



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali



Maestría en Ingeniería de Software

Snies: 105373 - Duración: 3 Sem. - Reg. Cal. 2842 del 16 de febrero de 2016 por 7 años.

JAVERIANA
ES MÁS

MÁS PROYECCIÓN

- Desarrolla la capacidad de liderar la adopción de buenas prácticas y la generación de ventajas competitivas a través del **conocimiento actualizado de las tendencias en ingeniería de software**, gestión de proyectos, y gestión y análisis de grandes volúmenes de datos.
- **Obtén criterios y capacidades para tomar decisiones estratégicas en función de las necesidades de la organización**, a partir del modelado computacional, las tecnologías que marcan la evolución de los productos de software y las tendencias futuras.
- **Potencia la capacidad de emprender** en empresas de desarrollo de software o liderar estas empresas, a partir del conocimiento de los modelos y estrategias de negocio que aplican las empresas de software actualmente.
- **Incrementa la capacidad de identificar procesos y situaciones** en donde el modelado computacional y las soluciones de software puedan contribuir al mejoramiento de la organización.
- **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.

Metodología: presencial - Créditos: 42 - Duración: 3 semestres

Horarios: viernes de 2:00 a 9:00 p.m. y sábado de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Maestría en Ingeniería de Software

Plan de Estudios

I Semestre

14
Créditos

3
Créditos

Gestión y calidad de
proyectos de software

4
Créditos

Asignatura del proceso
de desarrollo

4
Créditos

Asignatura del proceso
de desarrollo

3
Créditos

Asignatura de
temas avanzados

II Semestre

14
Créditos

4
Créditos

Asignatura del proceso
de desarrollo

4
Créditos

Asignatura del proceso
de desarrollo

3
Créditos

Proyecto de grado I

3
Créditos

Asignatura de
temas avanzados

III Semestre

14
Créditos

3
Créditos

Ética e impactos
de la tecnología

4
Créditos

Asignatura del proceso
de desarrollo

4
Créditos

Proyecto de grado II

3
Créditos

Asignatura de
temas avanzados

Asignaturas del proceso de desarrollo

- _Ingeniería de requerimientos
- _Arquitectura de software
- _Estrategias 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

Asignaturas de temas avanzados

- _Procesamiento distribuido de datos
- _Arquitecturas de software en la nube
- _El Negocio del software
- _Arquitecturas de integración
- _Líneas de productos de software
- _Electiva de 3 créditos

Metodología: presencial - Créditos: 42 - Períodos académicos de 20 semanas,
combina asignaturas de 16 y 4 semanas
Horarios: viernes de 2:00 a 9:00 p.m. y sábado de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

Snies: 105373 - Duración: 3 Sem. - Reg. Cal. 2842 del 16 de febrero de 2016 por 7 años.

MÁS EXPERIENCIA

- **Accede a herramientas metodológicas para articular los proyectos de desarrollo de software** en todas sus etapas, desde la propuesta y planeación hasta la implantación.
- **Aprende de los profesores locales, nacionales e internacionales** con alto nivel de formación y amplia experiencia en las diferentes áreas que se desarrollan en el programa.
- **Realiza un proyecto de grado que proponga soluciones para problemas de la empresa en la que laboras**, y así puedas integrar los conocimientos adquiridos en la maestría aplicándolos en contextos reales y con la guía de un experto en la materia.
- **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.



MÁS PROFESIONALES



Ing. Carlos Felipe Domínguez Illera
Jefe de Tecnología de la Información
Fundación Clínica Infantil Club Noel

Uno de los aspectos más valiosos e importantes de esta experiencia fue recibir educación de calidad y el acompañamiento necesario para los diferentes proyectos que desarrollé en la Javeriana Cali. Tanto la maestría como la especialización me permitieron afianzar mis conocimientos de las nuevas tendencias en Ingeniería de Software. Destaco la calidad y experiencia de los diferentes docentes que hicieron parte de mi proceso de formación. La Javeriana Cali es una de las mejores universidades del país. Su Maestría en Ingeniería de Software te permitirá crecer como profesional y persona.



Jair Hernando Vidal Zuñiga
Líder de desarrollo
Empresa: Registel S.A.S.

Para mí lo más valioso de esta experiencia es el conocimiento que he adquirido durante el desarrollo de la Maestría en Ingeniería de Software. Y no me refiero solo a lo académico, sino también a las experiencias compartidas por cada uno de mis compañeros y profesores que me han permitido ampliar mis horizontes. La maestría me han permitido actualizar, reforzar y adquirir nuevas habilidades y destrezas para enfrentar los retos que día a día se presentan en la organización, ya que he podido poner en práctica los conocimientos adquiridos desde mi cargo como líder de desarrollo. Estudiar la maestría es una experiencia inolvidable que hay que vivir porque en la Javeriana Cali se forman los mejores para el mundo.

JAVERIANA ES **MÁS**



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

VIGILADA MINEDUCACIÓN
Res. 12220 de 2016

Inscripciones abiertas

Teléfono: (+57 2) 321 8200 / 485 6400
Línea gratuita nacional: 018000 180556
 313 242 8070
posgrados@javerianacali.edu.co

 PosgradosJaverianaCali  @posgradosjaverianacali
 Pontificia Universidad Javeriana Cali

www.javerianacali.edu.co