



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Maestría en **Ingeniería Industrial**

Código SNIES: 52740



Maestría en Ingeniería Industrial

¿A quiénes va dirigido este programa?

Conforme al Acuerdo 016 de 2006 del Consejo Superior Universitario, la Maestría en Ingeniería Industrial está dirigida a profesionales de la Ingeniería, las Ciencias básicas y las Ciencias económicas y administrativas.

El criterio de selección que se utilizó para establecer estas profesiones como aceptables para el programa se refiere a su afinidad con la Ingeniería Industrial en términos de los conocimientos específicos, la experticia y el campo de desempeño típico de los profesionales de estas áreas.



Objetivos

Los objetivos específicos de formación del plan de estudios de Investigación son:

- Desarrollar capacidades para formular, ejecutar y evaluar actividades o proyectos de investigación.
- Desarrollar capacidades para integrar diferentes disciplinas en la adquisición y producción de nuevo conocimiento.
- Desarrollar capacidades para plantear soluciones a problemas disciplinares e interdisciplinares.

Los objetivos específicos de formación del plan de estudios de Profundización son:

- Desarrollar capacidades para integrar diferentes disciplinas en la adquisición y producción de nuevo conocimiento.
- Desarrollar capacidades para plantear soluciones a problemas disciplinares e interdisciplinares.



Planes de estudio

INVESTIGACIÓN

Actividades académicas y asignaturas	Créditos
Tesis	22
Proyecto de tesis	4
Seminarios de investigación (2)	6
Total créditos actividades académicas	32
Asignaturas elegibles	20
Total Créditos Investigación	52

PROFUNDIZACIÓN

Actividades académicas y asignaturas	Créditos
Trabajo final	10
Propuesta trabajo final	4
Seminarios de profundización (2)	6
Total actividades académicas	20
Asignaturas obligatorias	12
Asignaturas elegibles	20
Total Créditos Profundización	52

Grupos y líneas de investigación:

Grupos de investigación

- COMPLEXUS
- Grupo Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo en Gestión, Productividad y Competitividad BIOGESTION
- Grupo Investigación en Gestión y Organizaciones GRIEGO
- Grupo de Investigación en Sistemas y Tecnologías de la Información y de la Comunicación en las Organizaciones GISTIC
- Productividad, Competitividad y Calidad
- Sociedad, Economía y Productividad SEPRO

Líneas de investigación

- Gestión de operaciones
- Ingeniería de la productividad
- Gestión de la innovación
- Ingeniería económica

Perfil del egresado:

El Magíster en Ingeniería Industrial egresado de la Universidad Nacional de Colombia es un profesional que tendrá la capacidad de:

- Tomar decisiones estratégicas en las organizaciones a partir de la aplicación del conocimiento adquirido.
- Integrar diferentes disciplinas para adquirir y producir nuevo conocimiento, innovación y desarrollo de capacidades para la implementación de mejores prácticas de la Ingeniería Industrial.
- Proponer modelos organizacionales acordes con la dinámica de los negocios y su entorno.
- Desarrollar competencias de investigación en Ingeniería Industrial, o incorporación de nuevos conocimientos en su desempeño profesional con énfasis en las áreas de investigación del programa.

Coordinación del programa:

coocupii_fibog@unal.edu.co - dacursci_fibog@unal.edu.co

(+57) (1) 3165000 Ext. 14068

Carrera 30 # 45 - 03

Campus: Ciudad Universitaria - Edificio: 453 - Oficina: 316

Área curricular: Ingeniería de Sistemas e Industrial
Teléfono Área curricular: (+57) (1) 3165000 Ext. 14068

Correo Área curricular: dacursci_fibog@unal.edu.co
<https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/dependencias/areas-curriculares/area-curricular-de-ingenieria-de-sistemas-e-industrial.html>



Para mayor información escanee el código QR o ingrese a:

<https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/formacion/maestria/maestria-en-ingenieria-industrial.html>