



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL  
ANTONIO DE VALDIVIESO



LICENCIATURA EN  
**CIENCIAS  
NATURALES**

# Por qué UNIAV?

- Cultivamos una relación armoniosa y respetuosa con el medio ambiente, desde la mediación pedagógica y la promoción de una ecología de saberes que fomenten el aprendizaje colaborativo, el valor de las experiencias vividas y su integración en los procesos educativos.
- Ponemos en práctica desde la biopedagogía, una educación contextualizada que busca relacionar los aprendizajes y prácticas educativas con los desafíos y realidades de las comunidades, promoviendo la responsabilidad y el cuidado del entorno natural y social.
- Consideramos al aprendiente como un ser integral, protagonista de su propio aprendizaje, promotor de una educación que atiende las necesidades en todas las dimensiones del saber teniendo en cuenta la diversidad de pensamiento y experiencias de vida.





# Descripción

El profesional de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Naturales, aplica los fundamentos teórico- prácticos en el proceso de aprendizaje a través de la mediación pedagógica haciendo de las TIC, la creatividad e innovación para contribuir a la promoción, protección y conservación de los recursos naturales, a través de la investigaciones educativas que favorezcan el aprendizaje significativo.

# Formar profesional capaces de:

1. Aplicar los fundamentos teóricos y prácticos de su formación académica al asesorar, planificar, ejecutar y evaluar procesos de Aprendizaje, utilizando con propiedad los conocimientos científicos propios del área así como los enfoques de la mediación pedagógica.
2. Utilizar las TIC como apoyo para mejorar el aprendizaje en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional.
3. Aplicar la creatividad e innovación en el diseño e implementación de experimentos sencillos con materiales del entorno a través de actividades prácticas que fortalezcan el aprendizaje de las Ciencias Naturales.
4. Realizar investigaciones educativas individuales y en equipos para mejorar la calidad de la práctica educativa y equidad en el campo de las Ciencias Naturales.
5. Diseñar, implementar y asesorar trabajos prácticos experimentales con materiales del entorno a través de actividades prácticas, además realizar investigaciones educativas para contribuir con la mejora del proceso de Enseñanza-Aprendizaje y favorecer un aprendizaje significativo.

# Cargo que podrá desempeñar

El egresado de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Naturales, tiene las competencias para desarrollarse en diferentes campos de acción como:

- Docencia de Ciencias Naturales en Educación Secundaria.
- Asesoría Pedagógica.
- Investigación Educativa.

# PLAN DE ESTUDIO

## Licenciatura en Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Naturales

Carrera: Semestral (regular)

Modalidad: Semipresencial

Turno: Sabatino

(Rivas)

	I Semestre	II Semestre
<b>1er año</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprensión lectora y expresión oral</li><li>• Ofimática</li><li>• Energía ciencia y medio ambiente</li><li>• Química, materia y medio ambiente</li><li>• Biología general</li><li>• Integrador I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Expresión escrita</li><li>• Elementos cuantitativos I</li><li>• Elementos químicos inorgánica</li><li>• Zoología de invertebrados</li><li>• Trabajo experimental I en CCNN</li><li>• Integrador II</li></ul>
	III Semestre	IV Semestre
<b>2do año</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formación ciudadana</li><li>• Pedagogía general</li><li>• Elementos cuantitativos II</li><li>• Zoología de vertebrados</li><li>• Fundamentos de investigación cualitativa</li><li>• Integrador III</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Didáctica general con énfasis en el aprendizaje</li><li>• Psicología del aprendizaje</li><li>• Sistema de partículas</li><li>• Energía y reacciones químicas</li><li>• Trabajo experimental II en CCNN</li><li>• Integrador IV</li></ul>
	V Semestre	VI Semestre
<b>3er año</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optativo I</li><li>• Oscilaciones y ondas</li><li>• Educación ambiental</li><li>• Botánica general I</li><li>• Estadística descriptiva</li><li>• Integrador V</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión educativa</li><li>• Evaluación de los aprendizajes</li><li>• Elementos de Electricidad y magnetismo</li><li>• Química del carbono I</li><li>• Didáctica experimental en CCNN</li><li>• Integrador VI</li></ul>

	VII Semestre	VIII Semestre
<b>4to año</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optativo II</li> <li>• Elementos de optica</li> <li>• Química del carbono II</li> <li>• Didáctica de las CCNN</li> <li>• Integrador VII</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optativo III</li> <li>• Informática aplicada a las CCNN</li> <li>• Currículo</li> <li>• Investigación educativa</li> <li>• Integrador VIII</li> </ul>
	IX Semestre	X Semestre
<b>5to año</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optativo IV</li> <li>• Optativo V</li> <li>• Optativo VI</li> <li>• Anatomía y fisiología humana</li> <li>• Prácticas preprofesionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prácticas profesionales</li> <li>• Modalidad de graduación</li> </ul>



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL  
ANTONIO DE VALDIVIESO