

# Maestría en Ingeniería de Software

Maestría en Ingeniería de Software: un programa más flexible y en menor tiempo hecho a tu medida.



## Maestría en Ingeniería de Software

### Sobre el programa

La Cuarta Revolución Industrial supone a las empresas, organizaciones y gobiernos el reto de la actualización tecnológica, la integración y la automatización de procesos, además de la capacitación de su personal para afrontar los desafíos del nuevo y robusto entorno digital que se transforma cada día a pasos agigantados.

Cabe anotar que ante esta nueva panorámica el software es protagonista, pues es el que viene impulsando la llamada Industria 4.0.

Respondiendo a la necesidad de Colombia y el mundo de contar con personal capaz de aportar al desarrollo del software a través de la creación de nuevos productos, servicios y tecnologías, la Javeriana Cali presenta a la comunidad su renovada Maestría en Ingeniería de Software, un programa que brinda a sus estudiantes la oportunidad de actualizarse en métodos, tecnologías y buenas prácticas de desarrollo, además de dotarlos de modelos y estrategias de negocio aplicadas al sector.

### ¿Por qué hacer esta maestría en la Javeriana Cali?

- Por la flexibilidad curricular que te permitirá seleccionar diversas rutas de formación, concentrándote en aquellas áreas que te resultan más relevantes según tu proyección profesional.
- El programa ofrece cursos que se enfocan en cada etapa del desarrollo de software, logrando mayor profundización en el proceso.

- Conocerás y aprenderás a usar herramientas para la gestión de grandes volúmenes de datos y aplicación de algoritmos de inteligencia artificial para encontrar patrones que permiten predecir tendencias o realizar clasificaciones útiles para la toma de decisiones en una empresa u organización.
- Recibirás clases con profesores locales, nacionales e internacionales con alto nivel de formación y amplia experiencia en las diferentes áreas que se desarrollan en el programa.
- Proyecto de grado integrador: desarrollarás un proyecto de grado que proponga soluciones a problemas de la empresa en la que laboras, y que promueva la integración de los conocimientos adquiridos en la maestría, aplicándolos en contextos reales y con la guía de un experto en la materia.

- **Formación Académica**

Maestría

- **Título Otorgado**

Magíster en Ingeniería de Software

- **Horarios**

Viernes de 2:30 p.m. a 9:00 p.m. y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m

- **Duración**

3 semestres

- **Metodología**

Presencial

- **Créditos**

42

- **Facultad**

Facultad de Ingeniería y Ciencias

- **Costo de inscripción**

\$119.000

COP

- **Costo semestre 2020**

\$10.354.000 \*

COP

\* Valor del semestre sujeto al incremento anual 2021. Los valores de matrícula no incluyen la Estampilla ProCultura, el cual es un impuesto municipal que grava cada concepto de los servicios educativos en 1.5%. Acuerdo Municipal No.155 de Mayo 19 de 2005.

## Perfil del aspirante

El programa se ofrece a profesionales en campos de la ingeniería de sistemas, telemática, informática y de la ingeniería electrónica o profesionales en ingeniería, cuya actividad profesional se relacione con la ingeniería de software. Se espera que ellos tengan visión crítica y creativa; buen nivel conceptual y analítico; capacidad de razonamiento abstracto y lógico; habilidades de análisis y síntesis; desenvoltura en la comunicación y la argumentación oral y escrita, y facilidad para trabajar en equipo. Además, que deseen solucionar problemas por medio de la computación, actualizarse e innovar. El aspirante debe tener un nivel de inglés que le permita acceder a material de estudio y escribir reportes técnicos en dicho idioma.

## Perfil del egresado

El magíster en Ingeniería de Software de la Universidad Javeriana de Cali será un profesional integro, con una perspectiva crítica e innovadora y con sensibilidad social, que actúa para responder a los intereses de sus clientes en coherencia con el interés público. Al culminar el programa de maestría, el egresado contará con una sólida fundamentación en las buenas prácticas del desarrollo intensivo de software, la gestión de proyectos, la gestión de la información, y otros aspectos de la computación, para desarrollar soluciones innovadoras y tecnológicamente competitivas, tanto por su calidad como por su eficiencia.

En particular, el magíster en Ingeniería de Software estará capacitado para:

- Desarrollar y evaluar servicios y sistemas de software, que satisfagan las necesidades de los usuarios y se comporten de forma fiable y eficiente, sean asequibles de

desarrollar y mantener, y cumplan normas de calidad. Todo ello aplicando las teorías, principios, métodos, prácticas y herramientas apropiadas en cada etapa del ciclo de vida del desarrollo de software.

- Proponer soluciones viables basadas en el modelado computacional y el desarrollo de aplicaciones de software, para el mejoramiento de procesos y la satisfacción de necesidades de las organizaciones.
- Tomar decisiones estratégicas en función de las necesidades de la organización a la que pertenezca, a partir de los conocimientos de las tecnologías que marcan la evolución de los productos de software y las tendencias futuras, y con consciencia del impacto de las mismas, no solo a nivel técnico, sino también social, tomando en cuenta el papel de las tecnologías en la sociedad y los efectos que conllevan.
- Liderar equipos de trabajo en las diversas etapas del proceso de desarrollo de software y administrar proyectos de este tipo.

- **Correo de contacto**

[marcela.revelo@javerianacali.edu.co](mailto:marcela.revelo@javerianacali.edu.co)

- **Persona a contactar**

Marcela Revelo

- **Teléfono**

321 5453785

**Reg. SNIES**

105373

---

## Resolución registro Calificado

2842 del 16 de febrero de 2016 por 7 años

---

## Lugar de desarrollo

Cali, Valle del Cauca, Colombia

---

### Fechas importantes

Inicio de clases

31 / 07 / 2020

---

## Javeriana Cali en cifras

**21**

estudiantes de pregrado por profesor planta.

**132**

Universidades aliadas en el mundo.

**27,3 m<sup>2</sup>**

de campus por estudiante.

**1190**

profesores.

## Proceso de inscripción

Conoce el paso a paso para inscribirte a la Maestría en Ingeniería de Software

## Primeros pasos

### **Paso 1.** Reúne los siguientes documentos en formato PDF o JPG

- Diploma o acta de grado de la carrera
- Certificado notas de la carrera (Egresados Javerianos no lo requieren)
- Hoja de vida
- Documento de identidad por ambos lados
- Recibo de los derechos de inscripción\*, si los pagaste en una oficina Bancolombia en la cuenta corriente No. 326-013720-07 a nombre de Universidad Javeriana.

\*Este pago también lo puedes realizar en línea cuando estés diligenciando el formulario de inscripción.

### **Paso 2.** Realiza tu inscripción web [aquí](#)

El formulario te permite anexar los documentos del **paso 1** y efectuar el pago de los derechos de inscripción.

El monto correspondiente a los derechos de inscripción solo es reembolsable cuando el programa no se ofrece en un periodo determinado.

## Requisitos adicionales

- Cartas de recomendación de dos personas distintas que reseñen su desempeño académico y/o profesional. ([Descargar formato](#))
- Ensayo en donde indique su(s) área(s) de interés(s) y exponga las razones por las cuales desea realizar la Maestría (no exceder de dos hojas).
- Si aplica, carta de compromiso de la entidad donde labora con la que el aspirante avale su disponibilidad para la presencialidad y dedicación requerida por la Maestría. ([Descargar formato](#))
- Fotocopia de su puntaje de ECAES (para los profesionales egresados a partir del 2003).

## Entrevista

**Paso 3.** Una vez finalices el formulario de inscripción, te llegará un correo electrónico con la fecha y hora de la entrevista virtual (Skype, Zoom, entre otras), con el director del programa. En ella se evalúa el perfil de cada aspirante, según los siguientes criterios: conocimientos, habilidades, actitudes y motivaciones.

### **Programación de entrevistas:**

A partir del 2 de marzo hasta julio del 2020

## Resultados de admisión

**Paso 4.** El resultado de la admisión se enviará al correo electrónico que hayas registrado en el formulario de inscripción. En caso de ser admitido, se adjuntará el recibo de pago o también puedes descargarlo en [www.javerianacali.edu.co](http://www.javerianacali.edu.co), en la opción pago en línea ingresando [aquí](#)

.

## Pago de matrícula

**Paso 5.** El pago de la matrícula puedes realizarlo en línea ingresando [aquí](#) o en los bancos Itaú, Davivienda, Bancolombia y Occidente. También puedes realizarlo con tarjeta débito o crédito en la caja de la Universidad.

La Universidad Javeriana Cali te ofrece diferentes alternativas de apoyo financiero, entre las cuales están:

- Financiación directa con la Universidad Javeriana Cali
- Crédito con Icetex
- Diversas opciones de pago

Si deseas conocer más sobre nuestras opciones de financiación ingresa [aquí](#).

## Requisitos para estudiantes extranjeros

- Copia del Acta de Grado o Diploma de profesional.
- Todos los documentos que estén en otro idioma diferente al español deben ser traducidos.
- Para los aspirantes extranjeros sin nacionalidad Colombiana anexar copia del pasaporte con la respectiva.
- Visa de Estudiante o Cédula de Extranjería otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores con vigencia por el período académico a cursar.
- Certificación de afiliación al POS o seguro adquirido en su país de origen.

**Importante:** Las notas, acta de grado y diploma de profesional deben contar con el apostille colocado por el Ministerio de Relaciones Exteriores o Entidad encargada de este trámite (convención de la Haya) en el país de origen; o en su defecto para los países que no pertenecen al Convenio de la Haya, autenticados o sellados por el Cónsul de Colombia en el país de origen, y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

**Nota:** Cuando hayas reunido todos los documentos en formato PDF o JPG y realices tu inscripción web, el formulario te permitirá anexar los documentos y efectuar el pago de los derechos de inscripción.

## ¿Tienes dudas?

Si quieres ampliar la información sobre tu proceso de inscripción, comunícate al **3218200** o escríbenos al **WhatsApp 3132428070**.

## Reserva de derecho

La Universidad Javeriana Cali se reserva el derecho de aplazar o cancelar el inicio del programa, cuando no se complete el número mínimo de estudiantes establecido por la institución. En caso de no apertura se procederá a la devolución del 100% del valor pagado. El interesado podrá optar por abonar las sumas a su favor en otro programa ofrecido por la Universidad.