

Biología

Aún hay especies esperando a que las descubras y clasifiques para preservar la vida.

Sobre el programa

Vivimos una época de retos ambientales y naturales sin precedentes en la historia del ser humano. Explorar la biodiversidad, proponer soluciones y estrategias que permitan tanto el uso sostenible de los recursos naturales, como el desarrollo de herramientas biotecnológicas para la solución de problemas, hacen de la biología una profesión necesaria en nuestro mundo.

El programa de Biología de la Javeriana Cali aporta a sus estudiantes las bases formativas necesarias para afrontar los retos de hacer ciencia con impacto global. Permite que sus estudiantes reúnan los conocimientos y competencias para conservar los recursos naturales y para saberlos aprovechar. Las herramientas teóricas y prácticas brindadas fomentan el desarrollo de un pensamiento crítico y creativo para abordar y resolver problemas bajo diversos escenarios.

¿Por qué estudiar Biología en la Javeriana Cali?

- Salidas de campo y prácticas de laboratorio desde el primer semestre que hacen de tu aprendizaje un proceso teórico-práctico.
 - Opciones de formación complementaria en buceo, montañismo, fotografía de naturaleza, entre otros cursos, para que expandas tus horizontes profesionales.
 - Convenios nacionales e internacionales que te ofrecen una amplia gama de posibilidades para desarrollar actividades de investigación y prácticas profesionales en lugares como el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Wildlife Conservation Society (WCS); World Wide Fund for Nature (WWF); Leibniz Zentrum für Marin, Tropenforschung (ZMT-Bremen), Centro Internacional de Vacunas, Penn State University y la Universidad Rey Juan Carlos de España
-
- **Formación Académica**
Profesional Universitario

- **Título Otorgado**
Biólogo
- **Jornada**
Diurna
- **Duración**
10 semestres
- **Metodología**
Presencial
- **Créditos**
170
- **Facultad**
Facultad de Ingeniería y Ciencias
- **Costo de inscripción**
\$ 119.000
 COP USD
- **Costo semestre diurno 2020**
\$ 7.487.000
 COP USD

*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 estudiante que quiere entrar al programa de Biología debe ser una persona:

- Activa y con claro interés por el entendimiento de fenómenos relacionados con dinámicas específicas de la naturaleza y la vida, con una excelente capacidad de observación.
- Con buenas habilidades de razonamiento matemático, comprensión de lectura, análisis crítico,

razonamiento lógico y habilidad para comunicarse con claridad.

- Con una alta disciplina de trabajo y disposición para trabajar en grupo y en equipos interdisciplinarios.
- Con interés por el estudio de la naturaleza, su conservación, su explotación sostenible, y por el desarrollo de herramientas derivadas de la actividad investigativa.
- Con destrezas e interés mínimos por el trabajo de campo, combinados con actividades de laboratorio.

Perfil de egresado

El Biólogo egresado de la Javeriana Cali ha recibido una formación sólida en los conceptos teóricos fundamentales y en los métodos clásicos y modernos empleados por las ciencias biológicas. Es un joven científico disciplinado, autocrítico y ético, que está en capacidad de formular, desarrollar y ejecutar proyectos de investigación, y de aplicar sus conocimientos para abordar, desde distintas perspectivas, problemáticas contemporáneas de interés y afectación regional, nacional y mundial.

El egresado del programa, gracias a sus conocimientos específicos en las áreas de la conservación y la biotecnología, está en la capacidad de explorar la biodiversidad nacional para proponer soluciones y estrategias que permitan tanto el uso sostenible de los recursos naturales, como el desarrollo de herramientas biotecnológicas para la solución de problemas específicos de nuestra sociedad, tales como la pérdida de la biodiversidad, y el desarrollo de productos farmacéuticos e industriales.

El Biólogo graduado de la Javeriana Cali tendrá la capacidad de desempeñarse profesionalmente en diferentes campos, dependiendo del énfasis que haya cursado.

Campos profesionales:

- Sus opciones laborales en el campo de la biotecnología incluyen laboratorios dedicados al mejoramiento de recursos agrícolas y ganaderos, para incrementar por

ejemplo su productividad o reducir su vulnerabilidad a los efectos ambientales, o pueden ejercer como investigadores en entidades dedicadas a la investigación molecular de enfermedades particulares.

- En el campo de la conservación, sus opciones laborales a nivel nacional incluyen el Sistema de Parques Nacionales Naturales, las corporaciones autónomas regionales, ONG ambientales, incluyendo World Wide Fund for Nature (WWF), The World Conservation Society, Conservation International, y MarViva, e institutos de investigación científica tales como el Instituto Humboldt, Invemar y Sinchi.
- Un estudiante que haya cursado los dos énfasis tendrá una visión holística e integradora que le permitirá acceder a múltiples y distintos tipos de ofertas laborales.

- **Correo del programa**

malov@javerianacali.edu.co

- **Ubicación**

Calle 18 # 118-250 Facultad de Ingeniería y Ciencias, segundo piso.

- **Teléfono**

[321-82-00](tel:321-82-00), ext.: 8636

Reg. SNIES

54562

Resolución registro Calificado

14392 del 7 de septiembre de 2015 por siete años

Lugar de desarrollo

Lugar de desarrollo: Cali, Valle del cauca

Fechas importantes

Inicio de clases

27 / 07 / 2020

Javeriana Cali en Cifras

2712

egresados inscritos en la bolsa de empleo

6895

vacantes publicadas

1231

empresas registradas en Cali

1280

estudiantes interactuando con metodologías de innovación y emprendimiento

Experiencia Internacional

Nuestros estudiantes de Biología cuentan con múltiples oportunidades de movilidad nacional e internacional. Por ejemplo, tienen la posibilidad de cursar semestres académicos en el exterior, tomar cursos en escuelas de verano internacionales, realizar su práctica en modalidad en el país de su preferencia, participar en diferentes misiones y optar por doble

Inscripciones

Conoce el paso a paso para aplicar al programa de Biología

Requisitos Pruebas Saber 11

Este programa requiere **mínimo 260 puntos** si presentaste la prueba a partir de agosto del 2014 o **310 puntos** si presentaste la prueba Saber 11 entre enero del 2000 y marzo del 2014.

ATENCIÓN

Para los estudiantes que **no les fue posible presentar las pruebas Saber 11** el pasado 15 de marzo de 2020, la Pontificia Universidad Javeriana Cali ha tomado la siguiente decisión:

Para la definición de admisión de los aspirantes de pregrado se tendrá en cuenta las notas del colegio, la entrevista y la prueba específica que tienen algunos programas.

Primeros pasos

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

- Certificado de notas de 9° a 10°. En caso de no tener los certificados podrás presentar boletines de notas.
- Certificado que indique que cursas 11°. Aplica para estudiantes no graduados. En caso de no tener este certificado por parte del colegio podrás cargar el último boletín de grado 11.
- Documento de identidad por ambos lados.
- Pruebas Saber 11 (para estudiantes que presentaron pruebas antes del 2020).
- 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.

Nota: Los documentos anteriormente mencionados que se están dejando pendientes deberán ser entregados antes de realizar la matrícula académica, de lo contrario no podrían iniciar el semestre.

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.

Admisiones

Paso 3. Una vez formalices tu inscripción enviando los documentos, te llegará un correo electrónico con la fecha y hora de la entrevista virtual (Skype, Zoom, entre otras), con el director del programa.

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 de los aspirantes de pregrado que no presentaron Pruebas Saber 11 el 15 de marzo del 2020, se tendrá en cuenta las notas del colegio y la entrevista. Para los estudiantes que sí hayan realizado la Prueba Saber 11, serán considerados los resultados de estas.

El proceso, los requisitos y la decisión de admisión están descritos en el Reglamento de Estudiantes y toma en cuenta, para el caso de los pregrados: i) los resultados de desempeño académico individuales tanto del examen del ICFES Saber 11 como el récord académico de la educación secundaria; ii) pruebas específicas según el programa académico; y 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. 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 servicios financieros, entre las cuales están:

- Financiación directa con la Universidad Javeriana Cali
- Crédito Icetex con el acompañamiento de un asesor exclusivo para nuestra Universidad – convenioicetex@javerianacali.edu.co

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

- Dos copias de los resultados de los exámenes extranjeros reconocidos por el ICFES en su Resolución 0120 DE 2018.
- Certificado de notas o valoraciones del bachillerato apostillado o con el sello del cónsul (todos los grados).
- Copia del Acta de Grado o Diploma de Bachiller (Apostillado).
- 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.
- Los aspirantes extranjeros a quienes no se les ha otorgado la nacionalidad colombiana deben anexar copia de su respectivo pasaporte.
- 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 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.

Nota: Los documentos deberán ser escaneados y enviados en un mismo archivo PDF comprimido al correo documentos@javerianacali.edu.co.

¿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.

Galería

El director Mateo López te cuenta por qué estudiar Biología en la Javeriana Cali.

