

Denominación de programa: Especialización en Ingeniería de software

Perfil de ingreso:

La Especialización en Ingeniería de Software va dirigido a quienes hayan obtenido un título de pregrado en Ingeniería de Sistemas o profesiones afines y profesionales en otras áreas, que demuestren experiencia en el desarrollo y/o gestión del software.

Perfil ocupacional:

El especialista en ingeniería de software estará capacitado para desempeñarse laboralmente en Instituciones públicas y privadas relacionadas con el área de desarrollo de software como:

- Gerente o director de proyectos de desarrollo de software.
- Gestor de proyectos de desarrollo de software.
- Administrador de proyectos de desarrollo de software.
- Arquitecto de software.
- Auditor interno y/o externo de software.
- Certificador de calidad.
- Gerente de tecnología informática-
- Consultor en proyectos de tecnología informática.
- Asesor en proyectos de tecnología informática.
- Interventor en proyectos de tecnología informática.

Perfil profesional o de egreso:

El especialista en Ingeniería de Software estará en capacidad de:

- Liderar en su contexto laboral la adopción de buenas prácticas en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica con calidad y eficiencia, mediante el conocimiento actualizado de las tendencias en Ingeniería de software, gestión de proyectos y arquitecturas computacionales.
- Gestionar y administrar proyectos de software mediante el uso apropiado de métodos, técnicas, estándares y herramientas que le permitan desarrollar productos de calidad.
- Seleccionar las herramientas y métodos más adecuados en relación con las necesidades de la organización a la que preste sus servicios, mediante el uso de tecnologías emergentes en la producción de software, de acuerdo a las tendencias en la industria de software

- Comprender del papel de las tecnologías de la información en la sociedad y su impacto en el desarrollo de la región y el país, no sólo a nivel de innovación, sino también en los diferentes ámbitos de la sociedad.

Plan de estudios por semestre:

AREAS	ASIGNATURAS	CREDITOS	SEMESTRE	PREREQ.
INGENIERÍA DE SOFTWARE	Patrones de Diseño de Software	3	II	N/A
	Calidad y Métricas de software	3	II	Patrones de diseño de software
	Ingeniería de Requerimientos	3	I	N/A
	Procesos de Software y Prácticas ágiles	3	I	N/A
	Pruebas de Software	3	II	Procesos de Software y Prácticas ágiles
	Electiva II	2	II	Ingeniería de Requerimientos
GESTIÓN DE PROYECTOS	Gestión de Proyectos TI	2	I	N/A
	Modalidad de grado	2	II	Gestión de Proyectos TI
ARQUITECTURAS COMPUTACIONALES	Modelos y Arquitecturas de Software	2	I	N/A
	Arquitectura de Aplicaciones Web	3	II	Modelos y Arquitecturas de Software
	Electiva I	2	I	N/A
TOTALES		28		

Dirigido a: Profesionales de pregrado en Ingeniería de Sistemas o profesiones afines y profesionales en otras áreas, que demuestren experiencia en el desarrollo y/o gestión del software.

Registro calificado

Resolución N°: 9337 del 02 de septiembre del 2019

Código SNIES: 108287

Duración: 2 semestres

Metodología: presencial.

Ubicación/Sede: Valledupar – sede sabanas

Créditos: 28

Modalidad de Estudio: Presencial

Criterios de admisión: El aspirante debe presentar una entrevista y para los estudiantes de último semestre o egresados no graduados del programa de Ingeniería de Sistemas en esta institución, que hayan cursado y aprobado las asignaturas con un promedio de 3.7 del componente ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN INGENIERÍA APLICADA del área de Ingeniería de Software, obtendrán una admisión especial en el posgrado mediante la homologación de estas asignaturas, fomentando de esta forma el ingreso a la especialización y brindándoles una opción de grado para obtener su título de Ingeniero de Sistemas.

Frecuencia de clases: Dedicación de 14 horas semanales, los días viernes de 6:00p.m a 10:00 pm y sábados de 7:00 am a 1:00 pm y 2:00 pm a 6:00 pm, durante 16 semanas

- Número proyectado de estudiantes por cohorte: 25
- Número de horas directas por asignaturas: 28
- Número de Horas de tutorías por semestre: 16
- Número de horas docentes externos: 5
- Número de viajes de los docentes externos: 15
- Valor de Matrícula: 4.5 SMMLV
- Valor Derechos pecuniarios, etc
- Medio transporte docentes externos: valor tiquetes, pasajes, valor hospedaje.
- Valor horas docencia y valor horas tutorías
- Costos e ingreso proyectado

ADJUNTO DOCUMENTO EN EXCEL (Calculo del Costos del Postgrado Ingeniería en Software)

ANEXO FOTOGRAFIA DEL LABORATORIO

