

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE INGENIERÍA FÍSICA**

**OBJETIVOS EDUCACIONALES**

El objetivo principal del Programa de Ingeniería Física es preparar ingenieros para la práctica exitosa de la ingeniería física a través de la propuesta y aplicación de tecnologías modernas y alternativas basadas en investigación física aplicada y experimental para la solución de problemas de ingeniería.

Tomando en consideración las necesidades y expectativas de los grupos de interés, así como los logros que se esperan alcancen los ingenieros físicos algunos años después de la graduación, los Objetivos Educativos del Programa han sido definidos de manera que los egresados de Ingeniería Física:

1. Demuestran una sólida competencia técnica en la aplicación de los principios de la física para el desarrollo e implementación de tecnologías en los campos de las energías renovables, física médica, generación y procesamiento de materiales, electrónica física, entre otros campos de la ingeniería
2. Trabajan e interactúan en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería, logrando las metas propuestas y avanzando en su carrera profesional.
3. Se comunican efectivamente y participan proactivamente en grupos multidisciplinarios desempeñándose como líderes o miembros activos.
4. Se conducen correctamente respetando los estándares y principio éticos de la profesión, asumiendo sus responsabilidades sociales y profesionales.
5. Se capacitan y actualizan continuamente, asimilando los avances en la profesión, y completando estudios de especialización y posgrado.