

## Internacionalización

### Opciones de movilidad hacia el exterior

- Semestre académico complementario
- Semestre de intercambio académico con materias homologables
- Estudio de idiomas
- Práctica en investigación
- Práctica empresarial
- Práctica social

### Alianzas y convenios

- Más de 80 acuerdos de cooperación con 64 instituciones o consorcios.
- 96 instituciones de destino en 20 países:

**América:** Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Cuba, Ecuador, EE. UU., México, Honduras y Uruguay

**Asia:** Corea del Sur, India y Turquía

**Europa:** Alemania, España, Francia, Inglaterra, Italia y Portugal

**Oceanía:** Australia

### Rutas de transporte EIA

La Universidad EIA tiene definidas varias rutas de transporte hacia la Sede Las Palmas para el servicio de toda la comunidad académica:

- Ruta Exposiciones
- Ruta Concesionario Honda Guayaacán
- Ruta Rionegro

**Ruta de transporte público.** 🗨️ C5 026

Estación Envigado del Metro de Medellín.

(Por el lado de Sofasa)



## Inscripciones

Para diligenciar el formulario de inscripción debes ingresar a [www.eia.edu.co](http://www.eia.edu.co), Admisiones, Inscripciones Pregrado.

La inscripción se completa satisfactoriamente cuando el aspirante diligencia el formulario y entrega toda la documentación solicitada por la universidad. Cuando la universidad recibe toda la documentación procede a citar al aspirante a la entrevista.



UNIVERSIDAD  
**EIA**<sup>®</sup>  
Ser, Sabery Servir



## Para más información

Ángela Echeverri

- ✓ Orientación Profesional
- 📞 (4) 354 9090, opción 1, ext 305
- 📞 315 839 6446
- ✉️ [angela.echeverri53@eia.edu.co](mailto:angela.echeverri53@eia.edu.co)

Paula Andrea Álvarez

- ✓ Orientación Profesional
- 📞 (4) 354 9090, opción 1, ext 258
- 📞 312 381 7586
- ✉️ [paula.alvarez@eia.edu.co](mailto:paula.alvarez@eia.edu.co)

## Búscanos en las redes sociales

- 📞 318 775 47 29
- 🌐 [facebook.com/UniversidadEIA](https://www.facebook.com/UniversidadEIA)
- 📷 @UniversidadEIA
- 📺 Universidad EIA
- 🐦 @UniversidadEIA

**Sede Las Palmas:** Km 2 + 200 Vía al Aeropuerto José María Córdova, Envigado, Colombia.

**Ingeniería Industrial** - Resolución del Registro Calificado: 07870 del 11 de mayo de 2018 (por 7 años). Programa acreditado en Alta Calidad: 023666 del 10 de diciembre de 2021 (por 6 años). Resolución de Acreditación Institucional de Alta Calidad: 28480 del 18 de diciembre de 2017 (por 6 años).



# Ingeniería Industrial

[eia.edu.co](http://eia.edu.co)



¿Te gustan las matemáticas?



¿Te gustaría mejorar la productividad y competitividad de las organizaciones?



¿Te gustaría crear tu propia empresa?



¿Te atraen temas como la logística, optimización y modelación de procesos?



¿Te gustaría saber cómo se diseña el sistema para la prestación de un servicio o realización de un bien?

Si respondiste sí a algunas de estas preguntas, entonces tal vez tienes el perfil para ser un ingeniero industrial.

## ¿Qué hace un ingeniero industrial?

Diseña y optimiza procesos y sistemas en organizaciones de bienes y servicios con el apoyo de diferentes tecnologías, que impulsen la competitividad, la sostenibilidad y la generación de valor, en el marco de la innovación y el mejoramiento continuo.

**CÓDIGO SNIES:** 2564

**MODALIDAD:** Presencial

**TÍTULO OTORGADO:** Ingeniero Industrial



La formación que recibe el ingeniero Industrial de la EIA le permite desempeñarse en organizaciones públicas o privadas desarrollando funciones como director de departamentos de planeación, logística, producción, calidad y compras. A su vez, podrá desempeñarse como gerente general, gestor de innovación y tecnología, emprendedor y líder de proyectos.

### Logística Integral

Conjunto de actividades, procesos y sistemas que integran el flujo de información o materiales, desde la identificación de las necesidades del cliente o la adquisición de la materia prima hasta la entrega y soporte del servicio o producto al consumidor final. En esta área podrás diseñar y mejorar sistemas logísticos por medio de la optimización y simulación de procesos, permitiendo identificar las etapas que agregan valor al momento de producir un bien o prestar un servicio, mejorando el flujo de información y materiales, entre los proveedores, organización y clientes finales, lo cual se verá reflejado en una disminución en el tiempo de entrega y reducción de costos en la gestión de la cadena de abastecimiento.

### Operaciones en Organizaciones de Bienes y Servicios

Conjunto de actividades, procesos y sistemas que transforman insumos (información o materiales) en bienes y servicios mediante la interacción eficiente de personas, instalaciones, maquinaria, equipos y métodos. En esta línea podrás conocer, diseñar y mejorar el sistema productivo para la realización de bienes y prestación de servicios en las organizaciones.

	Asignatura
SEMESTRE 1	Cálculo Diferencial Geometría Química General e Inorgánica Fundamentos de Programación Biología Comunicación y Ciencia Introducción a la Ingeniería
SEMESTRE 2	Cálculo Integral Álgebra Lineal Física Mecánica Expresión Gráfica Hombre, Cultura y Sociedad Formación Complementaria Proyecto de Ingeniería I
SEMESTRE 3	Cálculo en Varias Variables Ecuaciones Diferenciales Estática Ciencia de los Materiales Estudio del Trabajo Economía General
SEMESTRE 4	Termodinámica y Mecánica de Fluidos Análisis Numérico Física de Campos Mecánica y Procesos de Transformación Administración General Proyecto de Ingeniería II
SEMESTRE 5	Probabilidad y Estadística Modelos y Simulación Física de Ondas Diseño y Desarrollo de Bienes y Servicios Gestión de Operaciones Contabilidad y Finanzas
SEMESTRE 6	Métodos Cuantitativos Modelos y Simulación Empresarial Electricidad y Electrónica Control Estadístico de Procesos Costos Legislación General Proyecto de Ingeniería III
SEMESTRE 7	Información Georreferenciada Metodología de la Investigación Instrumentación y Redes Industriales Procesos Estocásticos Logística Factor Humano Geopolítica Preparación SPE
SEMESTRE 8	Seminario de Trabajo de Grado Automatización de Procesos Toma de Decisiones Diseño de Instalaciones Formulación y Evaluación de Proyectos Ética y Responsabilidad Social Proyecto de Ingeniería IV
S. 9	Trabajo de Grado I Semestre de Proyectos Especiales SPE
SEMESTRE 10	Trabajo de Grado II Innovación y Gestión de la Tecnología Manufactura Esbelta Gerencia Estratégica Optativa I Optativa II