

POR QUÉ

estudiar Ingeniería Software Dual en la Humboldt

- Porque el Modelo Dual permite al estudiante realizar prácticas en contextos reales de manera simultánea con la formación en aula.
- Porque nuestro modelo te permite desarrollar habilidades y competencias empresariales que le dan un plus a tu perfil profesional.
- Porque en 8 semestres puedes convertirte en Ingeniero de Software.
- Porque al aprender un segundo idioma conectas tu profesión con el mundo.
- Porque es una profesión con alta demanda laboral y de proyección global.



Filial de:



Inscripciones abiertas en la web:

unihumboldt.edu.co

Síguenos en las redes:



Universidad Alexander
von Humboldt



Corporación Universitaria Empresarial Alexander von

Humboldt

Vigilada MinEduación

Pioneros
del
**Modelo
DUAL**
en
Colombia



INGENIERÍA DE SOFTWARE DUAL

SNIES 109285 | 8 SEMESTRES | JORNADA ÚNICA / PRESENCIAL - DUAL
Resolución de aprobación N° 9943 del 17 de junio de 2020, con vigencia de 7 años

Inscripciones abiertas en la web:

unihumboldt.edu.co

PLAN DE ESTUDIOS

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.
- Bases de datos I.

IV SEMESTRE

- Análisis y diseño de sistemas.
- Estructuras de datos.
- Ingeniería de software II.
- Bases de datos II.
- Metodología de desarrollo II.

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE.

V SEMESTRE

- Inglés IV.
- Estadística II.
- Arquitectura de software I.
- Programación con tecnologías web.
- Pruebas.
- Tendencias de la ingeniería de software.

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN MODELACIÓN Y ARQUITECTURA DE DATOS.

VI SEMESTRE

- Ciudadanía.
- Inglés V.
- Sistemas operativos.
- Arquitectura de software II.
- Modelos de calidad.

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

VII SEMESTRE

- Métodos de investigación.
- Inglés VI.
- Construcción de aplicaciones móviles.
- Big Data.
- Aseguramiento de la calidad del software.

PRÁCTICA EMPRESARIAL EN MODELOS DE CALIDAD Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO.

VIII SEMESTRE

- Inglés VII.
- Investigación disciplinar.
- Ética profesional del ingeniero.
- Gestión de proyectos de software.
- Electiva I.
- Electiva II.

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

GENERALIDADES

Título profesional

Ingeniero(a) de Software
Otorgado por la CUE Alexander von Humboldt

Duración

8 Semestres

Modalidad

Presencial -Dual

Jornada

Única

Código SNIES

109285

Registro Calificado

Resolución de aprobación N° 9943 del 17 de junio de 2020 con vigencia de 7 años

Tipo de Formación

Profesional Universitaria

Ingreso

Semestral

Créditos Académicos

176

TESTIMONIO ESTUDIANTE

Santiago Jaramillo López

“Gracias a mi formación en La Humboldt y al Modelo Dual, tuve la oportunidad de empezar a trabajar en la industria desde sexto semestre y finalmente acabar creando mis propias empresas”.



PERFIL OCUPACIONAL

El ingeniero de software de la von Humboldt es un profesional capacitado para diseñar, desarrollar y mantener sistemas de software que funcionen de manera confiable y eficiente.

Este profesional se enfoca en optimizar los recursos durante el desarrollo, implementando metodologías que aseguren la estabilidad y la calidad del producto, y que además cumplan con todos los requisitos establecidos por las partes interesadas.