



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación

Código SNIES: 52729

Acreditación de Alta Calidad:

Por 8 años, hasta el 5 de agosto de 2026.

Resolución No. 012768

del 6 de agosto de 2018 del

Ministerio de Educación Nacional.



Objetivo

Formar investigadores desarrollando 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 Ingeniería de Sistemas y Computación.

Perfil del aspirante:

Profesionales interesados en investigar en las diferentes áreas relacionadas con las líneas de investigación del programa. Con experiencia en investigación, sustentada en publicaciones o en la participación en proyectos de investigación. Tener título de Maestría y pregrado en Ingeniería de Sistemas o en un área afín con los Sistemas de Computación e Informática.

Perfil del egresado:

Los egresados de este programa estarán capacitados para proponer, dirigir y realizar investigación de manera autónoma; producir conocimiento original y aplicarlo en la solución de problemas del mundo real, además de participar en la construcción de comunidades académicas/científicas en el área de Sistemas y Computación.





Plan de estudios

El programa tiene una duración de 8 semestres. Las actividades académicas están distribuidas de la siguiente manera:

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

Grupos y líneas de investigación

Grupos de investigación

- **Algos UN** - Algoritmos y Combinatoria
- **Alife** - Grupo de Investigación en Vida Artificial
- **ColSWE** - Colectivo de Investigación en Ingeniería de Software
- **Griego** - Grupo Investigación en Gestión y Organizaciones
- **Gistic** - Grupo de Investigación en Sistemas y Tecnologías de la Información y de la Comunicación en las Organizaciones
- **Lisi** - Laboratorio de Investigación en Sistemas Inteligentes
- **Midas** - Grupo de Investigación en Minería de Datos
- **Mindlab**
- **Plas** - Programming Languages and Systems
- **Remixlab**
- **Tlön** - Grupo de Investigación en Redes de Telecomunicaciones dinámicas y Lenguajes de programación distribuidos
- **Unet** - Universidad Nacional's
- **UNSecureLab**

Líneas de investigación

- Computación aplicada
- Computación teórica
- Ingeniería de software
- Sistemas inteligentes
- Sistemas y organizaciones



Recuerde que uno de los requisitos para la admisión al programa es la elaboración de una pre-propuesta de investigación con el tema o idea a desarrollar. Esta pre-propuesta debe contar con el aval de un docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia, el cual debe apoyar y firmar su pre-propuesta de investigación al momento de registrar los documentos de admisión.

Coordinación del Programa:

disc_fibog@unal.edu.co - dacursci_fibog@unal.edu.co

Teléfono: (+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-ingenieria-de-sistemas-e-industrial.html>



Para mayor información escanee el código QR o ingrese a:

<https://www.ingenieria.bogota.unal.edu.co/formacion/doctorado/doctorado-en-sistemas-y-computacion.html>