



CONEXIÓN JAVERIANA

El primer paso hacia tu futuro universitario



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Vigilada Mineducación Res. 12220 de 2016.

CONEXIÓN JAVERIANA

¿SABÍAS QUE PUEDES VIVIR UNA EXPERIENCIA UNIVERSITARIA ANTES DE GRADUARTE DEL COLEGIO?

Conexión Javeriana es un programa de la Pontificia Universidad Javeriana Cali que te permite, si estás en grado 11, vivir una experiencia universitaria mientras cursas tu último año de colegio.

A través de este programa podrás tomar una asignatura de la carrera que te interesa durante un semestre en la Universidad, compartir clases con estudiantes universitarios y conocer de cerca cómo es la vida académica en la Javeriana.

Esta experiencia te ayudará a explorar tus intereses profesionales, conocer nuevas áreas del conocimiento y tomar decisiones más informadas sobre tu futuro universitario. Además, podrás acercarte a las metodologías de aprendizaje de la educación superior y vivir tu primera experiencia dentro del campus universitario.

Las asignaturas disponibles pertenecen a diferentes facultades de la Universidad, como Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Ciencias, Creación y Hábitat, y Humanidades y Ciencias Sociales, lo que te permitirá explorar distintas áreas según tus intereses.

Conexión Javeriana se realiza en articulación con colegios aliados y busca brindarte un primer acercamiento real a la vida universitaria.

¿CÓMO PUEDES INSCRIBIRTE?

1

Tu colegio envía la información de los estudiantes interesados

El colegio debe enviar una lista al correo sofia.guzman@javerianacali.edu.co con la siguiente información:

- Nombres de los estudiantes
- Número de documento de identidad
- Celular
- Correo electrónico
- Carrera de interés

2

Realiza tu inscripción

Cada estudiante debe diligenciar el formulario de inscripción y seleccionar la opción ALE – ALE Nacional Convenio.

3

Encuentro con el programa académico

Desde la carrera de tu interés se programará un encuentro con el director del programa para conocerte y definir la asignatura más adecuada según tus intereses.

4

Pago del programa

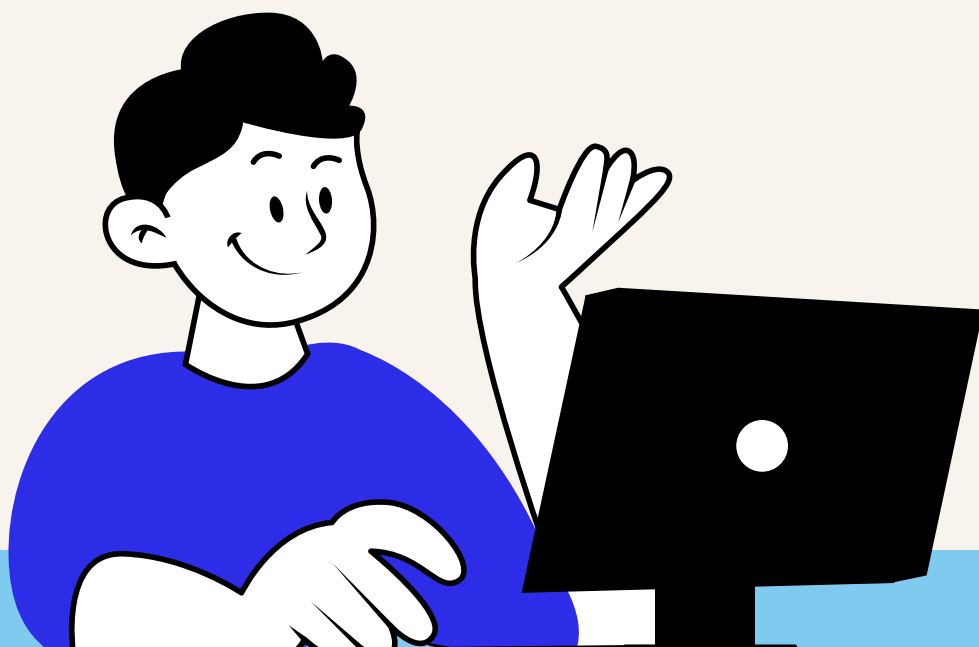
Se generará un recibo de pago con un valor único, independiente del número de créditos de la asignatura. Para 2026, el valor de Conexión Javeriana es de \$531.000*

*El valor puede tener ajustes anuales.

5

Inicio de clases

Finalmente, recibirás la información sobre el horario y el grupo de la asignatura que cursarás.



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Administración de Empresas	Escuelas Administrativas	Conoce las teorías de la administración que han transcurrido durante las épocas por ejemplo administración científica, burocrática, administración industrial y general y las escuelas de relaciones humanas.
Negocios Internacionales	Fundamentos de Negocios Internacionales	Introdúcete a los negocios internacionales abordando temas desde una perspectiva teórica y de análisis de coyuntura. Algunos de estos temas son: estrategia en los negocios internacionales, integración económica regional y diferencias culturales en los negocios.
Negocios Internacionales	Fundamentos de Negocios Internacionales	Conoce los principios básicos de la economía para la toma de decisiones de los individuos y las empresas con el fin de lograr la óptima asignación de los recursos escasos, a través de un enfoque de solución de desafíos.
Mercadeo	Mercadeo	Revisa los conceptos básicos de mercadeo que permitirán comprender la forma de analizar los mercados desde la empresa y su entorno. Profundiza en los componentes del plan de mercadeo, sobre los cuales se diseñan y proponen objetivos, estrategias, actividades, responsables, tiempos y presupuestos que dirigen el trabajo de mercadeo en cualquier organización.
Finanzas	Introducción a las Finanzas	Este curso proporciona una introducción general al campo de las Finanzas. El propósito es comprender los fundamentos conceptuales básicos de las finanzas y su importancia para las personas, las empresas y la sociedad en general, a través del estudio de los mercados e instituciones financieras y su evolución en el tiempo, en el contexto local e internacional. Sumado a una reflexión y análisis sobre el rol de las finanzas en la vida. El curso cubre aspectos históricos del surgimiento de la moneda, la banca, la banca central y los mercados e instrumentos financieros, así como su situación contemporánea y su prospectiva futura.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Medicina	Historia de la Medicina	Conoce la historia de las ideas médicas para entender su posterior educación médica básica y clínica. Esta asignatura brinda una noción fundamental sobre la temporalidad y relatividad de los conocimientos que, con el desarrollo de las investigaciones, genera nuevos aprendizajes que validan o cuestionan los procesos empíricos relacionados con la salud o la enfermedad. También, conocerás la implementación de nuevas teorías demostrando que se trata de un proceso dinámico que imprime en los futuros médicos un cuidado especial con la actividad y unas actitudes que reflejan la humildad, el respeto y el interés en el aprendizaje continuo para su futura práctica médica.
	Comunicación y salud	Conoce los conceptos relacionados con la comunicación entre profesionales del área, sus pacientes y demás entorno laboral, haciendo énfasis en la importancia de la comunicación no verbal. Se busca que los estudiantes tengan un primer acercamiento a la importancia que tiene este aspecto en la “lectura” que hacen de sus pacientes y a la vez sus pacientes de ellos.
Nutrición y Dietética	Fundamentos de la alimentación y nutrición 1	Transforma la alimentación en una fuente de salud y calidad de vida para el ser humano. Estudia Nutrición y Dietética.
Enfermería	Comunicación y Salud	Conoce los principios de las comunicaciones que debe tener un enfermero con el paciente, la familia y el equipo de salud.
	Historia de Enfermería	Conoce los fundamentos de qué es enfermería, su historia y los campos de acción en los que se podrán desempeñar como profesionales.

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Ingeniería Sistemas y Computación	Fundamentos de Algoritmos y Programación	Acércate a la disciplina de la programación como herramienta conceptual y tecnológica que permite analizar sistemas simples y solucionar problemas reales en ingeniería. Comprende conceptos fundamentales y técnicas para diseñar algoritmos e implementarlos en un lenguaje de programación. Adicionalmente, aprende cómo probar, depurar y documentar programas, así como producir y sustentar reportes breves de la implementación de algoritmos básicos mediante el desarrollo de un proyecto de pequeña escala.
	Diseño Centrado en el Usuario	Introdúcete en el diseño de aplicaciones desde el punto de vista de la usabilidad. Conoce el ciclo de diseño centrado en el usuario, el desarrollo de software considerando el contexto de uso, las necesidades de los clientes, los tiempos de respuesta actuales, el acceso, la inclusividad, las tecnologías de asistencia y la sensibilidad cultural. Finalmente, se crean aplicaciones simples y se conducen pruebas de usabilidad.
Ingeniería Electrónica	Bits, Datos y Lógica	Aprenden los principios básicos de representación de la información en forma binaria (bits), cómo organizar y procesar esos datos, y los fundamentos de la lógica digital (puertas lógicas, operaciones booleanas y estructuras lógicas básicas). Además, trabajan con una plataforma de desarrollo similar a Arduino para programar y entender cómo se comunican los componentes electrónicos, lo que les permite comprender el funcionamiento interno de los sistemas electrónicos modernos y preparar bases sólidas para cursos más avanzados en electrónica y computación.
	Tecnología Electrónica	Realiza talleres prácticos durante todo el semestre que te permitirá adquirir los conocimientos y las herramientas para desarrollar un proyecto de robótica como trabajo final de la asignatura.

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Ingeniería Industrial	Procesos Organizacionales	Conoce los procesos de las organizaciones y el papel de las personas y de los ingenieros industriales en estos. Expone a los estudiantes a conceptos modernos de gestión organizacional, la gestión por procesos y a entender a las organizaciones como sistemas.
	Introducción Ingeniería y Ciencias	Aprende contenidos de la carrera que escogieron durante la mitad del curso. Posteriormente, tendrás la posibilidad de trabajar en equipo con estudiantes de las demás ingenierías para realizar un proyecto multidisciplinar.
Ingeniería Civil	Construcción sostenible	Explora los conceptos fundamentales del desarrollo sostenible y los criterios necesarios para obtener certificaciones en construcción sostenible en proyectos de obras civiles. Además, analiza el ciclo de vida de los materiales de construcción y su impacto ambiental.
	Dibujo en ingeniería civil	Adquiere los conocimientos básicos para la representación e interpretación de dibujos técnicos en el ámbito de la ingeniería. A lo largo del curso, los estudiantes comunicarán ideas y diseños de manera efectiva mediante planchas elaboradas manualmente, siguiendo las normas establecidas en la profesión. Además, desarrollarán habilidades en el uso de software de dibujo asistido por computadora.
	Modelos matemáticos aplicados	Destaca la importancia de las matemáticas en ciencias e ingeniería. Actúan como un lenguaje universal para comunicar análisis y desarrollos, permitiendo cuantificar, modelar y predecir comportamientos. En esta asignatura, exploramos cinco pilares: números, operaciones, álgebra, funciones y sucesiones.
Ingeniería Biomédica	Fundamentos de Ingeniería biomédica	Comprende conceptos como: la historia de la Ing. Biomédica, las instituciones que determinan el quehacer del Ing. Biomédico, la propuesta curricular, consideraciones éticas y morales. Además, visitarás escenarios del sector salud donde podrán observar las funciones de Ingenieros Biomédicos en sus áreas de trabajo.

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Biología	Procesos Organizacionales	Comprende por qué, del universo que llevamos explorando hasta ahora, justo en nuestro planeta se logró desarrollar la vida, como la conocemos. Explora los sucesos que ocurrieron antes de su origen, durante su aparición, y todo su desarrollo y evolución hasta nuestros días. Conoce de cerca los principales grupos de organismos que integran este hermoso lugar que llamamos Tierra.
	Diversidad Colombiana	Apropia conocimientos en geología, oceanografía, clima y ecosistemas, para entender por qué somos el lugar más biodiverso de la Tierra. Conoce de cerca los diferentes ecosistemas que nos hacen únicos, desde los arrecifes coralinos en el mar, hasta los páramos, en la cúspide de nuestras cordilleras. Comprende por qué Colombia es el mejor lugar del mundo para estudiar Biología.
Ingeniería Mecánica	Introducción al Diseño Mecánico	Aplica las etapas fundamentales del diseño de manufactura para la materialización de soluciones mecánicas a partir de una propuesta de diseño. En este sentido se utilizan metodologías activas, tales como: foros de discusión, exposiciones, elaboración de resúmenes, investigación por parte de los estudiantes, talleres, trabajo en laboratorio y el desarrollo de un proyecto que culmina con la fabricación a escala de una posible solución a un problema dado.
	Dibujo Mecánico	Aprende a representar sistemas mecánicos y cada una de sus partes siguiendo las normas técnicas para ello. Aprenden a hacer los planos de construcción de cada una de las piezas de una máquina, junto con los planos del montaje completo, lista de piezas y de materiales. En el módulo final de esta asignatura se hace una introducción al diseño asistido por computador (CAD) y a la manufactura asistida por computador (CAM). Temas: proyección isométrica, vistas de sección y corte, ajustes y tolerancias, roscas, acotado, dibujo asistido por computador.

FACULTAD DE CREACIÓN Y HÁBITAT

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Biología	Pensamiento Gráfico	Desarrolla las habilidades de representación gráfica y visualización espacial necesarias para el desarrollo arquitectónico.
	Introducción a la Arquitectura	Conoce una visión general sobre los fundamentos de la disciplina arquitectónica.
	Patrimonio	Aprende sobre el estudio y valoración del patrimonio arquitectónico y urbano.
	Historia Antigua y Clásica de las Artes	Explora el desarrollo de las artes visuales y la arquitectura desde las civilizaciones antiguas hasta la época clásica.
Diseño de Comunicación Visual	Pensamiento Gráfico	Desarrolla habilidades de representación visual y conceptualización.
	Narración Gráfica	Desarrolla habilidades narrativas a través de medios visuales.
	Historia de la Comunicación Visual	Analiza críticamente la evolución de los medios y prácticas visuales a lo largo del tiempo.
Gastronomía y Artes Culinarias	Técnicas básicas de cocina	Aprende los fundamentos de la cocina y la gastronomía a través de un enfoque práctico y teórico.
	Proyecto 1	Aplica tus conocimientos teóricos y prácticos en el desarrollo de un proyecto gastronómico.
Artes Visuales	Técnicas Pictóricas	Vive una experiencia sobre las diferentes técnicas para la elaboración de un boceto (acuarela, acrílico, óleo, entre otros).
	Fotografía Análoga y Digital	Comprende los principios básicos, tanto analógico como digitales, de la imagen fotográfica.
	Dibujo 1	Aprende los elementos básicos de una composición (perspectiva, peso, volumen, tamaño, entre otros).
Tecnología en Danza y Artes del Movimiento	Tecnología en Danza y Artes del Movimiento	Explora el cuerpo como medio de comunicación y creación. A través del movimiento consciente, los estudiantes desarrollan la capacidad de expresar emociones, ideas y narrativas sin recurrir a la palabra, fortaleciendo la presencia escénica y la autenticidad corporal.
	Historia y Estética de la danza	Analiza la evolución de la danza desde sus raíces rituales hasta las manifestaciones contemporáneas. Se estudian estilos, contextos culturales y estéticos que han transformado el arte del movimiento y su papel en la sociedad.
	Músicas para la danza	Introduce los fundamentos del ritmo, la musicalidad y la relación entre sonido y movimiento. Los estudiantes aprenden a reconocer estructuras musicales, interpretar pulsos rítmicos y usar la música como guía expresiva en la composición coreográfica.

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Ciencia Política	Pensamiento Gráfico	Comprende el proceso de construcción del orden político en Colombia. Es la puerta de entrada para comprender el por qué nuestro Estado funciona de la forma en que lo hace y cómo hemos construido nuestra identidad.
Derecho	Derecho Civil Personas	Conoce los conceptos básicos del Derecho Civil como regulador de las relaciones de los particulares entre sí, abarcando las normas que rigen a la persona como sujeto de derechos y obligaciones. Además, comprende el estudio de la Persona, el comienzo y fin de su existencia legal, sus atributos como características individuales que la identifican y determinan dentro del Estado y la familia. Es una asignatura base y transversal que siembra elementos claves para otras asignaturas como: Derecho de Familia, Derecho Patrimonial, Obligaciones, Contratos, Sucesiones y el Derecho Procesal Civil.
Comunicación	Lectura, escritura y oralidad informativa	Aprende a elaborar noticias, crónicas y reportajes.
	Lectura, escritura y oralidad creativas	Construye textos narrativos a partir de ejercicios que promueven la creatividad.
	Fotografía	Aprende los principios fundamentales de la fotografía.
	Narrativas sonoras	Aprende a diseñar propuestas de contenidos sonoros de ficción y no ficción.
Producción Audiovisual Interactiva	Producción y diseño sonoro	Diseña productos sonoros a través de la aplicación de conceptos y herramientas tecnológicas y la comprensión de los principios físicos del sonido para su integración en proyectos multiplataforma.
	Taller de imagen	Aplica los principios fundamentales del diseño gráfico en la creación y transformación de imágenes, a través del desarrollo de habilidades en la composición, edición y uso de herramientas, para comunicar significados y emociones en contenidos interactivos.

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

PROGRAMA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN ASIGNATURA
Psicología	Psicología del aprendizaje ¡Aprender no es solo memorizar! Es un viaje donde el aprendizaje, el contexto, un problema a resolver y el aprendizaje se unen para cambiar la forma de pensar y actuar. Al explorar teorías	¡Aprender no es solo memorizar! Es un viaje donde el aprendizaje, el contexto, un problema a resolver y el aprendizaje se unen para cambiar la forma de pensar y actuar. Al explorar teorías del aprendizaje, se descubre cómo las personas pueden enfrentar problemas y desarrollar habilidades que les ayudan en su cotidianidad.
	Historia y epistemología de la psicología	Descubre la historia detrás de la psicología! Esta asignatura se sumerge en debates sobre cómo se ha formado esta ciencia y su impacto en las sociedades. Explora las teorías que dan sentido a la mente y enseña a analizar cómo las condiciones sociales y culturales moldean el conocimiento y el comportamiento del ser humano.
Filosofía	Introducción a la filosofía	“La vida no examinada no merece ser vivida”, decía Sócrates. En esta asignatura, nos adentraremos en las preguntas más profundas que los seres humanos se han hecho desde tiempos inmemoriales: ¿Qué es la verdad? ¿Qué significa ser justo? ¿Cuál es el sentido de la vida?
	Historia de la Filosofía Antigua	Recorre los orígenes de la filosofía en el mundo griego, cuna de grandes ideas que todavía influyen en nuestras formas de pensar. Desde los presocráticos hasta Aristóteles, descubriremos cómo estos pensadores dieron las primeras respuestas a preguntas sobre la existencia, la virtud, la política y la naturaleza del conocimiento. Aquí comprenderán cómo nacen las ideas que forjan civilizaciones enteras.
	Filosofía no Occidental	“La verdad no es exclusiva de una sola tradición”, decía Raimon Panikkar, y en esta asignatura aprenderemos a mirar más allá de los límites del pensamiento occidental. Exploramos el pensamiento filosófico de culturas como la india, la china, la africana y las tradiciones indígenas, y cómo estas corrientes abordan cuestiones de la vida, el ser y la comunidad desde perspectivas radicalmente distintas.

Para cualquier duda sobre el proceso,
puedes comunicarte a través de WhatsApp expresando
que están interesados en cursar Conexión Javeriana.

CARRERAS	PROFESIONAL
Filosofía Psicología Economía Finanzas Negocios Internacionales Mercadeo	Sofía Guzmán sofia.guzman@javerianacali.edu.co WhatsApp 3106558760 
Biología Ingeniería Civil Ingeniería de Sistemas y Computación Ingeniería Electrónica Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica Ingeniería Biomédica Javeriana College	Daniela Castro daniela.castro@javerianacali.edu.co WhatsApp 3108985689 
Administración de Empresas Ciencia Política Comunicación Derecho Producción Audiovisual Interactiva	Manuel Valencia manuel.valencia@javerianacali.edu.co WhatsApp 3106560529 
Medicina Arquitectura Diseño de Comunicación Visual Gastronomía y Artes Culinarias	Juan David Mera juandavid.mera@javerianacali.edu.co WhatsApp 3106559284 
Enfermería Nutrición y Dietética Artes Visuales Tecnología en Danza y Artes del Movimiento	Oriana Landa oriana.landa@javerianacali.edu.co WhatsApp 3106485420 