

## FICHA DE INFORMACIÓN PARA: *Maestría en Ingeniería Ambiental*.

### DATOS GENERALES:

- **ÁREA ACADÉMICA:** Ingeniería.
- **DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:** Ingeniería Ambiental.
- **CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:** Maestría.
- **TÍTULO QUE SE OTORGA:** Magíster en Ingeniería Ambiental.
- **RÉGIMEN DE ESTUDIOS:** Semestral.
- **DURACIÓN:** 4 semestres
- **MODALIDAD DE ESTUDIOS:** Presencial
- **NÚMERO DE UNIDADES DE CRÉDITO:** 26 U.C y la aprobación de un Trabajo de Grado de 6 U.C.
- **SEDE:** Montalbán-La Vega, Campus Montalbán, Edificio de postgrado. Caracas, Venezuela.
- **HORARIO:** Lunes a Viernes de 6:00 pm a 9:00 pm.

**SINOPSIS DEL PROGRAMA:** Este programa de estudios tiene como finalidad formar *magister* con dominio técnico y metodológico en el área de Ingeniería Ambiental, capaces de contribuir y liderar proyectos de innovación tecnológica y desarrollo de soluciones a problemas ambientales, en contextos académicos, operacionales y de investigación.

**PÚBLICO DESTINATARIO:** El programa de la **Maestría de Ingeniería Ambiental** está dirigido a profesionales de tercer nivel, de diferentes áreas del conocimiento vinculadas a la temática ambiental, que por formación profesional o experiencia en áreas de trabajo, tanto en organizaciones públicas como privadas, quieran actualizar sus conocimientos y desarrollar soluciones a los problemas ambientales del presente y del futuro.

**REQUISITOS DE INGRESO:** Para su admisión, los aspirantes deben realizar la pre inscripción en línea, entregar un conjunto de recaudos ante la Unidad Administrativa de Postgrado de la UCAB; además, es necesaria una entrevista personal para la admisión en el postgrado. De acuerdo a la entrevista y a la revisión de la experiencia del aspirante, podrá requerirse que cursen materias de

nivelación como: Introducción a la Ingeniería Ambiental, Ecología, Ambiente y Sustentabilidad ó Hidrología.

### PLAN DE ESTUDIOS:

<b><i>Asignaturas de Formación Básica</i></b>	<b><i>Unidades crédito</i></b>
Fundamentos de Transporte y Transformación de Contaminantes en el Ambiente	2
Legislación Ambiental	2
Evaluación de Impacto Ambiental	2
Sub-total unidades crédito:	<b>6</b>
<b><i>Asignaturas de Maestría</i></b>	<b><i>Unidades crédito</i></b>
Tratamiento de Efluentes Industriales	3
Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos	3
Técnicas de Control de Erosión y Socavación	2
Control de Ruido y Vibraciones y Control de Contaminación Atmosférica	3
Electiva I	3
Electiva II	3
Seminario de Trabajo de Grado de Maestría	3
Sub-total unidades crédito:	<b>20</b>
<b>Total de unidades crédito por asignaturas:</b>	<b>26</b>
Trabajo de Grado de Maestría	<b>6</b>
<b>Total de unidades crédito de la Maestría:</b>	<b>32</b>

**REQUISITOS DE EGRESO:** Aprobar el Plan de Estudios.

### PERFIL DE EGRESO:

El Magister en Ingeniería Ambiental será un profesional capaz de actualizar y aplicar los conocimientos del área ambiental, como: Fundamentos de Transporte y Transformación de Contaminantes en el Ambiente, Tratamiento de Efluentes Industriales, Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos, Técnicas de Control de Erosión y Socavación, Control de Ruido y Vibraciones, y Métodos de Simulación de Contaminación Atmosférica, Métodos de Simulación de Contaminación Atmosférica y Evaluación de Impacto Ambiental, dentro del marco de la Legislación Ambiental vigente en el país, con el fin de satisfacer las

demandas de un mercado de trabajo en el ámbito ambiental urbano y en el control previo y posterior de la política ambiental pública y privada.

Será competente tanto para gerenciar servicios ambientales a gran escala: agua potable y saneamiento, manejo de residuos sólidos y de desechos tóxicos y peligros, agroforestería, ecoturismo; como para desarrollar investigaciones sobre esos tópicos.

También, será competente para emprender “negocios verdes”, con tecnologías actualizadas que generen impactos positivos, con buenas prácticas ambientales, sociales y económicas.

**CAMPO DE TRABAJO (OPCIONAL):** Empresas públicas o privadas.

**CONTACTOS:** UCAB. Dirección General de los Estudios de Postgrado. Edificio de Postgrado: primer piso.

Coordinador: Joaquín Benítez. E-mail: [jbenitez@ucab.edu.ve](mailto:jbenitez@ucab.edu.ve)

Director de Postgrado de Facultad de Ingeniería: Mayra Narváez, E-mail: [mnarvaez@ucab.edu.ve](mailto:mnarvaez@ucab.edu.ve)

Teléfonos: (212)- 407 43 90; 407 45 73.