

VIGILADA MINEDUCACIÓN

En la U
von Humboldt
vive una experiencia
inolvidable!

PROGRAMA DE
**INGENIERÍA
DE SOFTWARE**

MODELO *Dual*

Plan de estudios

8 SEMESTRES | SNIES 109285 | PRESENCIAL EN ARMENIA
Registro Calificado Res. 9943 de 2020 con vigencia de 7 años



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

I SEMESTRE

- * Cátedra Alexander von Humboldt
- * Razonamiento Cuantitativo
- * TICS
- * Lectoescritura
- * Matemáticas Básicas
- * Introducción a la Ingeniería
- * Inglés I
- * Cálculo Diferencial
- * Algoritmos y Lógica Computacional
- * Teoría General de Sistemas

II SEMESTRE

- * Inglés II
- * Cálculo Integral
- * Álgebra Lineal
- * Física Mecánica
- * Administración para Ingenieros
- * Ecuaciones Diferenciales
- * Física de Electricidad
- * Fundamentos de Electrónica y Telecomunicaciones
- * Programación I

III SEMESTRE

- * Fundamentos de Investigación
- * Inglés III
- * Estadística I
- * Programación II
- * Análisis Numérico
- * Formación de Instructores
- * Formulación de Proyectos de Ingeniería de Software
- * Ingeniería de Software I
- * Metodología de Desarrollo I
- * Análisis y Diseño de Sistemas

IV SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- * Inglés IV
- * Estructuras de Datos
- * Ingeniería de Software II
- * Bases de Datos I
- * Metodología de Desarrollo II

V SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN MODELACIÓN Y ARQUITECTURA DE DATOS

- * Inglés V
- * Estadística II
- * Bases de Datos II
- * Arquitectura de Software I
- * Programación con Tecnologías Web
- * Construcción de Aplicaciones Móviles

VI SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE BUENAS PRÁCTICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE

- * Ciudadanía
- * Inglés VI
- * Sistemas Operativos
- * Arquitectura de Software II
- * Modelos de calidad

VII SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN MODELOS DE CALIDAD Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

- * Métodos de investigación
- * Inglés VII
- * Big Data
- * Pruebas
- * Aseguramiento de la Calidad del Software

VIII SEMESTRE

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN BUENAS PRÁCTICAS EN IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE

- * Investigación disciplinar
- * Ética profesional del Ingeniero
- * Tendencias de la Ingeniería de Software
- * Gestión de Proyectos de Software
- * Electiva I
- * Electiva II

Facultad de Ingenierías



Corporación Universitaria Empresarial

**Alexander
von Humboldt**

VIGILADA MINEDUCACIÓN