


IDEAS QUE **LIBERAN** IDEAS



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali



INGENIERÍA CIVIL



En la Javeriana Cali no nos conformamos con entregar datos, valorar escalas numéricas y desarrollar mentes. A nosotros nos gustan los seres íntegros, que inspiran a otros. Los que le dan igual valor a la mente que al corazón. Nos esforzamos cada día para que el ser y el saber se desarrollen en ti. Para que cada cosa que aprendas tenga un sentido.

Queremos entregarle a la sociedad seres capaces de aprender a ser lo mejor que puedan ser para ellos mismos, seres capaces de transformar el mundo. En la Javeriana Cali formamos a los mejores para el mundo.

¿Quieres ser uno de ellos?

JAVERIANA+ INTERNACIONAL

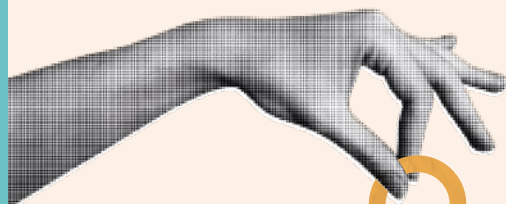
Como estudiante de Ingeniería Civil cuentas con varias oportunidades de movilidad internacional. Puedes realizar:

- Misiones académicas internacionales.
- Semestre Académico Internacional – SAI.
- Prácticas y pasantías a nivel internacional.
- Cursos en escuelas de verano internacionales.

Doble titulación

Tienes esta opción con el Politécnico di Torino y el Politécnico di Milano en Italia, y en las siete Universidades del consorcio ParisTech. El convenio te permite cursar tu último año de pregrado en Ingeniería, tomando asignaturas del posgrado de tu elección en alguna de esas universidades.

Posibilidad de realizar estudios de maestría bajo el convenio de doble titulación con el INP Toulouse ENSEEIHT en Francia.



Conéctate
CON MÁS DE

800

UNIVERSIDADES

en los 5 continentes,
alrededor del mundo,
gracias a nuestras redes y
convenios internacionales.



Carolina Gil.

Realizó la doble titulación en
universidad del consorcio
ParisTech.

La Oficina de
Relaciones
Internacionales, ORI,
brinda apoyo en los procesos
de internacionalización de los
programas académicos y de
investigación de la
universidad.

PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERÍA CIVIL

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	COMPONENTES
		3 Estática	3 Mecánica de Sólidos	3 Análisis de Estructuras	3 Fundamentos de Concreto Reforzado	2 Diseño Estructuras de Concreto reforzado			MODELACIÓN Y DISEÑO ESTRUCTURAL
3 Dibujo en Ingeniería Civil	3 Topografía	3 Diseño Geométrico de Vías			2 Ingeniería de Tránsito		3 Pavimentos		DISEÑO VIAL Y MOVILIDAD
2 Construcción Sostenible			3 Materiales de Ingeniería	3 Métodos Constructivos	2 Modelamiento Integrado de la Construcción - BIM	2 Presupuesto y Programación de Obras			MATERIALES Y GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN
	2 Fundam. Ingeniería Geológica			3 Mecánica de Suelos 1 Laboratorio Mecánica de Suelos	2 Diseño de Cimentaciones	3 Geotecnia Aplicada			DISEÑO GEOTÉCNICO
				3 Mecánica de Fluidos	2 Hidrología 3 Hidráulica de Canales	3 Acueductos y Alcantarillados			DISEÑO DE HIDROSISTEMAS
2 Introducción a la Ingeniería y Ciencias	1 Contexto Profesional	2 Proyecto Integrador I	2 Formulación y Gestión de Proyectos Ing.	2 Proyecto Integrador II	2 Metodología, Investiga. y Diseño	3 Proyecto Final de Carrera I	3 Proyecto Final de carrera II	9 Práctica Profesional	METODOLOGÍA Y PROYECTOS
3 Fundam de algoritmos y programación			3 Analítica de Datos	3 Métodos Numéricos para Ingenieros					CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
3 Modelos Matemáticos Aplicados: Fundamentos	3 Modelos Matemáticos Aplicados: Univariable 3 Álgebra Lineal 3 Cinemática y Dinámica 3 Química General	3 Modelos Matemáticos Aplicados: Multivariable 3 Probabilidad y Estadística 3 Ecuaciones Diferenciales	3 Fluidos, Ondas y Luz						MATEMÁTICAS Y CIENCIAS NATURALES
2 Humanidades Contemporáneas - H1		2 Cuidado de la Casa Común - T1			2 Solidaridad y Compromiso - T2	2 Constitución Política y Democracia	2 Ética y Responsabilidad Profesional		IDENTIDAD
9	Electiva			9	Opción Complementaria				ELECTIVAS
									TOTAL CRÉDITOS 152

El ingeniero civil javeriano es un profesional con la capacidad de liderar procesos de diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura civil en las áreas de estructuras, geotecnia, transporte, recursos hídricos y ambientales, velando que esos proyectos tengan siempre un impacto positivo en la sociedad y en el medio ambiente.



¿En qué podrás trabajar como

INGENIERO CIVIL?

- Empresas dedicadas al desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción de obras civiles como edificaciones, centrales hidroeléctricas, carreteras, puertos aéreos y marítimos, entre otros.
- Compañías de desarrollo inmobiliario.
- Empresas de comunicaciones y transportes.
- Resolver problemas de ingeniería civil en la industria, la academia y el servicio público o como emprendedores.
- Investigación y desarrollo.

"Lo que más me llamó la atención de Ingeniería Civil fue la diversidad de enfoques que tiene la carrera: los proyectos que podemos ver fácilmente en el horizonte, aquellos que se erigen a muchos metros de altura o los que están bajo tierra. Junto con la tecnología, los conocimientos en la disciplina cambian día a día y se siguen expandiendo los límites de la profesión. Elegí estudiar en la Javeriana Cali por la integralidad profesional que esta universidad ofrece, aquí no solo se imparte el conocimiento académico sino que también se tiene el valor añadido de pensarse como ciudadano, inculcándonos constantemente la responsabilidad que tenemos con la profesión y para con la comunidad. Actualmente estudié la doble titulación en Francia, donde he podido corroborar que la Ingeniería Civil es una disciplina llena de desafíos que te da la oportunidad de participar de grandes proyectos que impactan con gran magnitud y de manera positiva a la sociedad"

José Santillana,
Estudiante de Ingeniería Civil

¿Por qué estudiar **INGENIERÍA CIVIL** en la Javeriana Cali?

Recibes clases en laboratorios dotados con tecnología de punta y software especializados que son empleados en el sector productivo.

Recibes formación en ingeniería de la construcción, orientada al respeto por el medioambiente, a través del uso de materiales alternativos.



Engineering
Accreditation
Commission

Programa acreditado internacionalmente por ABET

(Accreditation Board for Engineering and Technology) que garantiza un alto estándar en la formación y facilita la movilidad profesional internacional, facilita la homologación de tu título como ingeniero en otros países.

Nuestro plan de estudios

cuenta con componentes claves de la disciplina como diseño geotécnico, diseño vial y de movilidad, diseño de hidrosistemas, modelación y diseño estructural, entre otros.

Convenio de doble titulación pregrado - maestría

con Politecnico di Torino, Politecnico di Milano o ParisTech.

Aprendes a crear soluciones a problemáticas sociales,

económicas y ambientales, aprovechando los residuos de construcción.



Puedes participar en el ME310

Global Design Innovación Course - Stanford University. Curso de innovación en diseño de producto a partir de proyectos patrocinados por empresas multinacionales y nacionales.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

INGENIERÍA CIVIL



Para mayor información

 **FuturosJaverianos**

 **@FuturosJaverianos**

SNIES 8114 - Dur. 9 semestres diurna - 152 créditos - Registro calificado 024195 del 23 diciembre de 2022 por 7 años. Este programa se ofrece y se desarrolla en Cali, Valle del Cauca. Formación profesional universitaria. Vigilada Mineducación Res. 12220 de 2016.

IDEAS QUE
LIBERAN IDEAS

Construye con solidez, la infraestructura de un país más viable y tiene puentes para el desarrollo social y económico.



AÑOS
ACREDITACIÓN
MULTICAMPUS