



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**

FACULTAD DE  
CIENCIAS



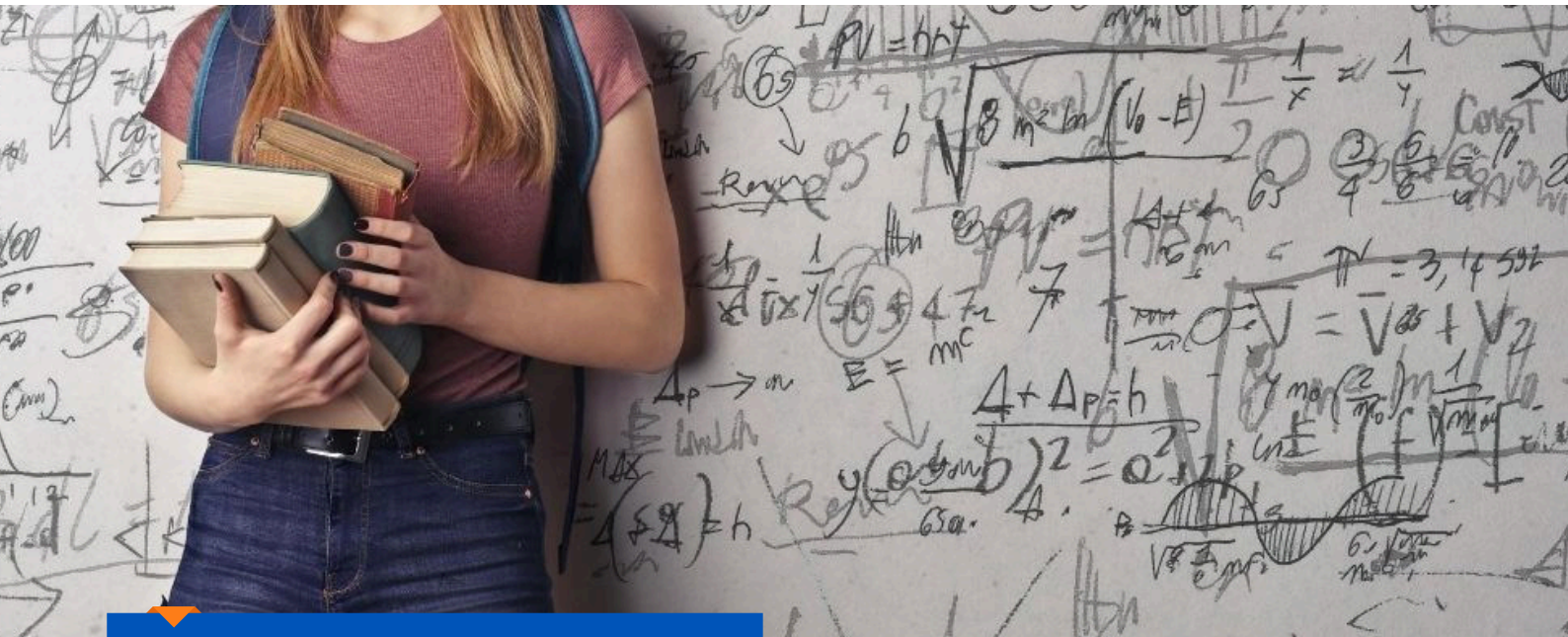
2024-I

**CARRERA PROFESIONAL**  
**FÍSICA**

# CARRERA PROFESIONAL DE FÍSICA

## OBJETIVO GENERAL

- Formar profesionales en Física, con alto nivel académico, que contribuyan al desarrollo sostenible de la región y del país.
- Fomentar en los estudiantes del Programa Académico de Física, la investigación científica y la innovación tecnológica.
- Sensibilizar a los estudiantes del Programa Académico de Física, la Responsabilidad Social en la Comunidad.



## PERFIL DEL ESTUDIANTE / INGRESANTE

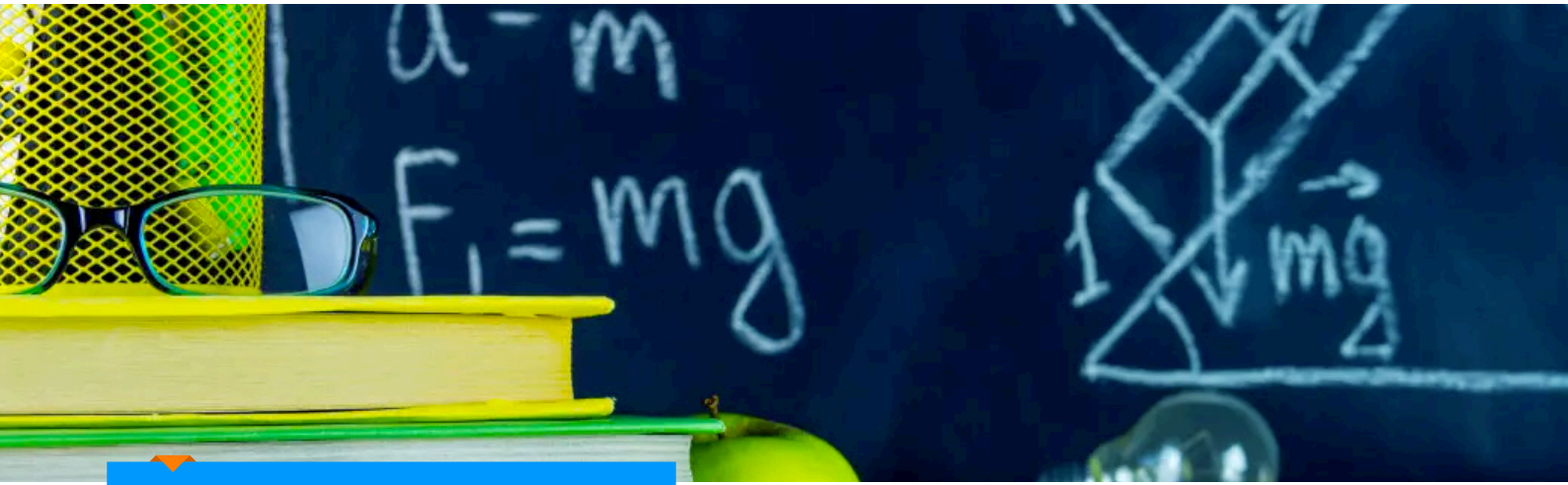
Conocimientos básicos del idioma inglés y de tecnología informática.

Valores éticos y morales como la honestidad, responsabilidad, respeto y tolerancia con las personas y comprometidos en el logro de una realidad cada vez más justa y afirmando su identidad.

Conocimientos en las Ciencias Básicas (Matemática, Física y Química), así como una amplia cultura.

Amplia responsabilidad con el medio ambiente en cualquier actividad que desarrolle. Desarrolla su proceso de aprendizaje de manera continua y autónoma tanto individual, como grupalmente.





## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Implementa observaciones de la actividad solar según métodos estandarizados, demostrando responsabilidad y calidad profesional en la investigación realizada.

Planifica aplicaciones de la Física del Estado Sólido en el estudio de los minerales, de acuerdo a las normas establecidas.

Desarrolla estudios de las energías renovables para su aprovechamiento en el marco del desarrollo sostenible.

Planifica actividades de investigación relacionadas con la contaminación, riesgos y desastres del medio ambiente; utilizando métodos y técnicas estandarizadas para la sensibilización y concientización de la comunidad.

Implementa aplicaciones de la física nuclear y la biofísica para el tratamiento de la salud, de acuerdo a normas establecidas.

Desarrolla la investigación científica en el campo de la física para obtener nuevas interpretaciones en la materia utilizando innovación tecnológica.



**GRADO  
ACADÉMICO**

Bachiller en  
Ciencias Física



**TÍTULO  
PROFESIONAL**

Físico



**DURACIÓN DE  
ESTUDIOS**

5 años  
10 semestres