

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INVESTIGACIÓN

Facultad de Ingeniería



Título que otorga:

Magister en Ingeniería - Investigación

- ▶ Modalidad:
Presencial
- ▶ Duración:
4 semestres
- ▶ Registro Calificado Res.
No. 000729 31/01/2023
- ▶ SNIES:
116005

Énfasis en:

Gestión Energética y Ambiental
Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos
Desarrollo de Infraestructura Sostenible y Gestión de Recursos Naturales.
Innovación, Automatización y Productividad

▶ Acerca del programa

La Maestría en Ingeniería de investigación de la Universidad de La Salle, desarrollará un trabajo investigativo resultado de un proceso de formación articulado, con espacios académicos que le permiten el desarrollo de resultados de aprendizaje conducentes a la generación de competencias científicas en el área de ingeniería. Los estudiantes de la maestría deberán seleccionar una temática de trabajo en investigación que este alienada con una de las siguientes áreas de énfasis: (a) Gestión Energética y Ambiental; (b) Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos. (c) Desarrollo de Infraestructura Sostenible y Gestión de Recursos Naturales (d) Innovación, Automatización y Productividad.



Perfil del aspirante

La Maestría en Ingeniería de La Universidad de La Salle, está destinado preferiblemente a profesionales egresados de los programas de pregrado relacionados con las áreas, campos, disciplinas y profesiones de las facultades de ingeniería. El aspirante debe presentar una propuesta donde seleccione un énfasis articulado a los grupos de investigación existentes de la Facultad. En el proceso de selección se verificará el énfasis al cual pertenecería el estudiante.



Perfil profesional

El egresado de la Maestría en Ingeniería de la Universidad de La Salle, será un profesional con capacidades para el desarrollo de proyectos de investigación con el fin de aportar desde la ingeniería a la sostenibilidad, la transformación social y la productividad del país nuevo conocimiento y en relación con una de las siguientes áreas de énfasis en: a) Gestión Energética y Ambiental. b) Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos. c) Desarrollo de Infraestructura Sostenible y d) Innovación, Automatización y Productividad.



Por qué estudiar en La Salle

La Maestría en Ingeniería - Investigación, permite el reconocimiento de saberes de sus estudiantes de especialización. Adicional el estudiante de Maestría tiene la oportunidad de continuar sus estudios de Doctorado, lo que le permitirá en poco tiempo obtener los dos títulos. La Universidad de La Salle le brinda el énfasis en investigación desde cuatro áreas de selección del estudiante: a) Gestión Energética y Ambiental. b) Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos. c) Desarrollo de Infraestructura Sostenible y d) Innovación, Automatización y Productividad.

Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Bancoomeva
- > Fincomercio
- > Sufi- Bancolombia
- > Financiar



Plan de estudios

▶ Semestre 1

Analítica de Datos	4
Ingeniería Sostenible	4
Énfasis I	4
Investigación I	3
Total de Créditos	15

▶ Semestre 2

Gestión de Proyectos	4
Investigación II	3
Humanismo y Ciencia	2
Total de Créditos	9

▶ Semestre 3

Énfasis II	4
Investigación III	4
Total de Créditos	8

▶ Semestre 4

Énfasis III	3
Investigación IV	6
Total de Créditos	9

Electivas 9 créditos

▶ Investigación en Gestión Energética y Ambiental

Énfasis 1-Gestión Ambiental y Eficiencia energética
Énfasis 2-Normativa energética y ambiental
Énfasis 3-Cambio Climático y Energía sostenible

▶ Investigación en Procesos agroalimentarios y Biotecnológicos

Énfasis 1-Seguridad Alimentaria y Nutricional
Énfasis 2-Procesos de producción agro ingenieriles
Énfasis 3-Bioprosesos

▶ Investigación en Desarrollo de Infraestructura sostenible y Gestión de Recursos Naturales.

Énfasis 1-Nuevas tecnologías para el tratamiento del agua
Énfasis 2-Estructuras, vulnerabilidad y reducción del riesgo sísmico
Énfasis 3-Valorización de residuos y manejo integral del suelo.

▶ Investigación en Innovación, Automatización y Productividad

Énfasis 1-Sistemas de información para industrias sostenibles.
Énfasis 2-Diseño de productos y procesos
Énfasis 3-Logística

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: maestriaingenieria@lasalle.edu.co
dialancheros@lasalle.edu.co

+

PBX: (601) 3488000 Ext: 1527 - Cel : 317 656 3128

[f unisallecol](#)

[X @unisalle](#)

[@unisallecol](#)

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
Resolución n.º 2955 del 22 de marzo del 2019, vigencia de 8 años.

SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD
en América Latina con Acreditación
de Procesos de Internacionalización
ECA

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS