

CARRERA



Profesorado en Física

Duración: 4 años

Vení a Exactas!



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES





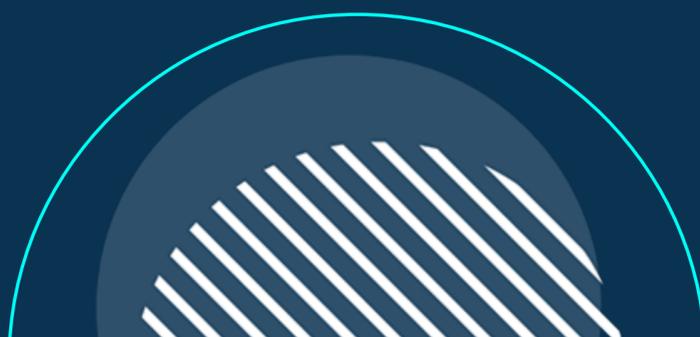
La carrera

En este Profesorado aprenderás Física, la ciencia más fundamental de todas. La Química, la Biología, la Astronomía y la Geología encuentran sus porqués en la Física, conformando todas ellas las Ciencias Naturales. Además, aprenderás cómo enseñar la Física en el nivel Secundario o Superior con Formación Docente o Técnica y también en el universitario. Nuestro profesorado te brinda los espacios curriculares necesarios para que puedas apropiarte tanto de los conocimientos básicos de esta ciencia como los de la Práctica Docente y para que puedas vivenciar desde dentro de las Instituciones educativas las diferentes problemáticas que estudiantes, docentes y directivos tienen que resolver a diario.

En estas Prácticas se abordan no sólo los aspectos didácticos pedagógicos y curriculares propios de la enseñanza de la Física sino también todos aquellos que conformen el rol Profesional del docente: ser docente- profesor/a de Física, nos agrega una responsabilidad extra, tenemos que enseñar la ciencia que explica el mundo en el que vivimos, cómo están hechas las cosas, el origen del universo, los problemas ambientales, los procesos energéticos, de dónde venimos y hacia dónde creemos que vamos. Además, debemos alfabetizar científicamente a nuestros estudiantes para que sean ciudadanos críticos, que puedan tomar las decisiones más certeras para su bienestar y el del planeta.

Si además de aprender y enseñar Física, te interesa la Investigación, podés dedicarte a estudiar cómo los niños, jóvenes y adultos aprenden Física; qué obstáculos se presentan en este proceso y cómo mejorar las intervenciones docentes para obtener mejores resultados en el aprendizaje. Si este es tu interés podrás integrar los diferentes grupos de investigación en Enseñanza de las Ciencias con que cuenta nuestra Facultad desde hace ya muchos años.

PROFESORADO / FÍSICA



Perfil del egresado

- Asesorar en todo lo referente a la metodología de la enseñanza en la Física.
- Investigar en el desarrollo de metodologías innovadoras para la enseñanza de la Física.
- Planificar, conducir y evaluar proceso de enseñanza y aprendizaje en el área de la Física, en todos los niveles del Sistema Educativo

PROFESORADO / FÍSICA



Graduados

«Me desempeño como docente de enseñanza media y también soy docente en dos facultades de nuestra universidad (Ingeniería y Exactas). Además, realizo actividades de investigación en el área de educación en Ciencias Físicas en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas»

MATÍAS E. SCORSETTI, PROF. DE FÍSICA



Plan de Estudio

PRIMER AÑO

Primer Cuatrimestre

- Matemática I
- Introducción a la Física
- Taller de problematización docente
- Inglés I

Segundo Cuatrimestre

- Química General
- Matemática II
- Física General
- Instituciones Educativas



SEGUNDO AÑO

Primer Cuatrimestre

- Introducción a la Fisicoquímica
- Pedagogía Especial
- Matemática III
- Sociología de la Educación

Segundo Cuatrimestre

- Física I
- Iniciación a la Práctica Docente
- Psicología Evolutiva
- Investigación Educativa
- Inglés II



Plan de Estudio

TERCER AÑO

Primer Cuatrimestre

- Física II
- Elementos de Psicología Educativa
- Iniciación a la Práctica Docente II

Segundo Cuatrimestre

- Principios físicos de Geología y Astronomía
- Física III
- Didáctica



CUARTO AÑO

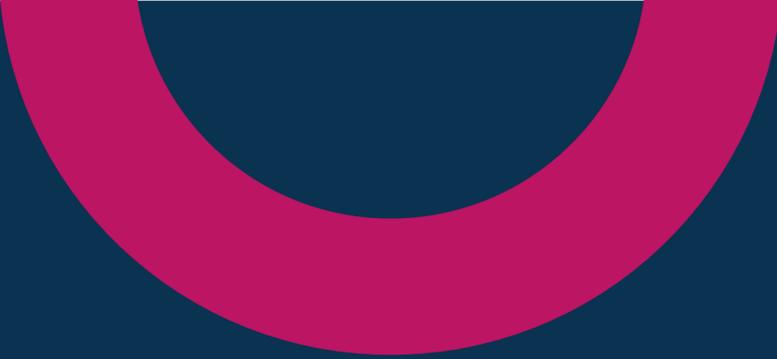
Primer Cuatrimestre

- Física IV
- Proyecto I
- Práctica Docente y Currículo I
- Taller Didáctica de la Física
- Asignaturas Optativas

Segundo Cuatrimestre

- Tópicos Especiales de Física
- Epistemología e Historia de la Física
- Proyecto II
- Práctica Docente y Currículo II
- Asignaturas Optativas





Práctica Docente y Currículo I y II

Se aborda la construcción de proyectos curriculares y planificaciones en el contexto de instituciones educativas de Nivel secundario y superior (universitario y no universitario). Los estudiantes participan de procesos de diseño, ejecución y evaluación de proyectos para la enseñanza de la Física, incluyendo la observación de situaciones de enseñanza, el dictado de clases en los niveles mencionados y la planificación de estrategias de enseñanza y evaluación de los procesos de aprendizaje.

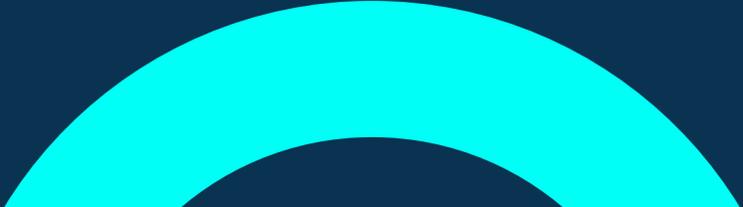


Asignaturas optativas

1er Cuatrimestre: Física Ambiental, Elementos de Física Medioambiental, Introducción a las radiaciones ionizantes, otras.

2do Cuatrimestre: Diseños Experimentales para el Laboratorio de Física, Introducción a la Nanotecnología, otras.

PROFESORADO / FÍSICA





Contactos de Interés

- **Secretaría Académica de Exactas**
academica@exa.unrc.edu.ar
- **Subsecretaría de Asuntos Estudiantiles**
asuntosestudiantiles@exa.unrc.edu.ar
- **Área de Ingreso a Exactas**
ingresantes@exa.unrc.edu.ar

Redes sociales

-  **Información Académica**
info_academica_exactas
-  **Departamento de Física**
fisicadifusion



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES
www.exa.unrc.edu.ar



facultad.exactas.unrc



facebook.com/exactas.unrc



@Exactas_UNRC



Exactas Play