



¿QUÉ ES?

El Ingeniero Ambiental de la Corporación Universitaria del Meta – UNIMETA será un profesional con principios éticos, sociales y humanísticos que se pueda desempeñar a nivel local, regional, nacional e internacional; caracterizado por sus competencias técnicas en el diseño y manejo de operaciones unitarias para el control de la contaminación, modelación ambiental, evaluación de impactos ambientales, la formulación de proyectos para el desarrollo sostenible y la conservación de los recursos naturales. Por lo anterior, se estructura y organiza el contenido curricular de conformidad con las exigencias y los cambios ambientales ocurridos a nivel mundial, nacional, departamental y municipal.

¿POR QUÉ SER INGENIERO AMBIENTAL UNIMETENSE?

El mundo actual y la región necesitan más que nunca antes ingenieros ambientales integrales que sean conocedores de las soluciones de los problemas del medio ambiente de la región y el país y que estén acordes con el desarrollo sostenible.

Son ellos quienes en medio del sistema productivo previenen y reducen los daños al medio ambiente. Así mismo, un ingeniero ambiental, es un profesional que conoce los procesos de normatividad ambiental y participe del crecimiento económico.

El ingeniero ambiental de la Unimeta se destaca por ser el más competitivo de la región ya que es conocedor de todas las ciencias básicas orientadas al medio ambiente y su relación con los procesos productivos.

Como ingeniero Ambiental de la Unimeta tendrás la satisfacción de aprender a explotar los recursos naturales de forma sostenible y de colaborar en el cuidado y recuperación del medio ambiente. Tendrás profundos conocimientos en materias transversales como matemáticas, física, química y biología, lo que te permitirá tener múltiples salidas laborales. Así mismo, tendrás la posibilidad de trabajar de forma independiente como consultor o bajo relación de dependencia y gracias a la globalización y la importancia de esta carrera, tendrás la oportunidad de desempeñarte como profesional en cualquier país.

@unidelmeta



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional



#Una Nueva Generación



INGENIERÍA Ambiental

PERFIL OCUPACIONAL

El ingeniero ambiental de la Corporación Universitaria del Meta – UNIMETA, podrá desempeñarse en:

- La administración pública en las áreas de planeación, supervisión, auditoría, interventoría, ejecución de proyectos ambientales y de desarrollo.
- Empresas de servicios públicos de saneamiento básico en las actividades de diseño, implementación y operación de planes, programas y proyectos para el suministro de agua potable, recolección y depuración de agua residual, gestión integral de residuos sólidos, conservación del ambiente y adaptación al cambio climático.
- Empresas, desde la planeación, organización, implementación, control y evaluación de procesos, considerando los aspectos normativos y técnicos que regulan la actividad; aplicando herramientas de gestión, calidad y evaluación de impactos ambientales.
- Auditoría, asesoría y consultoría ambiental, realizando los estudios técnicos requeridos por las entidades del sector público, privado o mixto; referentes a la planeación, ejecución y evaluación de planes, programas y proyectos ambientales y de desarrollo.
- Investigación y desarrollo, aplicando modelos sistémicos para representar, predecir y analizar el comportamiento tanto del ambiente y los contaminantes, como de los sistemas de tratamiento para control, mediante la aplicación de herramientas de modelación y simulación.

CONTÁCTANOS:

Dpto. de Promoción Institucional
Cra. 32 No. 34b – 22

320 848 8208 – 320 848 8209

6621825 Ext. 141 contacto@unimeta.edu.co
Villavicencio - Meta

+INFORMACIÓN

Decanato Escuela de Ingenierías
decanaturaingenierias@unimeta.edu.co
Carrera 33 # 34-06 Edificio Héroes del Pantano de Vargas,
Piso 3 - Tel: 6621825 Ext. 152

Vicerrectorado Académico y de Investigaciones
viceacademica@unimeta.edu.co
Carrera 33 # 34-06 Edificio Héroes del Pantano de Vargas,
Piso 5, 6621825 Ext. 102

www.unimeta.edu.co

INGENIERÍA Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS

Código SNIES: 109253 Resolución del MEN: 8345 del 29-05-2020.
Metodología: Presencial.



UNIMETA
Fundada en 1985

REGISTRO CALIFICADO

CRÉDITOS 4 4 3 2 2 1 1	Química general y laboratorio Biología general y laboratorio Cálculo diferencial AutoCAD 2D Introducción a la Ingeniería Ambiental Meum I - Cátedra Unimeta Meum II - Cosmología	01 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 4 3 4 2 2 1	Química orgánica y laboratorio Cálculo integral Física mecánica y laboratorio AutoCAD 3D Ecología para ingenieros Meum III - Cátedra de occidente	02 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 4 3 4 3 1 1	Micrología y laboratorio Cálculo Multivariado Física fluidos, ondas y laboratorio Química Ambiental para ingenieros Meum IV - Cátedra de América Meum V - Cátedra de Colombia	03 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 3 4 3 3 3 3	Ecuaciones diferenciales Física, electromagnetismo y laboratorio Termodinámica Estadística descriptiva Algorítmica y programación	04 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 3 3 3 3 3 1	Estadística inferencial Balance de materia y energía Mecánica de fluidos Métodos numéricos Sistemas de información geográfica Meum VI - Cátedra de Meta	05 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 3 3 3 3 3 1	Climatología meteorología Hidráulica Hidrología Suelos y geología Geomática Meum VII - Cátedra de Villavicencio	06 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 3 3 3 3 2	Monitoreo, prevención y control de la calidad del recurso hídrico Manejo y remediación de suelos Monitoreo, prevención y control de la calidad del aire Acueductos y alcantarillados Gestión y ordenamientos de cuencas hidrográficas Economía ambiental	07 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 2 2 3 2 2 2 2 1	Gestión integral del riesgo Emprendimiento y desarrollo Gestión integral de residuos sólidos Educación ambiental Derecho ambiental Metodología de la investigación Constitución, democracia y cátedra para la paz Meum VIII - Sociedad del futuro	08 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 2 3 3 2 2 2 4 2	Ordenamiento territorial Formulación y evaluación de proyectos Modelación y simulación ambiental Estudio de impacto ambiental Proyectos ambientales comunitarios Electiva de profundización I	09 PERIODO ACADÉMICO	CRÉDITOS 5 4 2 2 2 1	Práctica empresarial Proyecto de investigación en ingeniería ambiental Auditoría e interventoría ambiental Electiva de profundización II Electiva de profundización III	10 PERIODO ACADÉMICO
--	--	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	--	---	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	---	---------------------------------------

DATOS GENERALES DEL PROGRAMA ACADÉMICO:

- Código SNIES: 109253.
- Resolución del MEN: 8345 del 29-05-2020.
- Nombre del programa: Ingeniería Ambiental.
- Título que se otorga: Ingeniero Ambiental.
- Nivel de formación: Profesional.
- Duración del programa: 10 períodos académicos (semestral).
- Metodología: Presencial.
- Lugar de desarrollo: Villavicencio, Meta.
- Créditos académicos: 162.
- Nivel académico: Pregrado.

VALOR DE LA MATRÍCULA \$

VALOR DE LA INSCRIPCIÓN \$

Nombre y Apellidos:
 Institución Educativa / Empresa: Jornada:
 Dirección de Residencia: Ciudad:
 Tel. y/o Cel.: e-mail:
 ¿Por qué le gusta este programa?: Estado Civil:
 Nombre de sus padres: y Edad:
 Fecha: D M A

UNIMETA

"Con la suscripción del presente documento y en virtud de la Ley 1581 de 2012 y las normas vigentes complementarias, manifiesto que autorizo a la CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA para hacer el tratamiento de mis datos personales con fines estadísticos, académicos y administrativos, por lo que acepto recibir la información que la Institución me remita de eventos académicos y administrativos. De igual forma manifiesto que los datos personales aquí consignados son veraces, y que conozco y acepto la política de privacidad de la Institución, publicada en la página web www.unimeta.edu.co, link protección de datos."