



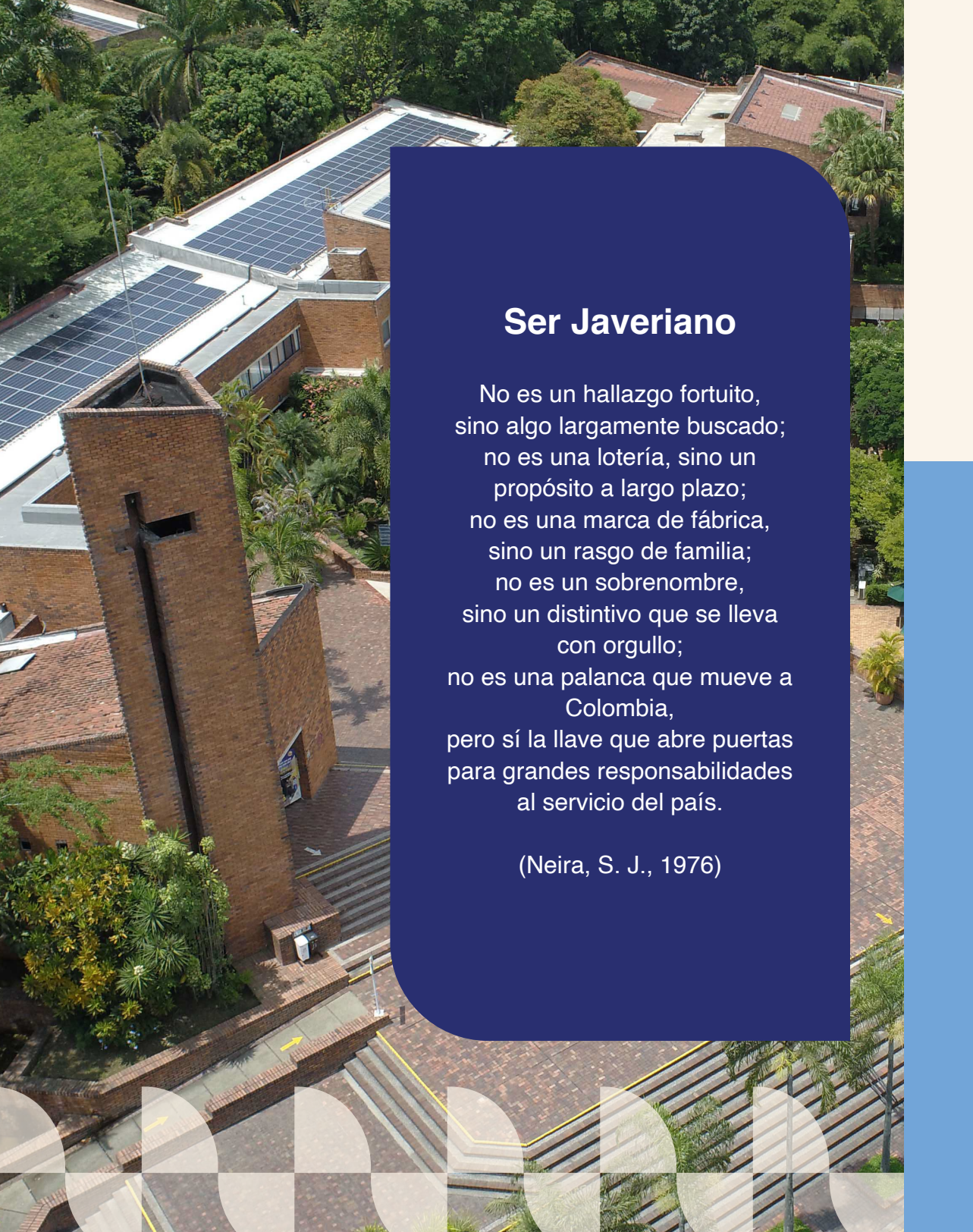
Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

IDEAS QUE LIBERAN IDEAS



Especialización en **INGENIERÍA DE SOFTWARE**

Especialízate para convertirte en la voz técnica que orienta proyectos de software alineados con las mejores prácticas de la industria.

An aerial photograph of a large brick building, likely a university or institutional structure. The building features a prominent cross-shaped tower made of brick. The roof is covered with solar panels. The surrounding area is lush with greenery, including palm trees and other tropical plants. The image is partially obscured by a dark blue rounded rectangle containing text.

Ser Javeriano

No es un hallazgo fortuito,
sino algo largamente buscado;
no es una lotería, sino un
propósito a largo plazo;
no es una marca de fábrica,
sino un rasgo de familia;
no es un sobrenombre,
sino un distintivo que se lleva
con orgullo;
no es una palanca que mueve a
Colombia,
pero sí la llave que abre puertas
para grandes responsabilidades
al servicio del país.

(Neira, S. J., 1976)

¿Por qué estudiar la Especialización en **INGENIERÍA DE SOFTWARE** de la Javeriana Cali?

Fortalecerás tus fundamentos en ingeniería de software mientras aplicas lo aprendido en contextos reales, guiado por profesores con experiencia en la industria.

Podrás personalizar tu ruta de formación con asignaturas que se ajustan a tus intereses y formarás parte de una comunidad activa de desarrolladores, líderes técnicos y arquitectos de software.

El programa también promueve una mirada crítica sobre el impacto ético y social de la tecnología. Con modalidad presencial flexible, con participación remota en tiempo real desde cualquier ciudad y posibilidad de continuar hacia la Maestría en Ingeniería de Software.

Estudiar en la Javeriana Cali te conecta con un camino de crecimiento profesional y humano.

Modalidad: presencial flexible
Duración: 2 semestres
No. de créditos 22



LO QUE LOGRARÁS CON LA ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE DE LA JAVERIANA CALI!



Participarás activamente en el desarrollo de productos de software de calidad, integrando buenas prácticas, herramientas actuales y criterios técnicos que aseguren competitividad tecnológica.



Liderarás equipos y procesos de desarrollo de software, gestionando recursos, tiempos y riesgos para alcanzar los objetivos estratégicos de proyectos y organizaciones.



Tomarás decisiones técnicas con visión ética y estratégica, considerando el impacto tanto en los sistemas como en las personas y el entorno donde se implementan.



Expandirás tu red profesional, integrándote a una comunidad de profesionales interesados en la Ingeniería de Software como desarrolladores, líderes técnicos y arquitectos de software.



Tendrás la opción de continuar hacia la Maestría, con reconocimiento de asignaturas ya cursadas, lo que reduce el tiempo requerido para terminar la maestría.

own col-md-12">
main")
primary"
u">
al) => {
}
ArrowIcon />}

```
"eslintConfig": {  
  "extends": [  
    "react-app",  
    "react-app/"  
  ]  
}
```

Cursa la Especialización en,

INGENIERÍA DE SOFTWARE

y adquiere el criterio técnico necesario
para guiar proyectos, tomar decisiones
clave y

generar impacto.

```
App {  
  text-align: center;  
}
```



PLAN DE ESTUDIOS

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

SEMESTRE
1

3 Gestión y calidad de proyectos de software

4 Asignatura del proceso de desarrollo

4 Asignatura del proceso de desarrollo

11 CRÉDITOS

SEMESTRE
2

4 Asignatura del proceso de desarrollo

4 Asignatura del proceso de desarrollo

3 Ética e impactos de la tecnología

11 CRÉDITOS

Opciones disponibles asignaturas del proceso de desarrollo

- Construcción y Pruebas de software
- Inteligencia Artificial para Análisis de Datos
- Arquitectura de Software
- Patrones de diseño
- Ingeniería de Requisitos
- Desarrollo de Software Seguro
- Bases de datos

Nota: todas las asignaturas se abren como mínimo una vez al año.



Asignaturas obligatorias



Asignaturas del Proceso de Desarrollo (seleccionar 4)

22 CRÉDITOS

¿POR QUÉ SOMOS UNA DE LAS MEJORES FACULTADES DE INGENIERÍA DEL PAÍS?



- ⚙ **Programas actualizados con enfoque interdisciplinar y proyección internacional**, que te preparan para enfrentar los desafíos globales.
- ⚙ **Investigación con impacto**, con más de 50 proyectos de investigación activos que contribuyen significativamente al avance del conocimiento y la innovación.
- ⚙ **La Facultad trabaja con base en las competencias y aprendizajes desarrollados a partir de los estándares de ABET**, integrándolos en sus procesos de formación académica.

Financiación Javeriana



Servicios financieros



Inscríbete aquí





Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Especialización en **INGENIERÍA DE SOFTWARE**



**IDEAS QUE
LIBERAN IDEAS**

SNIES 105459 - Dur. 2 semestres - 22 créditos - Registro calificado 022203 del 23 de noviembre de 2023 por 7 años. - Este programa se ofrece y se desarrolla en Cali, Valle del Cauca. Formación profesional universitaria. Vigilada Mineducación Res. 12220 de 2016.

Contáctenos

Teléfono: (602) 321 8200 / 485 1192

contacto@javerianacali.edu.co

 PosgradosJaverianaCali

 @posgradosjaverianacali

 Pontificia Universidad Javeriana Cali



**AÑOS
ACREDITACIÓN
MULTICAMPUS**