



INGENIERÍA DE SOFTWARE *Dual*

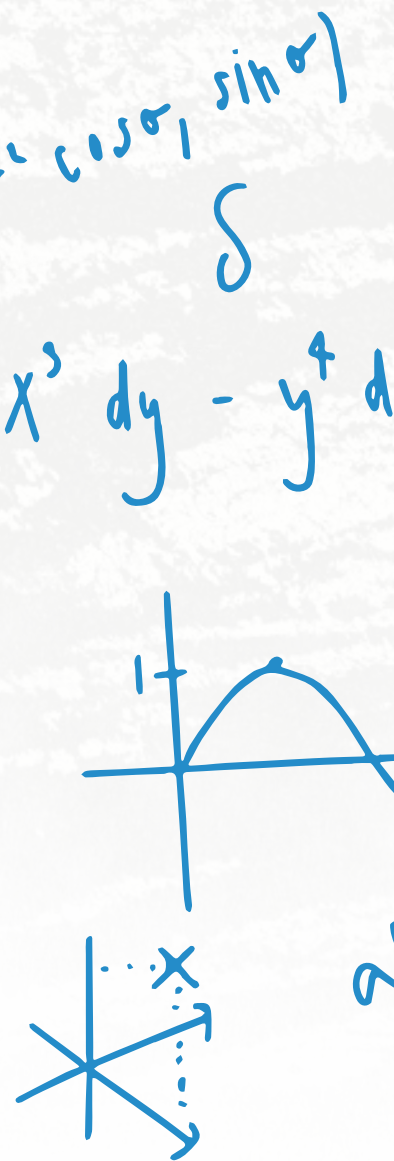
Plan de estudios

SNIES 109285 | 8 Semestres | Jornada Diurna/Nocturna
Registro Calificado: Resolución de aprobación N° 9943 del 17 de junio de 2020, con
vigencia de 7 años

I Semestre

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

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

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x)}{g(x)} = \frac{\lim_{x \rightarrow a} f(x)}{\lim_{x \rightarrow a} g(x)}$$

III Semestre

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

- 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

Ingeniería de Software Dual

- 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.