

Ingeniería Industrial

El mundo te necesita para que diseñes soluciones eficientes a problemas complejos, mejorando la productividad, la sustentabilidad optimizando los recursos.

Icono not found or type unknown

Programa con acreditación de Alta Calidad del Consejo Nacional de Acreditación de Colombia (CNA)

The Industrial Engineering program is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET, <https://www.abet.org>

Acreditación Internacional ABET

Ingeniería Industrial en la Javeriana Cali

Ingeniería Industrial

Cuando decides estudiar **Ingeniería Industrial** en la Javeriana Cali te preparas para contribuir con el diseño de soluciones que las empresas y la sociedad necesitan para funcionar mejor. Un ingeniero industrial javeriano aplica sus conocimientos para entender cómo deben funcionar las empresas que fabrican productos o prestan algún tipo de servicio, y entiende cómo deben interactuar las personas con la tecnología, los materiales y los demás recursos.

¿Cuáles son los diferenciales de nuestro programa?

- Somos el primer programa de Ingeniería en Colombia en recibir la Acreditación de Alta Calidad.
- Nuestro programa de Ingeniería Industrial es acreditado a nivel internacional con ABET (Engineering Accreditation Commission).
- Contamos con más de 4000 egresados muy bien posicionados en el mercado laboral.
- Contamos con un enfoque de formación en el manejo estratégico de procesos empresariales e industriales basados en el aprendizaje de casos reales.
- Nuestros estudiantes pueden participar en el ME310 Global Design Innovation Course de Stanford University, un curso global de diseño de productos a partir de proyectos patrocinados por grandes empresas nacionales y multinacionales.
- Nuestros estudiantes pueden optar por realizar el doble título internacional (pregrado + maestría) con las universidades Politecnico di Torino y Politecnico di Milano (en Italia).
- El programa cuenta con tres énfasis: Logística, Calidad y productividad, y Manufactura y servicios.

- Formación Académica

Profesional Universitario

- Título Otorgado

Ingeniero Industrial

- Duración

9 semestres

- Modalidad

Presencial

- Créditos

151

- Facultad

Facultad de Ingeniería y Ciencias

- Costo de inscripción

\$159.000

COP

- Costo semestre diurno 2024

\$ 11.712.000 *

COP

Cargar más

Ver menos

* 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.
Estudiantes de Ingeniería Industrial

Perfil del aspirante

El programa espera que sus aspirantes cuenten con:

- Habilidad para el análisis crítico y razonamiento lógico.
- Disposición para interactuar en ambientes empresariales.
- Interés por las áreas fundamentales de la carrera como las ciencias naturales y las matemáticas.
- Disposición para trabajar equipos y comunicarse de forma efectiva.
- Creatividad e iniciativa para analizar situaciones y proponer alternativas para mejorarlas o corregirlas.
- Curiosidad y gusto por aprender de manera autónoma.
- Disciplina de trabajo.

Estudiantes de Ingeniería Industrial

Objetivos Educativos

Los estudiantes de Ingeniería Industrial:

- Aprenderán cómo desarrollar carreras promisorias como ingenieros industriales en la industria, la academia o en el sector público.
- Aprenderán a contribuir al mejoramiento continuo de la productividad y calidad de las organizaciones.
- Aprenderán a contribuir al bienestar y sostenibilidad de las comunidades y organizaciones.
- Aprenderán a distinguirse por su sentido de ciudadanía responsable, profesionalismo, liderazgo y habilidad de comunicación.
- Desarrollarán la habilidad de aprendizaje independiente que contribuya a su crecimiento profesional y facilite la participación en estudios de posgrado.

Perfil de egreso

Estudiantes Ingeniería Industrial

- Aplicar conocimientos y metodologías propias de la ingeniería industrial para diseñar soluciones a los problemas presentes y futuros de la sociedad y las organizaciones.
- Modelar sistemas complejos de logística, calidad, productividad, información, operaciones, materiales o energía para optimizar los procesos, los recursos y la toma de decisiones.
- Liderar equipos diversos para formular y ejecutar proyectos interdisciplinarios e innovadores que permitan la resolución de problemas y aprovechamiento de oportunidades.

- Actualizar sus conocimientos con rigor científico para promover su crecimiento personal, profesional, e investigativo, y continuar una vida de curiosidad intelectual en la ingeniería y las ciencias.

Estudiantes de Ingeniería Industrial

Resultados de los estudiantes

Durante su formación el estudiante del programa de Ingeniería Industrial desarrollará habilidades para

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería por medio de la aplicación de principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
- Aplicar diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas con consideración a la salud pública, seguridad y bienestar, así como a factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- Comunicarse efectivamente con una variedad de audiencias.
- Reconocer las responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados que deben considerar los impactos de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.
- Funcionar efectivamente en equipos cuyos miembros en conjunto provean liderazgo, creen un ambiente colaborativo e incluyente, establezcan metas, planeen tareas y cumplan objetivos.
- Desarrollar y conducir experimentos, analizar e interpretar datos y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.
- Adquirir y aplicar nuevo conocimiento tal como sea necesario usando estrategias apropiadas de aprendizaje.

Cerrar

Inicia tu proceso

Realizar tu inscripción web te tomará muy pocos minutos. ¡Hazlo ahora!

[Inscríbete](#)

Autorizo recopilar, almacenar y usar mis datos. [Política de tratamiento de datos](#)

Cerrar

Deja tus datos si requieres más información del programa

- Correo del programa

joalvare@javerianacali.edu.co

- Persona a contactar

María José López

- Teléfono

[311 460 1175](tel:3114601175)

Reg. SNIES

1044

Resolución registro Calificado

003134 del 1 de marzo de 2021 por 7 años

Acreditación de Alta Calidad

003134 del 1 de marzo de 2021 por 6 años

Lugar de desarrollo

Cali, Valle del cauca

Fechas importantes

Inicio de clases
22 / 07 / 2024

Javeriana Cali en Cifras

51%

de los profesores de planta tienen título de doctor.

Javeriana Cali en Cifras

180

universidades aliadas en el mundo.

Javeriana Cali en Cifras

24,4 m2

de campus por estudiante.

Javeriana Cali en Cifras

1.347

profesores.

Estudiantes Matriculados en 2021-1

382

estudiantes matriculados

Estudiantes graduados en 2020-2

57

estudiantes graduados

Egresados en total

4701

egresados en total

Becas

Aquí hay una beca especial para ti. Ingresa y descubre tu oportunidad de iniciar tus estudios universitarios.

[Ver todas las becas](#)

Apoyo financiero

Para que nada te detenga, te brindamos las mejores opciones de apoyo financiero. ¡Conócelas ahora!

[Conoce más](#)

Estudiantes matriculados

En el **2024-1** se matricularon **223** estudiantes

Estudiantes graduados

En el **2023-2** se graduaron **49** estudiantes

Número de egresados

En total son **5012** egresados

Inscríbete

Más información

Experiencia Internacional

- Oportunidad de realizar doble titulación con una maestría del el Politecnico di Torino o el Politecnico di Milano, en Italia.
- Posibilidad de realizar estudios de maestría bajo el convenio de doble titulación con el INP Toulouse ENSEEIHT en Francia.
- Posibilidad de de estudiar un año becados en Alemania a través del Programa KOSPIE del DAAD y el Icetex. Los estudiantes hacen un semestre académico y la práctica profesional en una empresa de dicho país.

Estudiantes de la Javeriana Cali

Estudiantes de la Javeriana Cali

Plan de estudios

Conoce las asignaturas y descarga el folleto del programa.

Ir a plan de estudios

[Descargar plan de estudios](#)[Descargar folleto del programa](#)

¿Cómo inscribirte a Ingeniería Industrial?

Conoce el paso a paso:

Requisitos Prueba Saber 11

Este programa requiere mínimo **250 puntos** si presentaste la prueba a partir de agosto del 2014 o 310 puntos si presentaste el examen de Estado Saber 11 entre enero del 2000 y marzo de 2014 (suma las áreas del núcleo común sin incluir el área de inglés ni la prueba interdisciplinar).

Para el proceso de inscripción debes presentar:

- Resultados de Saber 11 o prueba extranjera equivalente de acuerdo con la resolución 135 de 2019 del ICFES. No es obligatorio para aquellos aspirantes que están a la espera de la publicación de los resultados.

* Si eres admitido se te generará recibo de pago y podrás realizar la matrícula académica una vez confirmemos tus resultados de la prueba Saber 11.

Inscripción

Paso 1. Reúne en archivos individuales y en formato PDF los siguientes documentos. Máximo 4MB

- Documento de identidad por ambos lados (T.I., C.C., C.E., pasaporte, contraseña, permiso por protección temporal o certificado cabildo).
- Certificados de notas del bachillerato o boletines finales de 9° a 11° o 12° grado.
- Constancia del colegio, si en el momento de la inscripción cursa último año.
- Resultados del Examen de Estado Saber 11° (antes ICFES) o equivalente. Los aspirantes que se registraron ante el ICFES y están a la espera de presentar la prueba deben anexar copia de la citación al examen, y aquellos que ya la presentaron y están a la espera de la publicación de los resultados deben anexar el certificado de presentación de la prueba que expide el ICFES.
- Comprobante de pago de los derechos de inscripción. ([derechos de inscripción, que se realiza cuando diligencias el formulario de inscripción](#))
- Los aspirantes extranjeros, sin nacionalidad colombiana, deben 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.

Paso 2. Completa tu formulario de inscripción web [aquí](#)

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

Si te encuentras con alguna dificultad, [este video te orientará sobre cómo ingresar por segunda vez para finalizar el formulario.](#)

Paso 3. Formalizas tu inscripción seleccionando “**Finalizar**” en el formulario y luego se te citará para entrevista con el director del programa.

Admisiones

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, podrás descargar tu recibo de pago [aquí](#).

Nota: Para la definición de admisión se tendrán en cuenta las notas del colegio, el resultado de la prueba Saber 11 y la entrevista.

El proceso, los requisitos y la decisión de admisión están descritos en el Reglamento de Estudiantes, para el caso de los pregrados:

I) Los resultados de desempeño académico individuales tanto de la Prueba Saber 11 como el récord académico de la educación secundaria.

II) Pruebas específicas según el programa académico.

III) Los resultados de la entrevista personal de admisión en la que se valora al aspirante como persona en formación. Los resultados de desempeño tienen un peso del 40 % en el resultado final y la entrevista el 60%.

Pago de matrícula

Paso 5.

- Para conocer los canales de recaudo de la Universidad ingrese [aquí](#)
- Si deseas conocer más sobre nuestras opciones de financiación ingresa [aquí](#)

Matrícula académica

Paso 6. El programa realizará tu matrícula académica, para ello, deberás entregar los siguientes documentos:

- Fotografía tipo documento.
- Copia del Acta de Grado o Diploma de Bachiller.
- Certificado de Afiliación a la EPS.
- Los certificados de notas en caso de haber entregado boletines.
- Resultado de la prueba Saber 11.

Requisitos para estudiantes extranjeros

- Resultados del Examen de Estado Saber 11° (antes ICFES) o en caso de no contar con el resultado del examen del Saber 11° puede presentar los resultados de alguno de los exámenes extranjeros reconocidos por el ICFES en su [Resolución 000139 de febrero 21 de 2020](#)
- Certificados originales de notas o valoraciones del bachillerato (todos los grados).
- Constancia del colegio, si actualmente cursa ultimo grado.

- Convalidación del título de secundaria o bachillerato ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia.
- 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.

IMPORTANTE: Las notas, Acta de Grado y Diploma de Bachiller 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.

¿Tienes dudas?

Si quieres ampliar la información sobre tu proceso de inscripción, comunícate al **602 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.

[Inscripción](#) [Admisión](#)

Testimonios

Conoce a algunos de nuestros estudiantes y egresados que, como tú, encontraron en la Ingeniería Industrial su vocación.

Marian Abadía Palacios, estudiante de Ingeniería Industrial

"Desde mis últimos años en el colegio fue difícil encontrar una carrera universitaria que me gustara y se adaptara a mi personalidad. Sin embargo, en el momento que me convencí de intentar con las ingenierías a través de las invitaciones de la Javeriana Cali a las actividades Pasantías para estudiantes de colegio, me di cuenta de que Ingeniería Industrial era mi mejor elección de pregrado. Con sus actividades descubrí lo amplio que puede ser su campo de aplicación y las ventajas que la universidad tiene sobre otras, no solo a nivel académico, sino a nivel humano, pues para mí era importante este aspecto en mi futuro profesional. La Javeriana Cali me ha permitido conocer a profesores de alta calidad, un campus excelente y sus convenios internacionales y nacionales que permiten ampliar el campo de conocimiento y desarrollo del futuro profesional. De hecho, logré vivir una experiencia de movilidad nacional con la Javeriana de Bogotá, donde he tenido la oportunidad de conocer profesores de excelente calidad humana como académica, he podido hacer uso de las herramientas que ofrece el campus en cuanto a la tecnología que han instalado en los últimos años y también he logrado ampliar mi red de contactos que en un futuro serán de suma importancia. Por estos motivos y por las experiencias que me ha

regalado la Javeriana, la recomendaría como elección universitaria para futuros ingenieros".

Mariam Abadía Palacios, estudiante de séptimo semestre de Ingeniería Industrial

Nicolás Vidal Duque, estudiante de Ingeniería Industrial

El mundo se compone de infinitos sistemas complejos dependientes de innumerables variables, por ejemplo, los sistemas sociales dentro de una empresa, los sistemas productivos de una compañía, los sistemas de transporte, de costos, entre otros. Ingresé al programa de Ingeniería Industrial de la Javeriana Cali porque quería comprender y tener el conocimiento para actuar y mejorar estos sistemas. Gracias a la carrera soy capaz de aplicar conceptos fundamentales de la ciencia, de la matemática y de la ingeniería para comprender, analizar, formular soluciones y **optimizar** sistemas complejos. Hasta ahora lo mejor de la carrera ha sido la rama de investigación de operaciones en donde aprendemos teoría, herramientas y métodos para modelar matemáticamente problemas grandes y complejos de la vida real con el propósito de encontrar la solución óptima. Recomendando esta carrera de la Universidad Javeriana Cali a todos los que quieran comprender el funcionamiento del mundo y cómo hacer para que funcione mejor; los conocimientos que se adquieren no son solo para la industria, son para la vida.

Nicolás Vidal Duque, estudiante de séptimo semestre

Mariam Abadía Palacios, estudiante de Ingeniería Industrial

Nicolás Vidal Duque, estudiante de Ingeniería Industrial