

MAESTRÍA EN INGENIERÍA PROFUNDIZACIÓN

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:

Magister en Ingeniería - Profundización

▶ Modalidad:
Presencial

▶ Registro Calificado Res.
003949 de 7/03/2023

▶ Duración:
3 semestres

▶ SNIES:
116043

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 profundización de la Universidad de La Salle, desarrollará un trabajo aplicado de investigación 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 aplicadas en el área de ingeniería. Los estudiantes de la maestría deberán seleccionar una temática de trabajo 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 crear y/o desarrollo de proyectos de investigación aplicada 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 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 la valoración 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
Énfasis II	4
Humanismo y Ciencia	2
Total de Créditos	10

▶ Semestre 3

Énfasis III	3
Investigación II	3

Electivas 9 créditos

▶ Profundización 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

▶ Profundización en Procesos agroalimentarios y Biotecnológicos

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

▶ Profundización 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.

▶ Profundización 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

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

unisallecol

@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

**WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS**