

Plan de estudios - Programa de Biología

SNIES 102509

Registro calificado: Resolución n.º 16960 (27/12/2019), 7 años de vigencia.
Título otorgado: Biólogo/Bióloga - Duración estimada: 8 semestres

Componente de plan de de estudios:

Formación específica de Programa	Formación disciplinar general	Componentes institucionales	Componente de apropiación de técnicas y herramientas	Proyectos de interacción con el entorno	Electivas	Total créditos: 135	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Biología Celular	Zoología	Botánica	Bioquímica	Microbiología	Biología molecular y del desarrollo	Bioinformática	Curso de fin de ciclo**
Fundamentos de Biología	Introducción al cálculo	Análisis químico para ciencias biológicas	Electromagnetismo	Ecología general	Fisiología animal	Ecología funcional	Sostenibilidad y cambio climático
Química general	Contexto: sujeto y sociedad	Física mecánica	Métodos estadísticos	Gestión de proyectos STEM	Genética y evolución	Fisiología vegetal	Conservación, restauración y regeneración
Habilidades blandas para la vida	Pensamiento computacional y tecnologías digitales	Cálculo integral y matrices	Cálculo de ecuaciones diferenciales	Cálculo multivariado	Modelado y simulación	Pasantía / Práctica Laboral / Proyecto de diseño en Ingeniería o Ciencias Básicas	Biotechnology
Pensamiento numérico para la resolución de problemas	Lectura, escritura y oralidad II: Las ausencias de la razón	Beyond my Culture	Contexto: Historia del pensamiento y la cultura o Ciencia, tecnología y sociedad	Global Cyber Citizen	Contexto: Política, ética y ciudadanía	Técnicas y herramientas VI	Electiva II
Introducción a la vida universitaria*	Living Together	Proyecto de interacción e intervención con el entorno I	Taking Care of Our Planet	Proyecto de interacción e intervención con el entorno II	Proyecto de interacción e intervención con el entorno III	Electiva I	
Lectura, escritura y oralidad I: La palabra que hace falta	Técnicas y herramientas I	Técnicas y herramientas II	Técnicas y herramientas III	Técnicas y herramientas IV	Técnicas y herramientas V		
15 créditos	15 créditos	16 créditos	17 créditos	18 créditos	18 créditos	18 créditos	18 créditos

*Nota: El crédito correspondiente al curso Introducción a la vida universitaria no tiene costo.

**Nota: Los siete créditos correspondientes al Curso de fin de ciclo tendrán un costo adicional del 30 % del valor del crédito para cada programa.