



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación de los Estudios de Postgrado en Ciencias Ambientales
Programa: Doctorado en Ciencias Ambientales

¿COMO SE OPERACIONALIZA EL PLAN DE ESTUDIO DOCTORAL?

El plan de estudios del Doctorado en Ciencias Ambientales integra formación teórica, producción científica y asesoría personalizada. Los productos académicos (manuscritos, artículos, anteproyecto) aseguran estándares de calidad. La estructura semestral garantiza un avance sistemático hacia la obtención del título.

Su implementación se basa en los siguientes componentes clave:

1. Fase Inicial: Fundamentación (Semestres I y II)

Los candidatos cursarán cuatro asignaturas diseñadas para consolidar su idea de investigación en el contexto de las Ciencias Ambientales. Esta etapa busca:

- Orientar la formulación del proyecto doctoral.
- Establecer las bases teóricas y metodológicas de la investigación.
- Asignar un tutor académico que guiará el proceso hasta la culminación de la tesis.

2. Desarrollo de la Investigación (Semestres III y IV)

Durante esta fase, los doctorandos trabajarán en coordinación con sus tutores en:

- **Seminario I y II:**
 - ✓ Elaboración de un manuscrito académico que sintetice el estado del arte, las teorías relevantes y las preguntas de investigación.
 - ✓ Este documento servirá como base para publicaciones científicas futuras.
- **Proyecto de Tesis I y II:**
 - ✓ Redacción detallada del anteproyecto de tesis, incluyendo: planteamiento del problema, objetivos, marco teórico-metodológico y justificación.
 - ✓ Defensa del anteproyecto ante un comité académico al finalizar el cuarto semestre.

3. Ejecución y Avances (Semestres V y VI)

Los candidatos profundizarán en su investigación mediante:

- **Investigación I y II:**
 - ✓ Adquisición de habilidades técnicas para la investigación independiente.



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Vicerrectorado Académico
Coordinación General de Investigación y Postgrado
Coordinación de los Estudios de Postgrado en Ciencias Ambientales
Programa: Doctorado en Ciencias Ambientales

- ✓ Generación de dos artículos científicos arbitrados, derivados de los resultados preliminares.
- **Seminarios de Avance de Tesis I y II:**
 - ✓ Recopilación y análisis de datos (experimentos, encuestas, entrevistas, etc.).
 - ✓ Redacción de capítulos sustantivos de la tesis, discusión de resultados y conclusiones.
- 4. **Culminación: Defensa Doctoral**
Etapa final que incluye:
 - **Presentación privada:**
 - ✓ Revisión del informe final de tesis por el tutor y jurados, con retroalimentación específica.
 - ✓ Plazo de 30 días para incorporar ajustes.
 - **Defensa pública:**
 - ✓ Evaluación ante un tribunal conformado por el tutor y 3 jurados expertos en la temática de la Tesis Doctoral. Por lo menos 1 de los 3 jurados debe ser externo.
 - ✓ Calificación posible: *aprobada, aprobada con mérito o reprobada.*

Coordinadora: Dra. Juana Figueroa

Email: jfigueroa@e.uneg.edu.ve / doctoradoambiente.uneg@gmail.com

Teléfono: 0414-8672353