



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

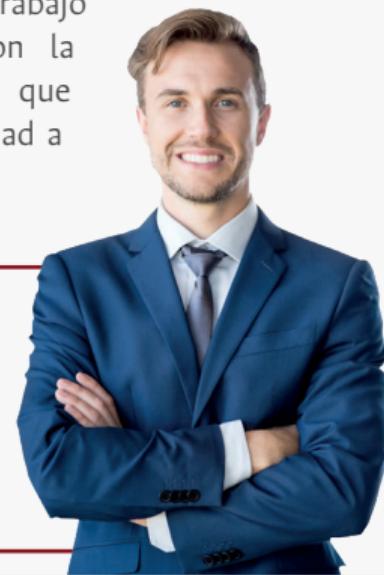
Doctorado en Ingeniería Industria y Organizaciones

Código SNIES: 55182



Perfil del aspirante:

Profesionales con vocación de investigadores en áreas relativas a las líneas de investigación del Doctorado. Los candidatos al Doctorado deberán mostrar interés y experiencia en investigación; estar adscritos a grupos de investigación y estar comprometidos con su trabajo académico, de acuerdo con la autonomía y la disciplina que requiere este tipo de actividad a nivel universitario.



Nota:

El aspirante debe contar con disponibilidad de tiempo completo para dedicarse al estudio del Doctorado.

Objetivos

Formar investigadores con competencias para proponer, dirigir y realizar investigación de manera autónoma, producir conocimiento original y participar en la construcción de comunidades académicas en el área de la Ingeniería Industrial.

Plan de estudios

Actividades académicas y asignaturas	Créditos
Tesis	90
Proyecto de tesis	13
Seminarios de investigación (2)	6
Exámen de calificación	6
Total créditos actividades académicas	115
Asignaturas elegibles	20
Total créditos	135



Líneas de investigación

- Métodos y modelos de optimización y estadística en Ingeniería Industrial.
- Sistemas y gestión de la tecnología la información el conocimiento y la innovación tecnológica en la industria y las organizaciones.
- Productividad Eco-Competitividad y Calidad Integral.

Grupos de Investigación

- Algoritmos y Combinatoria ALGOS
- CIM@LAB
- Colectivo de Investigación en Ingeniería de Software COLSWE
- COMPLEXUS
- Grupo de Investigación en Minería de Datos MIDAS
- Grupo de Investigación en Vida Artificial ALIFE
- 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
- Laboratorio de Investigación en Sistemas Inteligentes
- MindLab
- PLaS – Programming Languages and Systems
- Productividad, Competitividad y Calidad
- Sociedad, Economía y Productividad SEPRO

Perfil del egresado:

Al finalizar los estudios de Doctorado el estudiante deberá poseer la capacidad para:

- Participar y contribuir en la construcción de comunidades académicas en el área de Ingeniería industrial.
- Analizar problemas de ingeniería en industrias y organizaciones, con el objetivo de generar soluciones a partir del empleo de métodos cuantitativos o cualitativos de investigación.
- Estudiar y evaluar sistemas de información, de gestión del conocimiento, de la tecnología y de la innovación desde una perspectiva integral e interdisciplinaria para promover el desarrollo tecnológico.
- Diseñar y proponer teorías, técnicas y aplicaciones para el mejoramiento continuo de la productividad, la efectividad, eficiencia y calidad en la industria y en las organizaciones.

Coordinación del programa:

docindorg_fibog@unal.edu.co - dacursci_fibog@unal.edu.co

(+57) (1) 3165000 Ext. 14068

Carrera 30 # 45 - 03

Campus: Ciudad Universitaria - Edificio: 453 - Oficina: 209

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-ingeneria-de-sistemas-e-industrial.html>



Para mayor información escanee el código QR o ingrese a:

[https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/formacion/doctorado/doctrado-en-industria-y-organizaciones.html](https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/formacion/doctorado/doctorado-en-industria-y-organizaciones.html)