LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

¿QUÉ ES?

La biología es la ciencia que estudia la vida desde diferentes puntos de vista:

La estudia desde un enfoque ecológico, sistemático, evolutivo, molecular y genético, mediante los cuales puede establecer diferencias y relaciones entre los distintos tipos de formas de vida.

Desde un punto de vista celular y organismal, mediante el cual establece las características particulares de cada individuo y las relaciones a diferentes niveles en organismos multicelulares.

Estudia la estructura, la función y su relación con el ambiente y los cambios que puede ocasionar.

Estudia también el origen de la vida, su historia evolutiva y los procesos que llevan a cabo estos cambios. Asimismo, desarrolla pautas para el conocimiento y el adecuado manejo y conservación de la biodiversidad y los recursos naturales para la búsqueda de un desarrollo sostenible.

DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:

INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA

A través de proyectos de investigación en las áreas de ecología, zoología, botánica y biología celular y molecular empleando el método científico y equipo de vanguardia.

EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN

Crea experiencias educativas y de divulgación de las ciencias biológicas de manera efectiva.

GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

Genera procesos de gestión de bienes, servicios ambientales y biodiversidad para la sostenibilidad.

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Diseña iniciativas de innovación y emprendimiento en las ciencias biológicas para generar procesos de desarrollo sostenible.

PLAN DE ESTUDIOS:

AÑO 1

- Pensamiento Cuantitativo
- Comunicación Efectiva
- Ciencias de la Vida
- Coaching para la Excelencia
- Química 1
- Bioseguridad y Primeros Auxilios en el Campo
- Estadística 1
- Ciudadanía Global
- Química 2
- Biología General
- Física General
- Modelos Matemáticos para CCVV

AÑO 2

- Guatemala en el Contexto Mundial
- Retos Ambientales y Sostenibilidad
- SIG y Sensores Remotos
- Química Orgánica 1
- Invertebrados 1
- Biometría 1
- Investigación y Pensamiento Científico
- Ecología
- Ecotoxicología
- Biometría 2
- Botánica 1
- Invertebrados 2

AÑO 3

- Emprendimiento e Innovación
- Selectivo FG: Desarrollo social, emocional, laboral
- Biología del Metabolismo
- Microbiología Ecológica
- Botánica 2
- Ecología Aplicada
- Selectivo FG: Diseño
- Bioética, Legislación y Normas de Calidad
- Biología Celular y Molecular
- Genética General
- Zoología de Cordados
- Administración de Emprendimientos para el Desarrollo Sostenible

AÑO 4

- Educación Ambiental
- Introducción a Gestión Ambiental
- Histología e Histoquímica
- Geografía Física
- Biotecnología
- Selectivo 1 (ambiente, zoología, botánica, molecular)
- Fisiología Animal
- Economía Ecológica
- Biogeografía
- Selectivo 2 (ambiente, zoología, botánica, molecular)
- Evaluación Ecológica
- Sistemática y Evolución

AÑO 5

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Antropología Cultural
- Biología de la Conservación y Restauración
- Manejo de Recursos Naturales
- Manejo y Conservación de Recursos Genéticos
- Selectivo 3 (ambiente, zoología, botánica, molecular)
- Antropología del Medio Ambiente
- Bioinformática
- Seminario sobre Tendencias actuales de Biología
- Selectivo 4 (ambiente, zoología, botánica, molecular)
- Práctica profesional
- Trabajo de graduación

UVG | UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

EQUIPO DE ADMISIONES

4856-1335

admisiones@uvg.edu.gt

PBX: 2368-8410

CCHH | FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES