

HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

Maestría

en Ciencias para Docentes

UNPHU

Puntos claves



2 años



Santo Domingo



Crédito Educativo



Titulación Nacional

La necesidad de especializar maestros en estas áreas motivó la preparación de este plan de estudio, su revisión y actualización, dando énfasis a las competencias exigidas en el nivel de formación y en las contenidas en el Plan estratégico de desarrollo de la educación dominicana.

En el presente plan de estudio se enfocan los diferentes aspectos en los que se va a desempeñar el egresado del mismo; el maestro frente a:

- La realidad cambiante del contexto educativo
- La profundización del conocimiento de su área específica de especialización.
- Su rol como investigador y promotor de nuevos conocimientos
- El reto de promover actitudes para conservación de los recursos naturales y del medio ambiente.



Objetivos del programa

El programa de Especialidad y Maestría en Ciencias para Docentes, procura lograr los siguientes objetivos:

- Ofrecer a los participantes la oportunidad de profundizar sus conocimientos en el área de las Ciencias Naturales, tanto en los trabajos presenciales de la docencia, como a través de los medios e innovación tecnológica de la información y la comunicación electrónica.
- Promover en los participantes la práctica de la investigación aplicada para el estudio y solución de situaciones y problemas presentados a lo largo de su formación, para su consecuente aplicación en su futuro ejercicio profesional.
- Propiciar en los participantes una actitud positiva para el trabajo participativo y multidisciplinario, mediante el uso de una metodología interactiva integradora de saberes.
- Fomentar en los participantes una conciencia ética profesional, que lo haga compromisorio con la transformación social comunitaria, nacional y regional.
- Contribuir a la reducción de la demanda de recursos humanos calificados con formación de postgrado, en niveles de especialidad, para enseñanza de la ciencia natural en todos los niveles educativos y particularmente en la biología.

Perfil del participante

Este programa está dirigido a profesionales que se desempeñan como docentes en el área de Biología, Química o Física.

Campo ocupacional

El egresado de este programa podrá impartir docencia en los diferentes niveles educativos: medio, básico y superior. Además, podrá desarrollarse como:

- Coordinador Académica del área de naturales.
- Diseñador de materiales y guías didácticas para la docencia en el área de la Biología, Física o Química.
- Técnico especialista para el área de Biología, Química o Física en las distintas dependencias del MinerD y en universidades.
- Supervisor docente de Ciencias Naturales.
- Formador de Jornadas del área de Biología, Física o Química.

Programa ACADÉMICO

1

Primer periodo

Temas selectos I
Las ciencias naturales y las innovaciones curriculares de las ciencias naturales
Desarrollo tecnológico y la enseñanza de las ciencias naturales

2

Segundo periodo

Temas selectos II
Diseño de material de apoyo para la enseñanza de las ciencias
Metodología de la investigación en las ciencias naturales

3

Tercer periodo

Temas selectos III
Seminario de investigación
Ecosistema y entorno dominicano

4

Cuarto periodo

Ciencia, tecnología y sociedad I
Educación, sociedad y psicología educativa
Taller de programación, paquetes y redes

5

Quinto periodo

Ciencia, tecnología y sociedad II
Teoría, diseño y evaluación curricular
Seminario II (planificación y desarrollo)

6

Sexto periodo

Historia y filosofía de la ciencia
Investigación y evaluación educativa
Tesis de grado

Temas selectos a elegir:

Física
Química
Biología