

**ESTUDIA  
LICENCIATURA EN  
CIENCIAS NATURALES  
Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.**

CONVIÉRTETE EN AGENTE DE CAMBIO  
Y FORMA CIUDADANOS  
RESPONSABLES CON LOS RECURSOS  
NATURALES DEL PAÍS.



virtual, SNIES 116662 Resolución R.C. 003233 del 20/03/2024, vig. 7 años.

**DURACIÓN: 9 SEMESTRES.  
NÚMERO DE CRÉDITOS: 154.  
MODALIDAD: VIRTUAL.**

**FACULTAD:  
SOCIEDAD, CULTURA  
Y CREATIVIDAD.**

**ESCUELA:  
EDUCACIÓN E  
INNOVACIÓN.**

**TÍTULO:  
LICENCIADO EN CIENCIAS  
NATURALES Y EDUCACIÓN  
AMBIENTAL.**

**UN PAÍS SE  
CONSTRUYE DESDE**

**LAS IDEAS DE LA GENTE.**

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen un mejor futuro.

**NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN  
DIFERENTE**

**PORQUE**



Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 14 años siendo líderes en educación virtual.



Crean formas de cambiar el mundo mediante la enseñanza y el cuidado de los recursos naturales.



El 80% de los graduados logra conseguir trabajo en los siguientes 6 meses a la obtención de su título gracias a su pasión y dedicación.



Aprende en un ecosistema académico, tecnológico y virtual disponible 24/7, que integra herramientas para una formación integral.

# HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE SOCIEDAD CULTURA Y CREATIVIDAD

Explora nuevas formas de innovar mediante la combinación de creatividad y habilidades técnicas. En nuestra facultad, ofrecemos el programa de pregrado en la licenciatura en ciencias naturales y educación ambiental, diseñado para formarte como agente de cambio preparado para formar ciudadanos responsables con los recursos naturales del país.

## ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

### CUANDO PUEDES

1

Conectar con las realidades laborales por medio de nuestros simuladores virtuales.

2

Desarrollar competencias científicas e investigativas en el área de las ciencias naturales.

3

Aprender a identificar las necesidades en los territorios y el reconocimiento de la diversidad ambiental.

4

Adquirir habilidades de enseñanza para la conservación de los recursos naturales en el país.

### HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las nuevas habilidades que obtendrás a lo largo de tu carrera, podrás aportar al progreso del país al desempeñarte en escenarios como:



INSTITUCIONES EDUCATIVAS.



CENTROS DE INVESTIGACIÓN.



PARQUES NATURALES.



LABORATORIOS.

## ¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu pregrado en Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios de 9 semestres que te permitirá contar con los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para impulsar el desarrollo sostenible de los territorios en escenarios de educación básica y media, cursando estas asignaturas:



<b>1</b>	<b>1</b> CRÉDITOS: 3 TÉCNICAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	<b>2</b> CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCTIVIDAD	<b>3</b> CRÉDITOS: 3 CONSTITUCIÓN INSTRUCCIÓN CÍVICA	<b>4</b> CRÉDITOS: 3 LA VIDA: DE LA MÁQUINA AL DATO	<b>5</b> CRÉDITOS: 2 TALLER: EL MAESTRO Y LA SUBJETIVIDAD	<b>6</b> CRÉDITOS: 2 NATURALEZA: MOVIMIENTO, MATERIA Y TRANSFORMACIÓN
<b>2</b>	<b>7</b> CRÉDITOS: 3 ÉTICA EMPRESARIAL 3	<b>8</b> CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL 3	<b>9</b> CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	<b>10</b> CRÉDITOS: 3 DIVERSIDAD: AMBIENTE, VARIABILIDAD Y EVOLUCIÓN	<b>11</b> CRÉDITOS: 3 HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA PEDAGOGÍA	<b>12</b> CRÉDITOS: 2 LA CIENCIA DE LO NO VISIBLE
<b>3</b>	<b>13</b> CRÉDITOS: 3 INGLÉS GENERAL 1	<b>14</b> CRÉDITOS: 2 EL MAESTRO INVESTIGADOR: OBSERVAR, LEER Y ESCRIBIR	<b>15</b> CRÉDITOS: 3 ESTUDIOS PROBABILÍSTICOS DEL AMBIENTE	<b>16</b> CRÉDITOS: 2 ORGANIZACIÓN Y COMPLEJIDAD DE LOS SISTEMAS	<b>17</b> CRÉDITOS: 3 CORRIENTES PEDAGÓGICAS	<b>18</b> CRÉDITOS: 2 FENOMENOLOGÍA DE LA MATERIA Y LA ENERGÍA
<b>4</b>	<b>19</b> CRÉDITOS: 3 INGLÉS GENERAL 2 13	<b>20</b> CRÉDITOS: 5 PRÁCTICA I LCN	<b>21</b> CRÉDITOS: 2 LOS TRABAJOS PRÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	<b>22</b> CRÉDITOS: 2 AUTORREGULACIÓN DE LOS SISTEMAS	<b>23</b> CRÉDITOS: 3 CURRÍCULO Y EVALUACIÓN	<b>24</b> CRÉDITOS: 2 ENERGÍA Y MATERIA ENSISTEMAS VIVOS
<b>5</b>	<b>25</b> CRÉDITOS: 3 INGLÉS GENERAL 3 19	<b>26</b> CRÉDITOS: 6 PRÁCTICA II LCN 20	<b>27</b> CRÉDITOS: 2 CIENCIAS DE LA TIERRA	<b>28</b> CRÉDITOS: 2 INTERACCIONES: MATERIA, ENERGÍA E INFORMACIÓN	<b>29</b> CRÉDITOS: 2 GENEALOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	<b>30</b> CRÉDITOS: 2 ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE MATERIA Y ENERGÍA
<b>6</b>	<b>31</b> CRÉDITOS: 3 INGLÉS GENERAL 4 25	<b>32</b> CRÉDITOS: 6 PRÁCTICA III LCN 26	<b>33</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I	<b>34</b> CRÉDITOS: 2 COMUNIDADES DE APRENDIZAJE: EL TERRITORIO DESDE LAS INTERACCIONES NATURALEZA, VIDA Y AMBIENTE	<b>35</b> CRÉDITOS: 2 DIDÁCTICAS DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	<b>36</b> CRÉDITOS: 2 TECNOLOGÍAS DE LA VIDA, LA NATURALEZA Y EL AMBIENTE
<b>7</b>	<b>37</b> CRÉDITOS: 2 LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	<b>38</b> CRÉDITOS: 7 PRÁCTICA IV LCN 32	<b>39</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II	<b>40</b> CRÉDITOS: 2 POLÍTICAS DE LA VIDA: PODER Y TERRITORIO	<b>41</b> CRÉDITOS: 2 DIVERSIDAD E INCLUSIÓN	<b>42</b> CRÉDITOS: 2 EPISTEMOLOGÍAS DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL
<b>8</b>	<b>43</b> CRÉDITOS: 2 PROYECTO DE GRADO I	<b>44</b> CRÉDITOS: 8 PRÁCTICA V LCN 38	<b>45</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III	<b>46</b> CRÉDITOS: 2 PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS: PREGUNTAS Y APUESTAS DESDE LA NATURALEZA, LA VIDA Y EL AMBIENTE	<b>47</b> CRÉDITOS: 2 APRENDIZAJE, CEREBRO Y EMOCIONES	<b>48</b> CRÉDITOS: 2 GESTIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE EL TERRITORIO
<b>9</b>	<b>49</b> CRÉDITOS: 2 PROYECTO DE GRADO II	<b>50</b> CRÉDITOS: 8 PRÁCTICA VI LCN 44	<b>51</b> CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV	<b>52</b> CRÉDITOS: 2 TERRITORIO: EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD	<b>53</b> CRÉDITOS: 2 TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN	

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA

- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 154  
TOTAL ASIGNATURAS: 53

**SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,  
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.**

# INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

**\$ 2.449.000**

Vig. 2024

## FINANCIACIÓN



Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de 10 alianzas de financiación

**POLI.EDU.CO**  
302 290 7400

SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.  
SOMOS PAÍS.

f X POLIGRAN i J POLIGRANCOL