



**UNIVERSIDAD  
DE DESARROLLO  
SUSTENTABLE**



ESPECIALIZACIÓN EN:

# **CIENCIAS BÁSICAS**



## Especialización en Ciencias Básicas

Ofrece formación avanzada en ciencias básicas, investigación y enseñanza, brindando conocimientos sólidos y habilidades analíticas, pedagógicas y de gestión, con enfoque ético y social, para contribuir al desarrollo científico y educativo.

### Perfil del egresado:

#### **El egresado estará preparado para:**

- Dominar conocimientos actualizados de biología, química, física y matemáticas.
- Aplicar las ciencias básicas en contextos educativos, científicos y comunitarios.
- Enseñar las ciencias básicas de manera efectiva con métodos pedagógicos innovadores.
- Diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de investigación, desarrollo científico e innovación educativa.
- Analizar críticamente fenómenos científicos, políticas y programas educativos.
- Comunicarse y liderar en entornos interdisciplinarios y educativos.
- Actuar con ética, responsabilidad social y cumpliendo la normativa de investigación.
- Mantener actitud proactiva, reflexiva y adaptable ante cambios científicos y educativos.
- Trabajar colaborativamente y fomentar el pensamiento científico y la curiosidad en la sociedad.

## Campo laboral:

El egresado de la Especialización en Ciencias Básicas **podrá desempeñarse en:**

- Instituciones educativas, como docente de ciencias básicas en distintos niveles.
- Centros de investigación y laboratorios científicos, participando en proyectos de desarrollo e innovación.
- Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, en el diseño y evaluación de políticas científicas y educativas.
- Proyectos de mejora educativa, innovación pedagógica y gestión de programas científicos.
- Entornos comunitarios y sociales, promoviendo la educación científica y la participación ciudadana.
- Ámbitos interdisciplinarios que requieran liderazgo, comunicación científica y análisis crítico de fenómenos científicos.



# MAPA CURRICULAR

**10** |  
**MESES**

- Ciencias Naturales y Salud
- Química
- Física
- Biología
- Lógica Matemática
- Estadística
- Geología y Educación Ambiental
- Físico - Químico
- Orientación para la Investigación
- Trabajo Final de Especialización



## REQUISITOS

- Fotocopia de Cédula de Identidad AUTENTICADA.
- Título de grado REGISTRADO.

## DURACIÓN

10 MESES

## CARGA HORARIA:

800 HORAS

## CONVOCATORIA

FEBRERO 2026

## INVERSIÓN

- Matrícula Anual: 150.000
- Inversión: 10 x 320.000
- EPA (Derecho de examen)  
30.000

**UDS**  
**universidad**


## Rectorado

📍 Av. Mcal. López n° 2929 esq.  
Gómez de Castro **Asuncion 1805**

## Vicerrectorado

📍 Cerro Corá 438, entre Juan E. O'Leary y Centenario  
de la Epopeya Nacional **Fernando de la Mora,**  
**Zona Norte**

Solicita más información al:

 (0981) 190 005

 [www.uds.edu.py](http://www.uds.edu.py)

