



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali



# Especialización en Ingeniería de Software

Snies: 105459 - Duración: 2 Sem. - Reg. Cal. 5955 del 31 de marzo de 2016 por 7 años.

**JAVERIANA**  
**ES MÁS**

# MÁS PROYECCIÓN

**Adquiere un conocimiento actualizado de las tendencias en ingeniería de software y gestión de proyectos**, y lidera en tu contexto laboral la adopción de buenas prácticas y la generación de ventajas competitivas.

**Conoce las tecnologías que marcan la evolución de los productos de software y las tendencias futuras**, y desarrolla criterios para tomar decisiones estratégicas respecto a ellas en función de las necesidades de la organización.

**Potencia la capacidad de liderar equipos de trabajo** en las diversas etapas del proceso de desarrollo de software.

**Desarrolla una visión clara del papel de las tecnologías** en la sociedad para tomar decisiones con consciencia del impacto de las mismas, no solo a nivel técnico sino también social.

Especialista en  
**Ingeniería de Software**

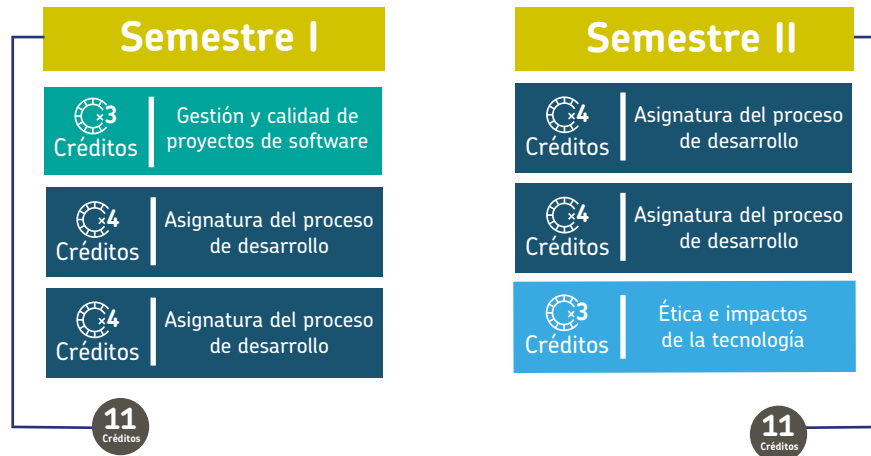
**2 Semestres**



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

# Especialización en Ingeniería de Software

## Plan de Estudios



### Asignaturas del proceso de desarrollo

- \_Ingeniería de requerimientos
- \_Arquitectura de software
- \_Estrategia y patrones de diseño de software
- \_Construcción y pruebas de software
- \_Desarrollo de software seguro
- \_Sistemas de bases de datos
- \_Inteligencia artificial para análisis de datos
- \_Electiva de 4 créditos

Metodología: presencial - Créditos: 22 - Periodos académicos de 16 semanas  
Horarios: viernes de 2:00 a 9:00 p.m. y sábado de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

Snies: 105459 - Duración: 2 Sem. - Reg. Cal. 5955 del 31 de marzo de 2016 por 7 años.

# MÁS EXPERIENCIA

---

- **Desarrolla soluciones que respondan a las necesidades del mercado y satisfagan las necesidades de los clientes**, aplicando conceptos de arquitectura y patrones de diseño de software, gestión y análisis de datos, y seguridad en el software.
- **Toma cursos que se desarrollan combinando la teoría y conceptos en los que se fundamentan las tecnologías de computación** y la aplicación de los mismos en proyectos y laboratorios basados en casos reales.
- Prepárate para el examen de certificación internacional en Ingeniería de Requerimientos del **IREB (International Requirements Engineering Board)**.
- **Homologa todas las asignaturas de la Especialización** para continuar con tus estudios de Maestría en Ingeniería de Software.



# MÁS PROFESIONALES



## **Martín Sierra**

Asistente de investigación del grupo Destino,  
de la Pontificia Universidad Javeriana Cali

Al iniciar en el mundo laboral, uno se da cuenta que en el pregrado solo se ven las bases, es decir, existen muchas cosas que se descubren en esta nueva etapa. Eso es lo valioso de la Especialización en Ingeniería de Software, que me permitió profundizar en temas nuevos, además de poder aprender a partir de las experiencias vividas por los profesores y compañeros en sus propios entornos laborales. Además, me ha ayudado a implementar buenas prácticas al momento de desarrollar software y es un gran aporte para mejorar mis habilidades investigativas. Si te gusta conocer las tendencias en tecnología y el desarrollo de software en la actualidad, no lo pienses dos veces para estudiar este posgrado.



## **María Enith Franco**

Jefe de Tecnología informática  
Omega Ingenieros

En principio decidí estudiar la Especialización en Ingeniería de Software porque quería enfocarme en un área de la ingeniería de sistemas y adquirir bases sólidas en los temas relacionados con software porque mi trabajo lo exigía. La especialización cumplió todas mis expectativas porque ahora tengo el criterio necesario para responder a los retos que afronto diariamente en mi trabajo y tengo más habilidades para desempeñarme en mi cargo. Además, al avanzar en el posgrado me da cuenta del abanico de posibilidades laborales que existe en la industria del software para los especialistas en esta área. Si quieres mejorar tu perfil profesional, vale la pena que te inscribas en la especialización.

# JAVERIANA ES **MÁS**

---



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

VIGILADA MINEDUCACIÓN  
Res. 12220 de 2016

## Inscripciones abiertas

Teléfono: (+57) 602 3981147 / (+57) 602 3218200

[contacto@javerianacali.edu.co](mailto:contacto@javerianacali.edu.co)

 PosgradosJaverianaCali  @posgradosjaverianacali

 Pontificia Universidad Javeriana Cali

[www.javerianacali.edu.co](http://www.javerianacali.edu.co)