

<b>ÁREA ACADÉMICA:</b>	INGENIERÍA
<b>Denominación del Programa de Postgrado:</b>	Ingeniería Ambiental
<b>Clasificación:</b>	Especialidad y Maestría
<b>Títulos que se otorgan:</b>	Especialista en Ingeniería Ambiental Magíster en Ingeniería Ambiental
<b>Régimen de Estudio:</b>	Semestral
<b>Número de Créditos:</b>	Especialista: 28 unidades y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado. Magíster: 35 U.C. y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado de 9 U.C. para un total de 44 U.C.
<b>Sede:</b>	Montalbán, La Vega. UCAB, Edificio de Postgrado. Caracas. Venezuela. Horario: 5:00 p.m. a 9:00 p.m.

## OBJETIVOS

Promover oportunidades para la ampliación de conocimientos y la formación avanzada de ingenieros en el campo de la Ingeniería Ambiental.

Formar Recursos Humanos capaces de utilizar eficazmente métodos, técnicas e instrumentos adecuados para la solución de problemas de Ingeniería Ambiental.

Proporcionar una visión global de la Ingeniería Ambiental y de su aplicación en el manejo de proyectos de desarrollo para que estos puedan ser formulados de acuerdo con una concepción amplia sobre la relación hombre-ambiente-sociedad.

Específicos:

-Especialización: Profundización en la formación para el ejercicio profesional y para la solución de problemas complejos de trabajo en la Ingeniería Ambiental.

-Maestría: Generación de ideas para el desarrollo tecnológico en la Ingeniería Ambiental y análisis de causas de problemas mediante la investigación.

## PLAN DE ESTUDIOS

### NIVELACIÓN

<b>Asignatura</b>	<b>Horas</b>
Economía para Ingenieros	2
Procesos Químicos	3
Hidrología y Mecánica de los Fluidos	3
Estadística y Teoría de Muestreo	3
Fundamentos de Biología y Ecología para Ingenieros	3
Introducción a la Ingeniería Ambiental	2

## **ESPECIALIZACIÓN:**

<b>Asignatura</b>	<b>U.C.</b>
Fundamentos de Transporte y Transformación de Contaminantes en el Ambiente	2
Tratamiento de Efluentes Industriales	2
Producción y Transporte de Sedimentos	3
Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos	3
Análisis de Riesgos Tecnológicos, Operacionales y Naturales	2
Legislación Ambiental	2
Electiva	3
Evaluación de Impacto Ambiental	3
Técnicas de Control de Erosión y Socavación	2
Control de Ruido y Vibraciones	3
Electiva	3
Trabajo Especial de Grado	--
Total Créditos de la Especialización	28

## **MAESTRÍA**

<b>Asignatura</b>	<b>U.C.</b>
Fundamentos de Transporte y Transformación de Contaminantes en el Ambiente	2
Tratamiento de Efluentes Industriales	2
Producción y Transporte de Sedimentos	3
Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos	3
Análisis de Riesgos Tecnológicos, Operacionales y Naturales	2
Legislación Ambiental	2
Electiva	3
Evaluación de Impacto Ambiental	3
Técnicas de Control de Erosión y Socavación	2
Control de Ruido y Vibraciones	3
Seminario de Proyecto de Grado de Maestría	3
Métodos de Simulación de Contaminación Atmosférica	2
Seminario	2
Electiva	3

Trabajo de Grado de Maestría	9
Total Créditos de Maestría	44

## **INFORMACIÓN GENERAL**

UCAB., Estudios de Postgrado. Edificio de Postgrados e Investigación. Primer Piso.

Teléfonos 58-(212)-407.45.20 / -407.42.68 / 407.42.69, Fax: 58-(212)-407.43.52

Coordinadores:

Joaquín Benítez

[jbenitez@ucab.edu.ve](mailto:jbenitez@ucab.edu.ve)

Wickard Miralles

[miralles@ucab.edu.ve](mailto:miralles@ucab.edu.ve)

[www.ucab.edu.ve/postgrados](http://www.ucab.edu.ve/postgrados)