



UTADDEO

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Maestría en Ingeniería – Gestión Sostenible de la Energía

Bogotá

Son propósitos de la Maestría:

- Potenciar el desarrollo de competencias en gestión, toma de decisiones e innovación al interior del sector energético del país, para brindar soluciones a problemas y retos reales de la industria de la energía que afectan la economía nacional.
- Desarrollar capacidades que permitan contribuir en procesos de planeación y gestión sostenible dentro de empresas y entidades públicas y privadas; así como en procesos de investigación.
- Promover tanto la aplicación de metodologías propias como el desarrollo de modelos que contribuyan a la solución eficiente de problemas reales en el campo de la gestión sostenible de la energía.
- Desarrollar competencias investigativas en el campo de la gestión sostenible de la energía.

SNIES 103177. Registro Calificado: Resolución 3914 de 20/03/2014 vigente por 7 años. Duración: 4 semestres. Bogotá. Presencial.

Acreditación Institucional de Alta Calidad

Resolución No. 04624 del 21 de marzo de 2018 - Vigencia 6 años

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Maestría en Ingeniería – Gestión Sostenible de la Energía

Perfil del aspirante

Por el carácter multidisciplinario que posee el programa, la Maestría en Ingeniería – Gestión Sostenible de la Energía está dirigida a profesionales de la Ingeniería, de las ciencias naturales y exactas, de la economía, administración y afines, coherentes con las condiciones de ingreso que se consignan en mecanismos de selección y evaluación.

Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Ingeniería – Gestión Sostenible de la Energía contará con competencias para abordar problemas relacionados con la gestión sostenible de los recursos energéticos, abordar problemas del aprovechamiento y utilización de energías tradicionales y alternativas, gestionar el uso eficiente de la energía y comprender la integralidad de los retos de la cadena de suministro de energía.

Duración

Dos años (4 semestres) presencial.

Horario

Viernes de 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábado de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.; cada quince días.

Requisitos de admisión

- Título profesional de una Institución reconocida por el Ministerio de Educación Nacional.
- Diligenciar el formulario y pagar la inscripción a través de la página web www.utadeo.edu.co – Admisiones.
- Consultar los documentos requeridos para la inscripción en la página web www.utadeo.edu.co – Admisiones.

Plan de estudios

Asignaturas	No. de créditos
Componente común	
Fundamentación específica	
Métodos y modelos	4
Evolución y perspectivas de los mercados energéticos	2
Elementos de economía y regulación de energía	4
Elementos de gestión de la energía	4
Política energética, desarrollo y medio ambiente	2
Perspectivas de la tecnología energética	4
Componente flexible – electivas	
Optativa I	4
Optativa II	4
Modalidades de grado	
Componente investigativo	
Modalidad investigación	
Seminario I	4
Seminario II	4
Proyecto de tesis de maestría	4
Trabajo de maestría – tesis de maestría	12
Modalidad profundización	
Seminario I	4
Seminarios de investigación en oportunidades en energía: negocio, prácticas y política	6
Trabajo final de maestría – trabajo de grado	6
Total No. de créditos modalidad investigación	52
Total No. de créditos modalidad profundización	44

La Universidad se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios para el buen desarrollo del programa.

Datos de contacto del programa

PBX: (+57 1) 242 7030 Ext. 1523 – 1430
 Carrera 4 No. 22-61 Módulo 7A oficina 404, Bogotá D.C., Colombia
andresj.aristizabal@utadeo.edu.co
www.utadeo.edu.co