

VIGILADA MINEDUCACIÓN

En la U
von Humboldt
vive una experiencia
inolvidable!

PROGRAMA DE
**INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

MODELO *Dual*

Plan de estudios

8 SEMESTRES | SNIES 106905 | PRESENCIAL EN ARMENIA
Registro Calificado Res. 8091 de 2018 con vigencia de 7 años



Corporación Universitaria Empresarial
**Alexander
von Humboldt**
VIGILADA MINEDUCACIÓN

I SEMESTRE

- * Razonamiento cuantitativo.
- * Catedra Alexander von Humboldt.
- * TICS.
- * Lectoescritura.
- * Matemáticas básicas.
- * Introducción a la Ingeniería.
- * Inglés I
- * Cálculo diferencial.
- * Economía general.
- * Expresión gráfica.

II SEMESTRE

- * Inglés II
- * Cálculo integral.
- * Álgebra lineal
- * Física mecánica.
- * Administración para ingenieros.
- * Ecuaciones diferenciales.
- * Física de electricidad.
- * Ciencia de los materiales.
- * Contabilidad y costos.

III SEMESTRE

- * Fundamentos de investigación.
- * Inglés III.
- * Estadística I.
- * Programación aplicada.
- * Ingeniería de procesos.
- * Formación de instructores.
- * Estadística II.
- * Ingeniería de métodos y ergonomía.
- * Higiene y seguridad industrial.
- * Gerencia de recursos humanos.

IV SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN INGENIERÍA DE MÉTODOS

- * Inglés IV.
- * Bases de datos relacionales y aplicaciones.
- * Planeación, programación y control de la producción.
- * Sistemas de manufactura flexible.
- * Investigación de operaciones I.

V SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN PRODUCCIÓN

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

VI SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO

- * Inglés VI.
- * Control estadístico de la calidad.
- * Sistemas integrados de gestión.
- * Gestión empresarial.
- * Formulación y evaluación de proyectos.
- * Profundización I.

VII SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN GESTIÓN Y CONTROL

- * Métodos de investigación.
- * Diseño de planta.
- * Sistemas avanzados de producción.
- * Simulación.
- * Profundización II.

VIII SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

- * Investigación disciplinar.
- * Inglés VII.
- * Ética profesional del ingeniero.
- * Gestión ambiental.
- * Electiva I.
- * Electiva II.

Facultad de Ingenierías



Corporación Universitaria Empresarial

**Alexander
von Humboldt**

VIGILADA MINEDUCACIÓN