Dra. Mabel A. Rodríguez*  
Co-director: *Dr. Marcel D. Pochulu*  
Coordinadora: *Lic. Patricia Barreiro*  
Correo electrónico: *diplomatic@ungs.edu.ar*

**A DICTARSE ENTRE EL 16 DE MAYO Y EL 13 DE DICIEMBRE DE 2014**

**Localización de la oferta:** Campus de la UNGS (J. M. Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Buenos Aires)

**Área y/o disciplina comprendida en la capacitación:** Didáctica de la Matemática, Matemática y Nuevas Tecnologías

**Destinatarios:** Profesores de Matemática de nivel medio, Licenciados en Matemática, en Educación Matemática, en Enseñanza de la Matemática, docentes que enseñan Matemática en nivel medio con otras formaciones o estudiantes avanzados de Profesorado o Licenciatura en Matemática.

**Modalidad de la capacitación:** semi-presencial

**Costo:** una matrícula de \$400 (a abonarse en mayo de 2014) y ocho cuotas mensuales de \$200 (de mayo a diciembre de 2014)

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

#### **Propósito**

La Diplomatura es una oferta de Formación Continua. Se propone ofrecer elementos teóricos de distintas líneas de Educación Matemática y espacios de trabajo y reflexión sobre la tarea docente con posibles usos de la tecnología en la clase de Matemática de modo de favorecer el desarrollo profesional de docentes de Matemática o estudiantes avanzados de Profesorado.

#### **Objetivos generales de la Diplomatura**

Se espera que los asistentes:

- Conozcan elementos teóricos de diferentes líneas de Educación Matemática.
- Reflexionen sobre el uso de las TIC en la enseñanza de la Matemática.
- Analicen, con los elementos teóricos de Educación Matemática, propuestas didácticas para la enseñanza de Matemática que utilizan TIC.
- Fundamenten propuestas didácticas, de autoría propia, para la enseñanza de la Matemática con TIC.

## Plan de estudios

Los contenidos se organizan en tres módulos y un taller.

Módulo 1. **Elementos teóricos en Educación Matemática** (32 horas presenciales, 18 no presenciales)

Módulo 2. **Análisis de actividades de enseñanza** (32 horas presenciales, 18 no presenciales)

Módulo 3. **Diseño de actividades de enseñanza** (32 horas presenciales, 18 no presenciales)

Taller. **Taller de elaboración del Trabajo Final** (16 horas presenciales)

## Evaluación

- El 75% de asistencia a los encuentros presenciales y cumplimiento de las consignas de trabajo asignadas en cada módulo y taller.
- Cumplimiento de las consignas asignadas en cada módulo en las instancias virtuales
- La aprobación del trabajo final con 7 (siete) o más puntos.

## Acreditación

Una vez aprobados todos los módulos, incluyendo el trabajo final, los participantes recibirán un certificado de aprobación de la Diplomatura en Enseñanza de la Matemática con Nuevas Tecnologías emitido por la Universidad Nacional de General Sarmiento. Es requisito tener cumplimentados todos los pagos.

**Conformación de las cohortes:** Se habilitaran 45 vacantes.

## Cronograma de cursado

Cada día el horario de cursada será de 9 a 17 horas y los días de la semana serán viernes y sábado.

Módulos	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1.- Elementos teóricos en Educación Matemática	16 y 17	13 y 14						
2.- Análisis de actividades de enseñanza			11 y 12	8 y 9				
3.- Diseño de actividades de enseñanza					12 y 13	17 y 18		
4.- Taller de elaboración del Trabajo Final							15	13

## PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN

- Enviar por mail el formulario completo y scaneado de las dos primeras hojas del DNI a: [formacioncontinua@ungs.edu.ar](mailto:formacioncontinua@ungs.edu.ar) y a [mtaisma@ungs.edu.ar](mailto:mtaisma@ungs.edu.ar)
- Luego de la finalización del período de pre-inscripción, recibirán por mail un aviso en el que se les indicará si están "pre-inscriptos" o no.
- En caso de estar pre-inscriptos se les enviará por mail la boleta para hacer el pago (por Rapipago) de la matrícula.
- Tendrán que enviar por mail el comprobante de pago de la matrícula a los mails anteriores y se les confirmará que están inscriptos.

**ABIERTA LA PRE-INSCRIPCIÓN HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2014 A LAS 12 HORAS**