



Fundación Universitaria
TECNOLÓGICO COMFENALCO

Especialización en

Ingeniería de Software

SNIES: 54822
Resolución N° 11293 del 16/07/2014

Posgrados &
Educación Continuada

Un Posgrado para tu **Generación**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Objetivo

Formar personal especializado en la gestión, diseño, construcción, evaluación, implementación, aseguramiento de la calidad y mejoramiento continuo de proyectos de desarrollo de software, que pongan a disposición de la sociedad los grandes beneficios de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.

**Ingeniería
de Software**



Facultad de
Ingeniería

Dirigido a

Ingenieros de sistemas o profesionales de áreas afines.

Perfil Ocupacional

El especialista en Ingeniería de Software de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, podrá desempeñarse como:

- Asesor o consultor en proyectos de construcción o implementación de software
- Arquitecto de software
- Gerente de proyectos de desarrollo de software
- Evaluador de procesos de aseguramiento de la calidad del software
- Gestor de proyectos de construcción de software bajo un enfoque de calidad acordes a estándares mundiales
- Líder procesos de aseguramiento de calidad del software

Plan de Estudios

El plan de estudios ha sido estructurado en 3 áreas planteadas en el SWEBOK por la ACM y el IEEE: Construcción de Software, Gestión de Software y Aseguramiento de la Calidad.

Asignaturas	Horas Presenciales	Créditos
<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Requerimientos	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Modelamiento de Software Orientado a Objetos	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Proceso de Ingeniería de Software	16	1
<ul style="list-style-type: none">• Electiva I	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Proyecto I	16	1
Total	124	8
<ul style="list-style-type: none">• Arquitectura de Software	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Tecnologías de Desarrollo de Software para Entornos Web	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Gestión de Calidad	16	1
<ul style="list-style-type: none">• Gestión del Proceso de Ingeniería de Software	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Proyecto II	16	1
Total	124	8
<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de Software	16	1
<ul style="list-style-type: none">• Pruebas de Software	16	1
<ul style="list-style-type: none">• Electiva II	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Electiva III	32	2
<ul style="list-style-type: none">• Proyecto III	16	1
Total	112	7
Electivas Propuestas		
<ul style="list-style-type: none">• Interacción Hombre - Máquina• Bases de Datos• Desarrollo de Software Educativo• Análisis de Algoritmos• Herramientas y Métodos de la Ingeniería de Software	<ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento de Procesos de Software• Contratación de Software y Aspectos Legales• Arquitectura Empresarial• Lenguajes de Descripción de Arquitecturas de Software	

Total Créditos: 23

Fortaleza

Plan de Estudios
según SWEBOK.IEEE
Computer Society.



TÍTULO QUE SE OTORGA:

Especialista en Ingeniería de Software.

Programa Académico con Resolución avalada por el Ministerio de Educación N° 11293 del 16/07/2014 vigente hasta 15/07/2021

Modalidad: Presencial

Lugar: Cartagena, Bolívar

Duración: Dos semestres

Jornada: Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Formulario de inscripción.
- Copia de la cédula de ciudadanía.
- Copia autenticada del diploma o acta de grado profesional.
- Hoja de vida.
- Entrevista.

Estudiando un **Posgrado** en el
Tecnológico Comfenalco
cuentas con **grandes beneficios**



Formación Especializada Formación **Especializada** Formación
Excelencia Académica Excelencia Académica
Moderna Infraestructura Moderna Infraestructura
Docentes **Altamente** Cualificados Docentes
Facilidades de Pago Facilidades de Pago
Proyección Profesional Proyección Profesional



10%
dcto

Estudiantes y
Egresados del
Tecnológico
Comfenalco



5%
dcto

Afiliados a
Comfenalco

Conoce nuestro portafolio de **Financiación** para tu **Matrícula**
en: tecnologicocomfenalco.edu.co/es/opciones-financiacion

CONTACTO:

Sede B. Edificio Cedesarrollo. Tercer
Piso. Oficina 301. Cartagena.

PXB: 672 3700 Ext. 1592 - 1594 - 1595

Celular: 318 577 9607

posgrados@tecnologicocomfenalco.edu.co

tecnologicocomfenalco.edu.co

/TComfenalco

@TComfenalco

/TComfenalco

+TComfenalco