

POR QUÉ

estudiar Ingeniería Industrial Dual en la Humboldt

- * El Modelo Dual permite al estudiante realizar **prácticas en contextos reales** de manera simultánea con su formación en aula.
- * Obtienes tu título profesional en 8 semestres.
- * **Ganas experiencia** laboral mientras estudias.
- * Este es uno de los **mejores programas de Ingeniería** de la región de acuerdo con los resultados en las pruebas Saber Pro.
- * Vive una **experiencia internacional** gracias a la posibilidad de realizar prácticas empresariales en el exterior.
- * **Estudia Inglés** durante toda la carrera.
- * Contamos con un novedoso modelo pedagógico que gira **alrededor de la práctica** y la investigación.



Filial de:



Inscripciones abiertas en la web:

unihumboldt.edu.co

Síguenos en las redes:



@Uvonhumboldt



Universidad Alexander von Humboldt



INGENIERÍA INDUSTRIAL DUAL

SNIES 106905 | 8 SEMESTRES | JORNADA DIURNA / DUAL

Registro Calificado: Resolución 008965 del 31 de marzo de 2026 con vigencia de 7 años

Inscripciones abiertas en la web:

unihumboldt.edu.co

PLAN DE ESTUDIOS

I SEMESTRE

- Inglés I.
- Razonamiento cuantitativo.
- Cátedra Alexander von Humboldt.
- TICS.
- Lectoescritura.
- Cálculo diferencial.
- Expresión gráfica.
- Fundamentos de programación.
- Introducción a la ingeniería.
- Economía general.

II SEMESTRE

- Inglés II.
- Fundamentos de investigación.
- Cálculo integral.
- Física mecánica.
- Álgebra lineal.
- Estadística I.
- Materiales y procesos.
- Contabilidad y costos.

III SEMESTRE

- Inglés III.
- Ecuaciones diferenciales.
- Física de electricidad.
- Estadística II.
- Programación aplicada.
- Formación de instructores.
- Ingeniería de métodos y ergonomía.
- Sistemas integrados de gestión.

IV SEMESTRE

- Inglés IV.
- Métodos de investigación.
- Planeación, programación y control de la producción.
- Investigación de operaciones I.
- Electiva I.

PRÁCTICA EN MÉTODOS Y CALIDAD.

V SEMESTRE

- Inglés V.
- Logística y cadenas de abastecimiento.
- Investigación de operaciones II.
- Gestión financiera.
- Electiva II.

PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN.

VI SEMESTRE

- Inglés VI.
- Control estadístico de la calidad.
- Formulación y evaluación de proyectos.
- Gerencia empresarial.
- Desarrollo integral del talento.

PRÁCTICA EN LOGÍSTICA.

VII SEMESTRE

- Inglés VII.
- Ciudadanía.
- Diseño de planta.
- Simulación.
- Profundización I.

PRÁCTICA EN GESTIÓN.

VIII SEMESTRE

- Investigación disciplinar.
- Ética profesional del ingeniero.
- Sostenibilidad.
- Electiva III.
- Analytics para las operaciones.
- Profundización II.

PRÁCTICA EN OPTIMIZACIÓN Y MEJORA CONTINUA.

GENERALIDADES

Título profesional Ingeniero(a) Industrial

Otorgado por la CUE Alexander von Humboldt

Duración
8 Semestres

Modalidad
Dual

Jornada
Diurna

Código SNIES
106905

Registro Calificado
Resolución 008965 del 31 de marzo de 2026 con vigencia de 7 años

Tipo de Formación
Profesional Universitaria

Ingreso
Semestral

Créditos Académicos
168

TESTIMONIO

ESTUDIANTE DESTACADA

Derly Elena Quejada Perea

“El modelo dual me permitió integrar conocimientos técnicos con experiencia real, desarrollando habilidades clave para mi vida y mi carrera mientras disfrutaba de experiencias inolvidables.”



PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Industrial de la Corporación Universitaria Empresarial Alexander von Humboldt es un profesional con alto valor académico y ético, enfoque en la innovación, liderazgo y responsabilidad social.

Es capaz de diseñar, gestionar, controlar y optimizar sistemas productivos de bienes y servicios, con pensamiento estratégico orientado a mejorar la competitividad organizacional.

Además, se constituye en un agente de cambio, liderando estrategias sostenibles que benefician a diversos sectores económicos.