



- **Título que otorga**
Licenciado(a) en Física
- **Duración**
Cinco años (10 semestres)
- **Jornada**
Diurna
- **Modalidad**
Presencial
- **Créditos**
160

Licenciatura en **Física**

¿Quién es un licenciado en Física?

Un licenciado o una licenciada en Física, es un profesional consciente de la función social de la ciencia y de su capacidad para transformar nuestra cultura. Es capaz de valorar críticamente la pertinencia y proyección de la enseñanza de la Física en nuestra sociedad y de hacer de su práctica un ámbito para la investigación y la solución de problemas.



¿Qué funciones puede desempeñar un licenciado en Física?

Impulsa a través de las diferentes actividades académicas, intra e interinstitucionales, las reflexiones sobre la pertinencia y proyección de la enseñanza de la Física en nuestra sociedad.



¿Cuál es el campo de acción de un licenciado en Física?

Puede laborar en la educación básica, media y universitaria. De igual manera, tiene posibilidad de trabajar en grupos de investigación y centros de innovación.

¿Qué hace un licenciado en Física?

Valora críticamente la pertinencia y proyección de la enseñanza de la Física en los contextos donde realiza su labor docente, haciendo de su práctica un ámbito de investigación.

Sugiero que se haga de manera más llamativa la pieza publicitaria, es un formato super plano y de colores muy opacos.



Componentes

de formación

Los componentes de formación del ciclo de fundamentación (**primeros seis semestres**) son:

- Formación Disciplinar Específica.
- Formación disciplinar de soporte.
- Enseñanza de las Ciencias y su Dimensión Cultural.
- Contextos y Diálogos de Saberes.

Los componentes del ciclo de profundización (**de séptimo a décimo semestre**) son:

- Formación Disciplinar Específica.
- Formación Disciplinar de Soporte.
- Investigación y práctica.
- Contextos y Diálogos de Saberes.



¿Cuáles son las ventajas de ser licenciado en Física?

Ser licenciado de la UPN, garantiza un sello de calidad humana, disciplinar, pedagógica y didáctica.



Objetivos de la licenciatura

- Vincular las estrategias y metodologías requeridas en la formación de profesores para la enseñanza de la física, teniendo en cuenta las exigencias de la práctica pedagógica y otros factores que intervienen en los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Fomentar en el estudiante una actitud crítica, interpretativa y creativa de la física que facilite adquirir un conocimiento global y profundo de la misma, de tal manera que le posibilite la formulación de propuestas pedagógicas para su enseñanza en los distintos niveles y modalidades de educación.
- Desarrollar procesos dinámicos para la formación de profesores e investigadores en el campo de la enseñanza de la física.
- Contribuir a la formación de profesionales autónomos y críticos, dispuestos al ejercicio responsable de su ciudadanía.
- Formar docentes de física conscientes del valor de la actividad educativa y de su función social en el contexto colombiano.



¿Qué aporta a la sociedad un licenciado en Física?

Promueve procesos de aprendizaje inter y transdisciplinarios, posibilitando en sus estudiantes la construcción de esquemas complejos de comprensión del mundo físico.

