

**SEMINARIO DE NIVELACIÓN
2026
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
INSTITUTO NACIONAL SUPERIOR DEL PROFESORADO
TÉCNICO
PROFESORADO EN MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA
APLICADA**

Fundamentación

El Profesorado en Matemática y Matemática Aplicada requiere que los ingresantes posean una cantidad mínima de conocimientos en Matemática para poder afrontar sus trayectos académicos sin mayores dificultades, herramientas que son provistas a través de las clases del Seminario de Nivelación. Asimismo, la participación en las clases y en las instancias de evaluación ayudan a los ingresantes a que se incorporen de manera armónica a la dinámica de nuestro instituto y a la cursada de una carrera de nivel superior.

La instancia del Seminario también proporciona el ámbito propicio para que los ingresantes conozcan el edificio, las instalaciones, los laboratorios, etc. así como también para que tengan el primer encuentro con los docentes y las autoridades de la carrera.

A partir de lo expuesto, el Seminario se constituye en una herramienta estratégica fundamental para el mejor funcionamiento de nuestra institución en lo que hace a nuestra principal prioridad: la de formar profesores y técnicos superiores, siendo el Seminario la primera etapa del trayecto elegido.

Objetivos generales

Proveer a los estudiantes contenidos y herramientas de matemática esenciales para el desarrollo académico dentro de sus respectivas carreras.

Introducir y acompañar a los estudiantes en su ingreso al nivel superior tanto en los aspectos académicos como en los administrativos.

Objetivos específicos

Se propone que, mediante el desarrollo del Seminario de Nivelación, los ingresantes:

- Comprendan los conceptos básicos de la geometría.
- Adquieran dominio de las operaciones con números reales.
- Resuelvan ecuaciones de primer y segundo grado.
- Comprendan y determinen las características de las funciones lineal y cuadrática.
- Resuelvan sistemas de ecuaciones lineales.
- Planteen y resuelvan ejercicios y problemas.

Destinatarios

El Seminario debe ser realizado por todos los inscriptos a la carrera del Profesorado en Matemática y Matemática Aplicada con excepción de aquellos estudiantes que soliciten y acrediten el proceso de eximición del mismo.

Requisitos para la eximición del SEMINARIO DE NIVELACIÓN:

Quienes soliciten la eximición deberán acreditar fehacientemente cubrir los contenidos del Seminario presentando la documentación que se detalla a continuación:

Para solicitar la eximición del seminario de nivelación la documentación debe ser entregada antes de 19/02/26
--

- Plan de estudios de la carrera y/o materias aprobadas.
- Certificado de materias aprobadas o copia del analítico con las calificaciones obtenidas.
- Programa de las materias aprobadas en los que figuren los contenidos, la carga horaria y la bibliografía.

Toda la documentación debe estar certificada y legalizada por la institución de educación superior de origen.

Toda la documentación presentada será evaluada por el equipo encargado de coordinar el Seminario de Nivelación. El resultado del pedido será comunicado al estudiante por el Departamento de Alumnos a través de un correo electrónico. La notificación sobre la resolución podrá ser enviada hasta 48 hs antes del inicio del Seminario.

Estructura del Seminario de Nivelación

El Seminario consta de **ocho encuentros presenciales** de los cuales 6 (seis) son clases teórico-prácticas, uno de consulta y uno destinado al desarrollo de un **Trabajo Práctico (TP) de realización obligatoria no eliminatorio (diagnóstico)**.

El Seminario es de asistencia obligatoria (75 % de asistencia) calculada sobre los seis encuentros en los que se desarrollan los temas. Además, se debe asistir al encuentro destinado a la realización del TP diagnóstico. Aunque el TP no es eliminatorio, la entrega del trabajo es obligatoria. La calificación establece el orden de mérito para la asignación de la vacante.

Programa

1. **Geometría.** Punto, recta, plano y espacio. Segmento y mediatriz. Ángulo y bisectriz. Clasificación de ángulos. Polígonos. Circunferencia. Coordenadas cartesianas.
2. **Números y operaciones.** Los conjuntos numéricos. Representación en la recta numérica. Intervalos. Valor absoluto. Operaciones y propiedades. Notación científica.
3. **Ecuaciones numéricas.** Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Ecuaciones de segundo grado con una incógnita. Resolución de problemas.
4. **Funciones.** Variables. Concepto de función, dominio, codominio e imagen. Funciones lineales. Funciones cuadráticas. Elementos característicos de las funciones. Las funciones representadas en los cuatro registros (verbal, algebraico, numérico y geométrico-analítico).
5. **Sistemas.** Sistemas de ecuaciones lineales 2x2.

Bibliografía

- Manuales de la Escuela Secundaria.
- Cuadernillo de Ingreso 2026 (disponible al inicio del Seminario).

Cronograma

Fecha de inicio: 04/03/2026

Fecha de finalización: 13/03/2026

Horario turno mañana: 9:00 hs a 12:00 hs

Horario turno noche: 18:00 hs a 21:00 hs

Sede: Av. Combatientes de Malvinas 3190

Contacto con la Carrera: matematica@inspt.utn.edu.ar