

DESDE

1977

La **Universidad ECCI**, fundamentada en principios y valores, forma profesionales íntegros, autónomos, libres y emprendedores con pensamiento crítico, investigativo e innovador; que mediante un proyecto pedagógico incluyente y flexible genera y aplica el conocimiento para el mejoramiento de las condiciones de vida personales y sociales desde una perspectiva local y global.



Conoce el proceso de admisión escaneado el código:



PBX: (601) 3 53 71 71 ext. 192
info.posgrados@ecc.edu.co
Calle 51 No. 19-12 Sede P
Bogotá D.C.

www.ecci.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN



UNIVERSIDAD · ECCI

INNOVACIÓN



MAESTRÍA EN: Ingeniería

SNIES: 105843 - Res. 18445 del 20/09/2016
Título obtenido: Magister en Ingeniería
Duración: 4 semestres
Modalidad: Presencial
Tipo de programa: Posgrado

VERSIÓN AGOSTO 2022

#TúNosInspiras



INNOVACIÓN

MAESTRÍA EN: Ingeniería

Un programa con proyección

La maestría en ingeniería es un programa que tiene como objetivo formar líderes con visión gerencial aplicada, apoyados en conocimientos que permitan analizar, diseñar e implementar soluciones complejas e interdisciplinarias para atender adecuadamente las necesidades de las áreas de énfasis de profundización (mecánica o industrial) en diversas organizaciones, para el fortalecimiento de las mismas.

Conoce más de la Maestría escaneando el código:



Perfil de aspirante

El magíster en ingeniería se desempeñará eficientemente en:
Empresas del sector industrial y de servicios como gerente o directivo del área del énfasis de profundización elegido.
Gerencia o gestión de proyectos o consultor en las áreas de procesos y desarrollo de negocios para la generación de soluciones en productividad con alto valor agregado en el énfasis de profundización.
Dirección de unidades productivas, de abastecimiento o mantenimiento.
La creación y gerencia de empresas de consultoría y asesoría en ingeniería.
Liderazgo de procesos de transformación productiva para la sustentabilidad empresarial.

Perfil de egreso

El profesional en maestría en ingeniería se puede desempeñar en
Actividades, proyectos o programas de ingeniería con un alto grado de complejidad y visión sistémica.
En la gerencia de proyectos de ingeniería o empresas dedicadas a esta labor y del capital humano asignado al área.
En consultoría en materia de contratación de proyectos en sus áreas de énfasis.
En evaluación y establecimiento de procesos, proyectos y procedimientos sobre ingeniería.
Dirigiendo y desarrollando procesos, proyectos y actividades de I+D+i en centros relacionados, en empresas o en instituciones de educación superior.

Duración: 4 semestres

1

ÉNFAIS INDUSTRIAL	ÉNFAIS MECÁNICA
Asignaturas	Asignaturas
Gestión de las organizaciones	Gestión de las organizaciones
Fundamento de la cadena de suministros	Fundamento de la cadena de suministros
Electiva I	Electiva I

2

ÉNFAIS INDUSTRIAL	ÉNFAIS MECÁNICA
Asignaturas	Asignaturas
Diseño de experimentos	Diseño de experimentos
Análisis y diseño de sistemas de producción	Sistemas energéticos
Electiva II	Electiva II

3

ÉNFAIS INDUSTRIAL	ÉNFAIS MECÁNICA
Asignaturas	Asignaturas
Proyecto de grado	Proyecto de grado
Logística para el comercio internacional	Diseño para manufactura
Electiva III	Electiva III

4

ÉNFAIS INDUSTRIAL	ÉNFAIS MECÁNICA
Asignaturas	Asignaturas
Gerencia de ingeniería	Gerencia de ingeniería
Proyecto Final	Proyecto Final

TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS	46
---------------------------	----

ÚNETE A UNA COMUNIDAD DE EMPRESARIOS QUE CRECE DÍA A DÍA



Plan de estudios
ÉNFAIS INDUSTRIAL - ÉNFAIS MECÁNICA

