



UTAD E O

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TAD E O LOZANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Maestría en Ingeniería de la Gestión

Bogotá

La Maestría en Ingeniería de la Gestión es un programa de posgrado que indudablemente cambiará la forma de ver la gestión empresarial en nuestro país. Si bien es cierto, el concepto de Ingeniería de la Gestión es nuevo en Colombia, su uso en países desarrollados ha sido ampliamente utilizado en los últimos 50 años. Entendiéndose este como las habilidades o competencias ingenieriles para hacer frente a problemas empresariales de diversa índole.

Por competencias ingenieriles se puede mencionar el modelado y simulación de sistemas, toma de decisiones bajo incertidumbre, optimización basada en simulación, big data y data analytics, entre otros. Con estas herramientas se pretende fomentar el desarrollo tecnológico y el uso adecuado de los recursos en las empresas. Adicionalmente, el programa de maestría en Ingeniería de la Gestión tiene como objetivo desarrollar en sus estudiantes capacidades de investigación, innovación y emprendimiento para la búsqueda de soluciones a problemas del sector productivo. En este punto cabe aclarar que la maestría pretende formar personas competentes con un manejo práctico de las herramientas existentes en el mercado.

La Maestría contempla las modalidades de profundización y de investigación. En este contexto, las áreas de énfasis están enmarcadas en las siguientes líneas de investigación: sistemas logísticos, toma de decisiones bajo incertidumbre, modelado de cadenas de valor y manufactura inteligente.

SNIES 105462. Registro Calificado: Resolución 5912 de 31/03/2016 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 de la Gestión

Perfil del aspirante

Por su carácter multidisciplinario el programa está dirigido a profesionales de la Ingeniería, de las Ciencias, de la Economía, Administración y afines, que estén interesados en la Ingeniería de la Gestión, y que tengan una formación con alguna capacidad numérica (para desarrollar estrategias útiles para medir o estimar).

Perfil del egresado

Nuestros egresados participan en procesos de planeación, estrategia y gestión de empresas, desde una perspectiva ingenieril. De igual forma, se desempeñan como investigadores en las áreas de gestión de innovación y desarrollo de las empresas; integrando la gestión organizacional con las nuevas tecnologías digitales. El análisis de la información, la inteligencia de negocios, los sistemas integrados de gestión y la manufactura inteligente son sus principales herramientas de trabajo.

Duración

Dos años (cuatro semestres) presencial.

Horario

Variable de acuerdo con las asignaturas cursadas entre martes a viernes de 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

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	
Ingeniería económica	3
Elementos de investigación de operaciones	3
Ingeniería de datos	3
Métodos y modelos	3
Innovación y emprendimiento	3
Estrategia, decisiones y riesgos	3
Componente flexible – electivas	
Optativa I	3
Optativa II	3
Componente investigativo	
Seminario I	3
Componente investigativo	
Modalidad investigación	
Seminario II	3
Modalidad profundización	
Seminario. Innovación y emprendimiento	3
Modalidades de grado	
Modalidad investigación	
Proyecto de tesis de maestría	5
Tesis de maestría	10
Modalidad profundización	
Trabajo de grado	9
Total No. de créditos modalidad investigación	45
Total No. de créditos modalidad profundización	39

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. 1440 – 1671
Carrera 4 No. 22-61 Módulo 7A oficina 404, Bogotá D.C., Colombia
maestria.gestion@utadeo.edu.co
www.utadeo.edu.co