

HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

Especialidad

en Biología con Orientación
a la Enseñanza, del nivel
secundario

UNPHU

Puntos claves



1 año



Santo Domingo



Crédito Educativo



Titulación Nacional

La creación de la Especialidad en Biología: con orientación a la enseñanza, del nivel secundario se hace necesaria para impulsar una docencia de calidad a nivel secundario. Prepara al docente para profundizar en el dominio de los contenidos de la disciplina, incorporar técnicas pedagógicas acordes a la enseñanza del área particular; así como integrar el uso de las TIC en su docencia para orientar y facilitar el aprendizaje de la disciplina, dotando así a los ciudadanos de un mayor nivel educativo.

Objetivos del programa

Fortalecer el conocimiento de la Biología como disciplina científica en los docentes del Sistema Educativo del Nivel Secundario, que les permita desarrollar con calidad el currículo Nacional en lo referente a la disciplina.



Programa **ACADÉMICO**

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Primer periodo
Biología general avanzada
Biología celular
Genética y biología molecular I
Neurociencia y aprendizaje | 2 Segundo periodo
Genética y biología molecular II
Micología y zoología
Didáctica y gestión del currículo del área
Educación y TIC | 3 Tercer periodo
Botánica
Ecología y recursos naturales
Evaluación educativa
Metodología de la investigación |
|--|--|--|

Campo ocupacional

El egresado de este programa podrá manejarse en los diferentes niveles educativos: Primario y Secundario, con énfasis en el nivel secundario desarrollando los siguientes desempeños:

- Docente de Biología preferiblemente en el 2do ciclo del nivel secundario.
- Instructor para docentes del área de Biología.
- Supervisor de docentes de Biología y del área de las Ciencias Naturales, en centros educativos.
- Coordinador académico del área de naturales.
- Diseñador de materiales y guías didácticas para la docencia en el área de la Biología.
- Técnico especialista para el área de Biología en las distintas dependencias del MINERD.

Perfil del participante

Esta especialidad está dirigida a profesionales que se desempeñan como docentes del nivel secundario. El participante debe superar las pruebas de Lengua Española y Matemáticas aplicadas por el MESCYT para el ingreso a esta especialidad. Puede realizar los cursos de nivelación, en caso de no pasar la prueba.

¿Sabías qué?

El término biología se acuña durante la Ilustración por parte de dos autores (Lamarck y Treviranus) que, simultáneamente, lo utilizan para referirse al estudio de las leyes de la vida. El neologismo fue empleado por primera vez en Francia en 1802, por parte de Jean-Baptiste Lamarck en su tratado de Hidrogeología. Ignoraba que, en el mismo año, el naturalista alemán Treviranus había creado el mismo neologismo en una obra en seis tomos titulada Biología o Filosofía de la naturaleza viva: „la biología estudiará las distintas formas de vida, las condiciones y las leyes que rigen su existencia y las causas que determinan su actividad“.

Fuente: Wikipedia