

# Profesorado en Física (Corrientes Capital, Corrientes)

UNNE - Universidad Nacional del Nordeste  
~ Institución pública

← Volver al Listado Características Plan de estudios Requisitos

## Perfil del Graduado

Poseer un dominio de los contenidos relevantes de las Ciencias Físicas que deberá enseñar.

Poseer una comprensión básica de la conducta humana y de los procesos cognitivos que se ponen en juego para el logro de conceptualizaciones y habilidades en clase.

Dominar la estructura básica de la Física y conocer la de la Biología y de la Química.

Aplicar criterios válidos para la selección de contenidos relevantes en concordancia con el grupo de educandos que tiene a su cargo.

Comprender de la realidad educativa en sus múltiples manifestaciones, de modo, que garantice la efectiva participación como docente en los ámbitos institucionales.

Desarrollar investigaciones escolares e investigar su propia práctica docente.

Utilizar las herramientas que lo lleven a la actualización del conocimiento tales como: publicaciones, conferencias, congresos y bibliografía.

### Un profesional que posea dos tipos de saberes:

- Un saber disciplinar, que integre aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales de las Ciencias Físicas
- Un saber sobre la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias que posibilite la planificación, la conducción y la evaluación de propuestas de enseñanza y del proceso de aprendizaje de los estudiantes.

## Alcances del Título

- Realizar la enseñanza de la especialidad en todos los niveles del Sistema Educativo, formal y no formal, presencial y a distancia.

- Coordinar ciclos del sistema educativo- EGB -Polimodal- Superior.

- Integrar equipos para la elaboración de diseños curriculares de los diferentes ciclos del sistema educativo en el área de Física y/o ciencias naturales.

- Evaluar programas y/o proyectos relacionados con la enseñanza de la Física o de las Ciencias Naturales en todos sus ciclos o niveles.

- Planificar, conducir y evaluar procesos de enseñanza y aprendizaje en todos los niveles educativos en las áreas de Física y de Ciencias Naturales.

- Asesorar en la didáctica de la Física y de las Ciencias Naturales a instituciones educativas y organizaciones estatales o privadas para la educación formal y no formal, presencial y a distancia

- Realizar tareas de investigación educativa dentro del área de la didáctica de la Física y de las Ciencias Naturales..

- Dictar cursos de actualización y perfeccionamiento docente en Física y/o en las Ciencias Naturales.

- Participar, coordinar, supervisar proyectos interdisciplinarios para afrontar la solución de situaciones problemáticas referidas a la disciplina Física y/o a las Ciencias Naturales..

- Integrar equipos interdisciplinarios a fin de desarrollar trabajos de evaluación y/o investigación en la enseñanza de las Ciencias Físicas y de las Ciencias Naturales.

## Campo Profesional

El campo profesional para los egresados del Profesorado en Física, comprende el ejercicio de la docencia en todos los niveles del Sistema Educativo formal y no formal, presencial y a distancia.

Asesoramiento pedagógico, profesional y técnico en estas especialidades en instituciones educativas estatales y privadas.

Guiar a las organizaciones educativas sobre las políticas y estrategias de la enseñanza de la Física y de las Ciencias Naturales.

Planificación, realización y control de la implementación de proyectos educativos e investigación educativa.

Organización del Área de Ciencias Naturales en las instituciones educativas, definiendo el perfil de los recursos humanos necesarios y contribuyendo a su selección y formación.

Participación en la elaboración de planes y programas de formación para profesionales de otras disciplinas propiciando y participando de acciones interdisciplinarias.

## Plan de estudios

### Primer Año

Álgebra y Geometría Analítica.  
Cálculo Diferencial e Integral I.  
Competencias lingüístico comunicativa.  
Cálculo Diferencial e Integral II.  
Problemática filosófica contemporánea.  
Estadística y análisis de datos.  
Geología.

### Segundo Año

Mecánica clásica.  
Laboratorio Mecánica Clásica.  
Pedagogía.  
Física-Matemática I.  
Calor y Termodinámica.  
Laboratorio Calor y Termodinámica.  
Psicología del aprendizaje y del desarrollo.  
Física-Matemática II.

### Tercer Año

Química general.  
Electricidad y Magnetismo  
Laboratorio Electricidad y Magnetismo.  
Óptica y sonido.  
Laboratorio de Óptica y sonido.  
Didáctica.  
Instrumentación y Mediciones electrónicas.

### Cuarto Año

Física Experimental I.  
Didáctica de la Física y práctica de residencia.  
Astronomía.  
Técnicas Nucleares.  
Física General y biológica.  
Física de los procesos biológicos.  
Didáctica de la Física y práctica de residencia.  
Epistemología y Metod. de la Investigación.  
Taller de Tecnología Educativa.