



Fundación Universitaria
TECNOLÓGICO COMFENALCO



Estudia
**Ingeniería de
Sistemas**
Iniciando con la Tecnología en
**Desarrollo de
Software**

SNIES: 103229 • Res. 1062 del 01/02/22
Articulado por ciclos propedéuticos con Ingeniería de
Sistemas: SNIES: 53709 Res. 25389 del 30 de
Diciembre de 2021

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Ser Tecnólogo en Desarrollo de Software

El tecnólogo en desarrollo de software de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco es un profesional integral, agente de cambios sociales, en capacidad de analizar, diseñar e implementar software haciendo uso de datos masivos, así como diseñar e implantar soluciones en telecomunicaciones y networking basados en estándares internacionales, para satisfacer las necesidades y requerimientos del contexto.

Mis beneficios son:

- Posibilidad de obtener dos títulos profesionales al iniciar con la Tecnología en Desarrollo de Software, y continuar la carrera universitaria de Ingeniería de Sistemas, a través del modelo de formación progresiva que ofrece el Tecnológico Comfenalco.
- Moderno Centro de Laboratorios, que incluye el Laboratorio de Redes mediante la Academia CISCO, donde se aplica de manera práctica los conocimientos, al contar con recursos de apoyo científico, audiovisual, didáctico e informático.
- Software especializado en el área de Ingeniería de Sistemas, el cual se utiliza como herramienta para el estudio y aplicación de la carrera profesional.
- Profesores de dedicación altamente cualificados con formación de maestría en ingeniería.

Perfil Ocupacional:

El tecnólogo en Desarrollo de Software de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, es un profesional innovador, investigador y emprendedor, capacitado para desempeñarse en organizaciones de diferentes sectores económicos, en los cargos de:

- Diseñador de software
- Desarrollar de software en el front-end y back-end.
- Analista de datos.
- Diseñador de bases de datos (Sql y NoSql)
- Analista de soporte mesa de ayuda (help desk)
- Analista de soporte de redes

Plan de estudios

I CICLO

Título Tecnólogo en Desarrollo de Software

SEMESTRES

I	II	III	IV	V	VI
Algoritmo y Programación	Programación I	Programación II	Cálculo de Varias Variables	Ecuaciones diferenciales	Matemáticas discretas
Precálculo	Cultura y Deporte	Estadística	Estructuras de Datos Aplicada	Bases de Datos II	Minería de datos I
Comunicación Oral y Escrita	Álgebra Lineal	Cálculo Integral	Desarrollo de software I	Desarrollo de Software II	Ingeniería de Software
Proyecto de Vida	Cálculo Diferencial	Física Eléctrica y Laboratorio	Base de datos I	Visualización de datos I	Competencias Ciudadanas
Ambiente y Desarrollo	Física Mecánica y Laboratorio	Seminario Investigativo	Electiva libre sociohumanística II	Redes de Computadoras	Innovación y emprendimiento
	Electiva libre sociohumanística I	Inglés 1	Comunicación de datos	Inglés 3	Inglés 4
			Inglés 2	Electiva I	Electiva II

Título Universitario de Ingeniero de Sistemas

II CICLO

SEMESTRES

VII	VIII	IX	X
Métodos Numéricos	Minería de datos II	Infraestructura TI	Electiva V
Investigación de Operaciones	Computación en la nube	Computación distribuida	Gerencia de Proyectos TI
Desarrollo web avanzado	Computación móvil	Electiva III	Electiva IV
Visualización de datos II	Administración de redes	Seguridad informática	Opción de Grado
Electiva Libre sociohumanística III	Ingeniería Económica	Metodología de la Investigación	Diseño de usabilidad y experiencia de usuario
Análisis y Diseño de Redes	Inglés 6	Emprendimientos tecnológicos	Electiva Libre sociohumanística IV
Inglés 5		Inglés 7	

Precio semestre

\$1.707.910 *

Precio Afiliados Comfenalco

\$1.538.810 *

Precio semestre

\$3.062.320 *

Precio Afiliados Comfenalco

\$2.759.120 *

*Precios año 2022. Incrementos anuales por ley.

Requisitos de Inscripción

- ▶ Formulario de Inscripción diligenciado.
- ▶ Foto reciente de 3x4 cm fondo blanco o azul.
- ▶ Fotocopia de la cédula de ciudadanía o tarjeta de identidad.
- ▶ Pruebas de Estado SABER 11 (Icfes).
- ▶ Fotocopia del diploma de bachiller o acta de grado. Si aún no tienes el diploma de bachiller, constancia de estudio que certifique que el diploma se encuentra en trámite.

Tenga en cuenta que:

- ▶ Este Plan de Estudios aplica para cursar el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software.
- ▶ La Tecnología en Desarrollo de Software está articulada con el programa de Ingeniería de Sistemas mediante ciclos propedéuticos.
- ▶ Los módulos * son específicos de la Tecnología en Desarrollo de Software son obligatorios para continuar con la Ingeniería de Sistemas.
- ▶ **Requisitos para obtener el Título:** Aprobar los niveles de inglés exigidos, presentación de pruebas Saber T y T.
- ▶ Programa académico con Resolución avalada por el Ministerio de Educación N° 001062 del 01/02/2022 vigente hasta el 31/01/2029.

Título Obtenido: **Tecnólogo en Desarrollo de Software**

Duración:
6 Semestres

Jornada:
Diurna y Nocturna

Metodología:
Presencial

Lugar de Ofrecimiento:
Cartagena, Bolívar.



Puedes financiar tu matrícula cómodamente...



Valor Semestre

\$1.707.910 *

10%
dcto



\$1.538.810 *

Si vas a la “U”
vas al Tecnológico
Comfenalco

* Aplican condiciones y restricciones. Valor año 2022.
Incluye impuesto por estampilla. Valor programa tecnológico.

Más Información:

📍 Sede A, Barrio España, Cra 44D No. 30A-91

📞 315 7750127 - 315 7549802 📞 321 72800263

☎ PBX: 672 3700 Ext. 1101 - 1102 - 1103 - 1105

✉ Email: atencion@tecnologicocomfenalco.edu.co

www.tecnologicocomfenalco.edu.co

Síguenos: #Tcomfenalco

