Biología

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

Biología-Javeriana-Cali

Biología

La **Biología** es una profesión necesaria en el mundo porque vivimos una época de retos ambientales y naturales sin precedentes en la historia del ser humano. Urge 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.

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, y les permite reunir 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.

¿Cuáles son los diferenciales de nuestro programa?

- Salidas de campo y prácticas de laboratorio desde el primer semestre que hacen de tu aprendizaje un proceso teórico-práctico. **Conoce aquí la experiencia de la [Expedición Providencia 2021](#).**
- 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/a

- Duración

10 semestres

- Modalidad

Presencial

- Créditos

170

- Facultad

Facultad de Ingeniería y Ciencias

- Costo de inscripción

\$159.000

COP

- Costo semestre diurno 2024

\$ 10.017.000 *

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.
Biología en la Javeriana Cali

Perfil del aspirante

Para estudiar el programa de Biología debes demostrar:

- Interés por el entendimiento de fenómenos relacionados con dinámicas específicas de la naturaleza y la vida, con una excelente capacidad de observación.
- Buenas habilidades de razonamiento matemático, comprensión de lectura, análisis crítico, razonamiento lógico y habilidad para comunicarse con claridad.
- Alta disciplina de trabajo y disposición para trabajar en grupo y en equipos interdisciplinarios.

- Interés por el estudio de la naturaleza, su conservación, su explotación sostenible, y por el desarrollo de herramientas derivadas de la actividad investigativa.
- Destrezas e interés mínimos por el trabajo de campo, combinados con actividades de laboratorio.

Perfil de egreso

Los egresados del programa de Biología de la Javeriana Cali tienen una formación sólida en los conceptos teóricos fundamentales y en los métodos clásicos y modernos empleados por las ciencias biológicas. Son personas científicas, disciplinadas, autocríticas y éticas que están 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.

Gracias a sus conocimientos específicos en las áreas de la conservación y la biotecnología, están 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.

Los biólogos javerianos tendrán la capacidad de desempeñarse profesionalmente en diferentes campos, dependiendo del énfasis que haya cursado:

Biología Javeriana Cali

- Biotecnología: laboratorios dedicados al mejoramiento de recursos agrícolas y ganaderos para incrementar, por ejemplo, su productividad o reducir su vulnerabilidad a los efectos ambientales.
- También pueden ejercer como investigadores en entidades dedicadas a la investigación molecular de enfermedades particulares.
- 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.
- Quien haya cursado los dos énfasis tendrá una visión holística e integradora que le permitirá acceder a múltiples y distintos tipos de ofertas laborales.

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

Recibe más información

- Correo del programa

malov@javerianacali.edu.co

- Dirección

Calle 18 No. 118-250 Cali

- WhatsApp exclusivo aspirantes

[311 460 1175](tel:3114601175)

Reg. SNIES

54562

Resolución registro Calificado

014246 del 23 de Agosto de 2023 por 6 años.

Acreditación de Alta Calidad

014246 del 23 de Agosto de 2023 por 6 años.

Lugar de desarrollo

Cali, Valle del cauca

Fechas importantes

Inicio de clases
22 / 01 / 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.

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](#)

Inscríbete

Más información

Experiencia Internacional

Los estudiantes de Biología viven diversas experiencias de movilidad internacional como cursar un semestre en el exterior, tomar cursos cortos, realizar práctica internacional y participar en misiones académicas.

Adicionalmente tienen la posibilidad de cursar una maestría en Francia en el marco del convenio con la red ParisTech.

Estudiantes de Biología Javeriana Cali

Estudiantes de Biología 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 Biología?

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 último 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 3981147** o **602 3218200**.

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 Biología su vocación.

Omar Morales Franky, estudiante de Biología de la Javeriana Cali

“Mi experiencia en la universidad desde que ingresé al programa de Biología ha sido diez de diez. Además de ser estudiante, soy ilustrador científico y desde el primer semestre he podido dictar talleres, trabajar con diferentes profesores en proyectos, publicaciones, entre otras cosas. Los profes realmente se preocupan por el otro; al ver el amor y las ganas de aprender, te acogen increíblemente. He podido asistir a eventos y actividades de semestres superiores siempre esforzándome y colaborando; he aprendido cosas que probablemente la universidad no pueda acaparar por ser una ciencia tan inmensa. Actualmente estoy en proyectos tanto de profesores como personales y seguramente la universidad me ayudará, como lo haría con cualquier persona apasionada.

Al proyectarme profesionalmente, puedo verme en muchos campos debido a la amplia formación que tendré y los campos que la misma biología tiene, direccionados a la investigación. Me veo como un profesional autodidacta, disciplinado y apto para cualquier trabajo, dispuesto a contribuir en el mundo de la ciencia natural”.

Omar Morales Franky, estudiante de Biología

Shalom Cassetta Ortiz, estudiante de Biología de la Javeriana Cali

"Elegí estudiar Biología porque desde pequeña sentía un gran amor y curiosidad por mi entorno natural y la vida en él. Escogí la Javeriana Cali por su enfoque humano y su objetivo de construir, no solo profesionales sino también personas más conscientes y humanas. Este programa me daba la posibilidad de conocer y aprender de diferentes ramas, desde lo micro a lo macro y hacer parte de lo que más me ha gustado y que he disfrutado hasta ahora, al igual que reconocer y potenciar mis habilidades de investigación en campo, pero también en el laboratorio, con el fin de lograr una formación profesional integral que hasta el momento está en construcción y que siento va por el mejor camino. Ahora que también he tomado la decisión de escoger como mi segunda carrera Nutrición & Dietética me proyecto profesionalmente después de vivir diferentes experiencias que enriquezcan mi conocimiento, el llegar a una organización internacional para así de manera interdisciplinaria trabajar por la salud y conservación de la vida en todas sus formas".

Shalom Cassetta Ortiz, estudiante de Biología

Esteban Mosquera, estudiante de Biología

“Cuando conocí el programa de Biología de la Javeriana Cali no dudé dos veces en inscribirme, fue la mejor decisión. Estudiar en esta universidad ha sido el mayor reto y una de las mejores experiencias en mi vida. Logré trabajar tanto en el laboratorio —cultivando e identificando cepas de hongos—, y también en campo apoyando monitoreos de artrópodos, aves y mamíferos incluyendo murciélagos —uno de mis grupos favoritos—. Además, tuve la oportunidad de monitorear tortugas marinas en el Parque Nacional Natural Gorgona durante la noche.

Sumado a esto, fui miembro del semillero de investigación de Ecología y Evolución de murciélagos ‘Nycteris’ donde aprendí la importancia de estos mamíferos para el buen equilibrio de nuestros ecosistemas y logré adquirir herramientas para la solución de problemas a partir de análisis comparativos. Por ello, considero que la Javeriana brinda una gran variedad de ramas que nos permiten descubrir las habilidades y pasiones en esta carrera. En particular, la biología me enseñó que el trabajo en equipo, y el compañerismo son factores esenciales en nuestra formación personal y profesional. Además, el amor y dedicación de los profesores en las diferentes áreas de la biología, motivan a los estudiantes a interesarse más por el camino de la ciencia. Con dedicación y perseverancia todo se puede conseguir. Ser más para servir mejor”.

Esteban Mosquera, egresado. Su trabajo de grado fue nominado a Mención de Honor. Esto lo llevó a participar en importantes congresos sobre murciélagos a nivel nacional e internacional.

María de los Ángeles Rodríguez

“Decidí estudiar Biología en la Javeriana Cali porque considero que el programa presenta toda la gama que tiene la biología de una manera muy balanceada. Desde primer semestre tenemos la oportunidad de ver cómo es el mundo de esta ciencia en diferentes escalas, en diferentes formas, trabajando en laboratorio, en conservación, y de esta manera podamos formarnos como un profesional que cuenta con un balance perfecto entre las diferentes ramas que te puede brindar esta ciencia. Esto, gracias a que la universidad le ha apuntado a una formación integral en la que los estudiantes podamos vivir diferentes experiencias que te modelan desde diferentes puntos de vista, pero que también te permiten descubrir en qué sos hábil, qué te gusta. Además, están de oportunidades de afianzar el aprendizaje con opciones de movilidades nacionales e internacionales. Me gusta ese enfoque de integralidad en el que uno se forma mejor”.

María de los Ángeles Rodríguez, egresada.

María Alejandra Borrero, estudiante de Biología

“Decidí estudiar Biología en primer lugar porque me hace feliz, porque me apasiona y creo que quiero dedicar mi vida a algo que cada día me haga despertarme motivada. También, me gusta mucho pensar que estudié algo que no se enfoca simplemente en el ser humano, sino que incluye a todas y cada una de las especies que existen sobre la tierra. Eso es algo que sí o sí te genera mayor empatía sobre el otro, te ayuda a entender el valor *per se* de cada cosa, lo importante de cada individuo vivo y lo conectados que estamos con todo. Con palabras me quedo corta, pero lo importante es que es una carrera emocionante, hermosa, a la que hay que meterle verriquera, pero sobre todo, amor y toda la pasión posible.

Creo que me voy feliz con la calidad de profesores que tiene la carrera y lo bien que podemos relacionarnos nosotros los estudiantes con ellos. Algunos profesores son tan apasionados por la Biología que hacen de sus clases los momentos más interesantes y sobre todo, dan ganas de estudiar lo que nos están enseñando. Creo que eso es muy importante, sentir que disfrutas el proceso académico. Además, una buena relación profesor-estudiante genera muchas oportunidades para un adecuado trabajo colaborativo, aspecto importante en el área de la biología. Muchos de ellos, por no decir la mayoría, son profesores excelentes y dispuestos a ayudarnos en lo

que más puedan. A ellos, mil gracias”.

María Alejandra Borrero, egresada.

Omar Morales Franky, estudiante de Biología de la Javeriana Cali

Shalom Casseta Ortiz, estudiante de Biología de la Javeriana Cali

Esteban Mosquera, estudiante de Biología

María de los Ángeles Rodríguez

María Alejandra Borrero, estudiante de Biología