

Campos de desempeño

- Investigación en universidades y organismos públicos y privados.
- Asesoría a universidades, institutos públicos y privados, unidades o centros de investigación, en proyectos de las áreas de salud, agropecuaria, recursos naturales, zootecnia, nutrición y alimentos.
- Planeación, dirección y supervisión de actividades o proyectos en instituciones encargadas del manejo de recursos naturales, control biológico y manejo de vida silvestre.
- Curador en museos de historia natural, herbarios y dirección de jardines botánicos y zoológicos o parques nacionales.
- Ejercicio de funciones docentes en educación superior en programas de pregrado.



Plan de estudios de Biología

- | | |
|--|--|
| 1 <ul style="list-style-type: none">• Inglés I• Taller de Lenguaje• Vida y Cultura Universitaria• Introducción a la Biología• Matemáticas I• Química General | 2 <ul style="list-style-type: none">• Cultura Física y Deportiva• Inglés II• Matemáticas II• Biofísica• Biomoléculas• Geofisiografía |
|--|--|

- 3**
- Biología Celular
 - Metabolismo
 - Hongos
 - Protista
 - Asignatura de contexto

- 4**
- Microbiología
 - Metaphyta I
 - Metazoa I
 - Estadística

- 5**
- Biología Molecular
 - Metaphyta II
 - Metazoa II
 - Asignatura de contexto

- 6**
- Fisiología Vegetal
 - Fisiología Animal
 - Ecología
 - Genética

- 7**
- Biología del Desarrollo
 - Sistemática
 - Genética de Poblaciones
 - Bioética
 - Asignaturas electivas

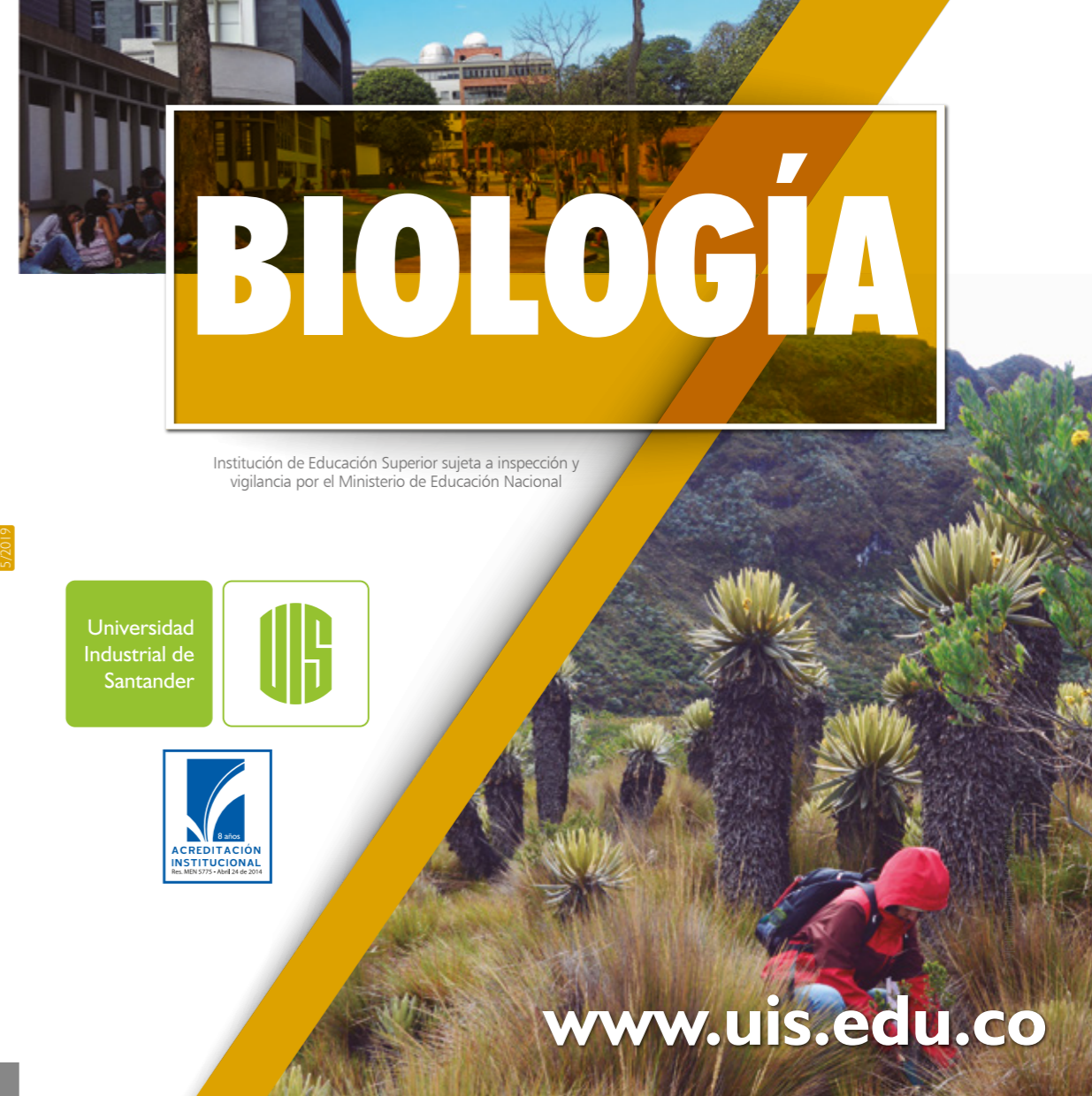
- 8**
- Evolución
 - Biología de la Conservación
 - Seminario de Investigación
 - Asignaturas electivas
 - Profundización I

- 9**
- Trabajo de Grado I
 - Profundización II

- 10**
- Trabajo de Grado II

Puede consultar más información en la página web de la Universidad www.uis.edu.co

Ciudad universitaria - carrera 27, calle 9, Bucaramanga, Colombia
Tel. (7) 6344000, exts. 2131, 2825 y 1477 inscripciones@uis.edu.co



BIOLOGÍA

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

5/2019



www.uis.edu.co

SNIES: 704

Resolución de Registro Calificado vigente:

Res. 21322 de 11/11/2020 del MEN

Acreditación Alta Calidad:

Res. 21322 de 11/11/2020 del MEN

Título que otorga: biólogo(a)

Duración del programa:

10 semestres académicos

Ubicación del programa: Bucaramanga

91 grupos de investigación reconocidos por Colciencias

19 patentes UIS, 6 de ellas internacionales

Más del **50%** de nuestros profesores de planta tienen doctorado

221 investigadores UIS reconocidos por Colciencias en diferentes categorías

7 grupos artísticos conformados por estudiantes

Guatiguará, el parque tecnológico más consolidado de Colombia

Grupos deportivos conformados por estudiantes

Estímulos económicos y financieros

Comedores Universitarios



Perfil del estudiante

- Capacidad para analizar problemas biológicos y proponer soluciones.
- Habilidad para el manejo de equipos e instrumentos de precisión.
- Conocimientos básicos de los principios biológicos.
- Notable interés por todo lo relacionado con la biología.
- Preferiblemente que sea capaz de leer y comprender la literatura científica en inglés, en el campo de la biología.

Perfil profesional

El egresado del programa de Biología de la Universidad Industrial de Santander será un profesional integral, creativo, ético y competente, para desempeñarse en investigación en los ámbitos regional, nacional o internacional. Además, debe poseer las bases conceptuales y las competencias que le permitan continuamente aprender a aprender, aprender a hacer, aprender a convivir y aprender a ser.



Competencias

- Tener un buen nivel competitivo en los diferentes campos del saber, así como la capacidad de realizar propuestas y programas de extensión en aspectos biológicos de importancia para la sociedad.
- Ser una persona con vocación para ejercer la profesión, y, por lo tanto, tener capacidades para el diseño, la ejecución y la evaluación de proyectos de investigación.
- Ser una persona con espíritu investigativo y con capacidad de asombro frente a su quehacer como biólogo. Además, debe poseer competencias para el diagnóstico, el análisis y el planteamiento de soluciones a problemas biológicos básicos en las áreas ambiental, salud, geográfica, agropecuaria, entre otras.
- Ser un líder, que convive con responsabilidad social; además de ser capaz de formar grupos de trabajo multi e interdisciplinarios.
- Ser una persona autónoma, capaz de generar resultados de innovaciones tecnológicas que contribuyan a la resolución de problemas en los sectores social y productivo.
- Establecer, mediante la práctica de su profesión, vínculos con la comunidad, el sector productivo privado y con instituciones del gobierno.