



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

LA PRÁCTICA ESTUDIANTIL

Formamos a los mejores para el mundo.



practicaestudiantil@javerianacali.edu.co
Teléfonos: 3218200 ext 8219 – 8741

La Práctica ESTUDIANTIL en la **Javeriana Cali**



Hace parte del plan de estudios y está ubicada en el último semestre de todos los programas de pregrado.



Funciones en contexto real, con aplicación del criterio profesional.



Tienen acompañamiento de un tutor javeriano.



Duración de 6 meses, máximo un año.

Formas de vinculación de un estudiante en **PRÁCTICA JAVERIANO**

Los estudiantes se vinculan al espacio de Práctica, por una de las siguientes formas de la legislación actual:

1 Por contrato laboral



Esta vinculación es regulada por la ley laboral vigente al momento de la contratación y responderá a la clase de contrato de trabajo que se realice entre el estudiante y la empresa. La Universidad no hace parte del contrato por la esencia del mismo.

2 Por contrato de aprendizaje:



Forma especial del derecho laboral contemplada en la Ley 789 del 2002, mediante la cual una persona natural que se encuentre estudiando en una entidad autorizada por el Ministerio de Educación Nacional presta un servicio a una empresa, encaminada a aplicar los fundamentos teóricos que haya recibido.

*Nuestros estudiantes cumplen con los requisitos para ser parte de la cuota de aprendices.

3 Por convenio académico:



La empresa podrá vincular al estudiante en práctica suscribiendo un convenio con la Universidad, el cual responde a una relación netamente académica, no genera ningún nexo laboral y su sostenimiento mensual es de libre acuerdo entre la organización y el estudiante.

En la Javeriana Cali encuentras profesionales con:



**Excelencia
humana**



**Excelencia
académica**



**Compromiso con
el servicio**



Formación integral



Sensibilidad social



Visión global



¿Por qué contratar estudiantes javerianos en práctica?

1

Es un estudiante de una Universidad de alta calidad comprometido en poner al servicio de otros su profesión impactando procesos de relevancia organizacional.

2

Fortalece sus competencias blandas prioritarias para el mundo laboral, haciéndolo más sensible a la responsabilidad y compromiso de esta nueva etapa profesional, en su programa de alistamiento, Equipamiento para el Trabajo.

ESPACIOS CORPORATIVOS

Selecciona los mejores para el mundo

SELETHON Y EXPOLABORUM



Feria laboral primer y segundo semestre del año.

SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN CORPORATIVA



Participación como aliado en espacios de actualización en temas de vanguardia empresarial.

ACTUALIDAD LABORAL



Espacio semanal durante el semestre para vacantes y perfiles específicos.

VISITAS EMPRESARIALES



Espacio de acercamiento de la comunidad educativa a la dinámica laboral posicionándote como marca empleadora.

REvisa AQUÍ LOS DIFERENTES PERFILES DE LOS PRACTICANTES JAVERIANOS QUE PODRÍAN ACOMPAÑARTE EN EL DESARROLLO DE TUS PROYECTOS, PLANES, PROCESOS O ACTIVIDADES.

FACULTAD DE Ciencias Económicas y Administrativas



ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

SNIES: 1040

Reg. Cal. 9833 del 31 de julio de 2013 por siete años (nuevo registro en proceso).

El Administrador de Empresas de la Javeriana de Cali es una persona emprendedora, con pensamiento estratégico, ético y socialmente responsable. A partir de su sólida fundamentación en teorías organizacionales y administrativas.

El profesional en Administración de Empresas está en la capacidad de:

- **PROPONER** soluciones innovadoras para generar valor en las organizaciones donde se desempeña.
- **GESTIONAR** las personas, los procesos y los grupos diversos para alcanzar los objetivos organizacionales.
- **CONTRIBUIR** con la toma de decisiones a la competitividad y al desarrollo sostenible de las organizaciones

CONTADURÍA PÚBLICA

SNIES: 1041

Resolución 012613 del 12 de julio de 2021 por 4 años.



Profundización en Gestión Tributario

El Contador Público de la Pontificia Universidad Javeriana Cali es un profesional consciente de los cambios en el mundo empresarial y la dinámica de los marcos normativos contables y tributarios. Se caracteriza por su sensibilidad humana, ética y social; por su sólida fundamentación epistemológica, capacidad analítica, crítica y reflexiva sobre el contexto global de las organizaciones. Actúa con sentido de integridad, autonomía y compromiso por el servicio contribuyendo a la transformación de la sociedad para hacerla más justa, diversa, sostenible e incluyente.

El profesional en práctica de Contaduría está en la capacidad de:

- **DISEÑAR**, administrar y evaluar los sistemas de información contable y financiera de las organizaciones.
- **LIDERAR** los procesos y actividades requeridas para cumplir con los compromisos Tributarios.
- **PARTICIPAR** en el proceso de toma de decisiones para la generación de valor de las organizaciones teniendo en cuenta los intereses, necesidades y expectativas de los grupos de interés.
- **DISEÑAR** estrategias contables, financieras y tributarias para apoyar los procesos de inserción de las organizaciones en la economía global.
- **AUDITAR** y asegurar la calidad de la información contable, financiera y tributaria, y actuar ante las entidades de control.



ECONOMÍA

SNIES: 10233

Reg. Cal. 08051 del 17 de mayo de 2018 por 7 años.

Profundización en materias de Maestría.

El Economista de la Pontificia Universidad Javeriana Cali se destaca por su excelencia humana y vocación de servicio que, integradas a una rigurosa formación académica en la ciencia económica (teoría económica y métodos cuantitativos), le permiten realizar el análisis de problemáticas socioeconómicas y la búsqueda de sus posibles soluciones.

El profesional en Economía está en la capacidad de:

- **IDENTIFICAR**, procesar e interpretar información desde una perspectiva económica apoyando la toma de decisiones de los distintos actores que influyen en la economía de una región o país, reconociendo las particularidades del contexto.
- **DISEÑAR** y evaluar políticas que generen un contexto estable, en el que haya un crecimiento económico con equidad.
- **PARTICIPAR** en la formulación, gestión y evaluación de proyectos en diferentes temas, desde infraestructura hasta servicios sociales.
- **ANALIZAR** las implicaciones de los cambios en las políticas económicas sobre el crecimiento económico y el bienestar social.
- **ASESORAR** inversionistas y planear estrategias financieras, en entornos dinámicos y de riesgo.
- **CONSTRUIR** indicadores sociales, económicos y financieros.
- **PROPONER** soluciones a problemas de su profesión valorando diferentes perspectivas disciplinares como resultado de los procesos de investigación formativa.

FINANZAS

SNIES: 107941

Reg. Cal. 3946 del 12 de abril de 2019 por 7 años.



Profundización en Gestión Tributario

El profesional en Finanzas de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali se caracteriza por su fortaleza disciplinar, así como por su sensibilidad humana, ética y social. Es consciente de los continuos cambios tecnológicos, normativos y de la cultura empresarial.

El profesional en Finanzas está en la capacidad de:

- **PARTICIPAR** en las decisiones de inversión y financiación, teniendo en cuenta para ello las expectativas y necesidades de los grupos de interés.
- **DISEÑAR** esquemas de administración de los riesgos a los que se enfrentan las organizaciones.
- **DESARROLLAR** actividades que impliquen la planeación, dirección, evaluación y toma de decisiones en temas financieros.
- **PROPONER** medidas para aprovechar o enfrentar los retos financieros propios del ambiente en el que se mueven las organizaciones.
- **ELABORAR** análisis, estudios técnicos y teóricos sobre problemáticas contables y financieras, que faciliten la resolución de problemas dentro y fuera de la organización, valorando diferentes perspectivas disciplinares.



NEGOCIOS INTERNACIONALES

SNIES: 101827

Reg. Cal. 005886 del 7 de junio de 2019 por 7 años.

El profesional de Negocios Internacionales de la Pontificia Universidad Javeriana Cali se caracteriza por su excelencia humana y académica, mentalidad global, comportamiento ético y responsable social empresarial.

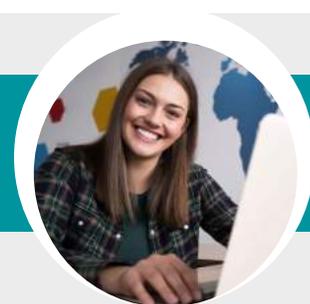
El profesional en Negocios Internacionales está en la capacidad de:

- **ANALIZAR** el contexto internacional para la comprensión de los mercados internacionales.
- **EVALUAR** las oportunidades de negocios que ofrece el entorno global y local para la toma de decisiones estratégicas relacionadas con la internacionalización de las organizaciones.
- **INTERACTUAR** y trabajar en equipo en contextos diversos y multiculturales.
- **DISEÑAR** e implementar estrategias de internacionalización para la creación de valor en las organizaciones.
- **PROPONE** y lidera estrategias de negocios en un contexto global, a través de la gerencia de procesos comerciales, logísticos, financieros y de mercadeo.

TURISMO

SNIES: 108837

Reg. Cal. 015492 del 18 de diciembre de 2019, por 7 años.



El profesional en Turismo de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali se caracteriza por su fortaleza disciplinar en desarrollo sostenible del turismo y visión global; por su sensibilidad humana, ética y social.

El profesional en Turismo está en la capacidad de:

- **IDENTIFICAR** oportunidades de desarrollo turístico a partir de las necesidades de los visitantes, la potencialidad del territorio y las tendencias del sector.
- **DISEÑAR** experiencias innovadoras para los visitantes desde una perspectiva de turismo sostenible.
- **LIDERAR** equipos multidisciplinares y multiculturales orientados a la creación de valor en las organizaciones y para el desarrollo del sector.
- **PONER** en marcha iniciativas turísticas privadas, públicas y/o mixtas.



MERCADEO

SNIES: 108255

Reg. Cal. 008627 del 14 de agosto del 2019 por 7 años.

El profesional de Negocios Internacionales de la Pontificia Universidad Javeriana Cali se caracteriza por diseñar estrategias de mercadeo innovadoras para exceder las expectativas de los clientes y construir relaciones duraderas y valiosas.

El profesional en Mercadeo está en la capacidad de:

- **IDENTIFICAR** oportunidades de mercado mediante el conocimiento de las necesidades y problemáticas del cliente.
- **DESARROLLAR** soluciones innovadoras que le generen valor al cliente, la organización, a la comunidad y al entorno.
- **DISEÑAR** estrategias de mercadeo innovadoras para exceder las expectativas de los clientes y construir relaciones duraderas y valiosas para ambas partes, el cliente y la organización.
- **LIDERAR** equipos multidisciplinares y multiculturales para la búsqueda de nuevas oportunidades con el apoyo de la tecnología.

Formamos a los mejores para el mundo

FACULTAD DE Creación y Habitat



ARQUITECTURA

SNIES: 90368

Reg. Cal. 20233 del 26 de octubre de 2016 por 7 años

Énfasis: *Medio ambiente y bioclimática *Urbanismo y Planeación

El profesional de la Carrera de Arquitectura de la Javeriana Cali, es una persona de alto conocimiento de las artes, la historia y la cultura para intervenir, crear o reinventar espacios con una visión estética, simbólica, funcional, y social, que incrementen la calidad de vida de quienes los habitan.

El profesional en Arquitectura está en la capacidad de:

- **GENERAR** propuestas arquitectónicas sostenibles que tienen en cuenta las tendencias contemporáneas globales, sin desconocer las condiciones del contexto local.
- **IDENTIFICAR E INTERPRETAR** problemas para proponer soluciones arquitectónicas que respondan a las necesidades de habitabilidad de la sociedad actual.
- **UTILIZAR Y APLICAR** correctamente herramientas tecnológicas para diseñar y ejecutar sus proyectos.
- **IDENTIFICAR** y usa competentemente nuevos materiales y técnicas de construcción.

ARTES VISUALES

SNIES: 53475

Reg. Cal. 000146 del 4 de enero de 2021 por 7 años



Énfasis: *Expresión Plásticas *Expresión Audiovisual

El profesional de la Carrera de Artes Visuales, cuenta con habilidades para la observación analítica, la expresión creativa, la representación e interpretación de los lenguajes artísticos y visuales con responsabilidad personal, social y un alto interés por las artes y la cultura.

El estudiante en práctica de Artes Visuales está en la capacidad de:

- **CONCEBIR, CREAR, GESTIONAR Y REALIZAR** proyectos que exploren y enriquezcan los lenguajes, técnicas y recursos de las artes visuales de forma individual y colectiva, a escala local y global.
- **CREAR** imágenes y objetos a partir del análisis de conceptos o interpretaciones del entorno y contemporaneidad.
- **DIRECCIONAR Y/O ASESORAR** proyectos artísticos y culturales en el campo de las artes visuales desde la gestión cultural.
- **CREAR OBRA Y/O ACCIONES** que recogen el mundo desde la exploración de lo sensible y estético.
- **GENERAR** contenidos multipropósito, a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).



DISEÑO DE COMUNICACIÓN VISUAL

SNIES: 53296

Reg. Cal. 014356 del 11 de diciembre de 2019 por 7 años desde el 28 de junio de 2019.

**Énfasis: *Diseño de Identidad Corporativa y Marca
*Diseño de Empaques *Diseño Editorial**

El profesional de la Carrera de Diseño de Comunicación Visual de la Javeriana Cali, es un pensador creativo que resuelve problemas de comunicación mediante soluciones visuales inteligentes, claras y atractivas. Es un creador de propuestas originales y novedosas de identidad visual.

El profesional en Diseño de Comunicación Visual está en la capacidad de:

- **CREAR** expresiones y propuestas novedosas de identidad visual.
- **PLANEAR Y ADMINISTRAR PROYECTOS**, utilizando métodos y teorías del diseño.
- **FUNDAMENTAR** las propuestas de diseño en planteamientos conceptuales.
- **PLANEAR Y DESARROLLAR** productos editoriales (revistas, periódicos, libros, folletos, boletines, etc.), en versión impresa o digital.
- **DESARROLLAR** estrategias de marca y comunicación (estrategia y experiencia de marca, publicidad BTL y ATL, etc

GASTRONOMIA Y ARTES CULINARIAS

SNIES: 108766

Reg. Cal. 01675527 de diciembre del 2019 por 7 años.



El profesional de la Carrera de Comunicación de la Javeriana Cali, es una persona que se distingue por su integralidad, autonomía, vocación de servicio, principios éticos y su capacidad reflexiva, crítica y propositiva. A partir de su formación teórica, investigativa y el uso de recursos tecnológicos.

El profesional en Gastronomía y Artes Culinarias está en la capacidad de:

- **COCINAR**, haciendo un excelente uso de las herramientas prácticas del oficio, con el objetivo claro de promover la gastronomía como un espacio de creatividad y sublimación del arte culinario.
- **CREAR** preparaciones y propuestas experienciales culinarias, así como productos que cumplan con requerimientos nutricionales y alimentarios básicos.
- **APOYAR O DISEÑAR** emprendimientos gastronómicos, en particular los relacionados con potenciar la experiencia del usuario, tecnológicamente avanzados y que estén en línea con las necesidades cambiantes del mercado.
- **FORMULAR Y GESTIONAR** modelos de negocios y proyectos pertinentes a la Gastronomía y las Artes culinarias.



NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

SNIES: 105688

Reg. Cal. 13318 del 30 de junio de 2016 por 7 años.

Énfasis: *Nutrición Clínica *Industria de Alimentos y Gastronomía

El profesional de la Carrera de Nutrición y Dietética de la Javeriana Cali, es contar con una persona reconocida por su excelencia humana y académica, distinguiéndose por su liderazgo y capacidad de aplicar sus conocimientos en ciencias y tecnología de alimentos, nutrición normal y clínica, nutrición pública, gerencia de servicios de alimentación y gastronomía:

El profesional en Nutrición y Dietética está en la capacidad de:

- **APLICAR** sus conocimientos en ciencias y tecnología de alimentos, nutrición normal y clínica, nutrición pública, gerencia de servicios de alimentación y gastronomía.
- **GENERAR** alternativas de intervención con capacidad crítica, propositiva y emprendedora.
- **INTRODUCIR** nuevas tendencias o practicas novedosas que favorecen el desarrollo de una adecuada alimentación para brindar salud y calidad de vida al ser humano.
- **PROPONER** nuevas alternativas de intervención nutricional en la atención individual, grupal y colectiva.

FACULTAD DE Humanidades y Ciencias Sociales



CIENCIA POLÍTICA

SNIES: 11648

Reg. Cal. 013448 del 22 de julio de 2020.

Énfasis: *Integración al Sistema Internacional
*Gobernabilidad Democrática

El profesional de la Carrera de Ciencia Política de la Javeriana Cali, cuenta con una visión crítica de las formas de ejercicio del poder, con posiciones éticas claras, capaces de trabajar por el bien común, el fortalecimiento del Estado y la participación ciudadana.

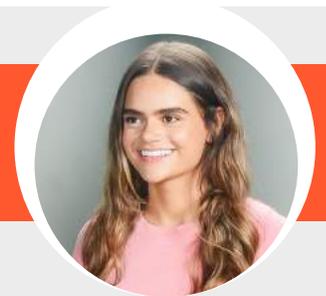
El profesional en Ciencia Política está en la capacidad de:

- **DISEÑAR** programas y estrategias políticas de y para partidos, candidatos, instituciones públicas y empresas privadas.
- **GESTIONAR** actividades para promover, defender o representar intereses privados o públicos en procesos decisionales de autoridades y funcionarios públicas.
- **ENTENDER** los sistemas políticos para cumplir sus funciones con legitimidad, eficacia e inclusión económica y social crecientes.
- **DESARROLLAR** programas de responsabilidad social institucional.

COMUNICACIÓN

SNIES: 15808

Reg. Cal. 25115 del 17 de noviembre de 2017 por 7 años a partir del 6 de mayo de 2016.



El profesional de la Carrera de Comunicación de la Javeriana Cali, es una persona que se distingue por su integralidad, autonomía, vocación de servicio, principios éticos y su capacidad reflexiva, crítica y propositiva. A partir de su formación teórica, investigativa y el uso de recursos tecnológicos.

El profesional en Comunicación está en la capacidad de:

- **DISEÑAR Y PRODUCIR** distintos tipos de narrativas (documentales, de ficción, periodísticas y transmedia) para diferentes propósitos, contextos y públicos, utilizando medios, tecnologías de comunicación y plataformas digitales.
- **PRODUCIR** contenidos informativos, educativos y de entretenimiento para diferentes escenarios sociales y mediáticos.
- **CONTRIBUIR** al estudio y solución de problemáticas socioculturales y comunicacionales en diferentes campos y contextos de acción, interacción y participación.
- **SER REALIZADOR Y PRODUCTOR** audiovisual en empresas productoras y medios de comunicación.
- **SER GESTOR DE PLANES**, proyectos y estrategias de comunicación para organizaciones del Estado, comunitarias, empresariales y del tercer sector.



DERECHO

SNIES: 10213

Reg. Cal. 16202 del 30 de septiembre de 2015 por 7 años.

**Énfasis: *Derecho Privado *Derecho Público *Derecho Internacional
*Métodos Alternativos de Solución de Conflictos**

Nota: La asignatura Práctica Estudiantil en este Programa es electiva y no reemplaza ni corresponde a la Judicatura.

El profesional de la Carrera de Derecho de la Javeriana Cali, puede desenvolverse dentro de los campos del derecho público y privado. Su posición analítica y crítica sobre las necesidades de la sociedad lo convierten en un profesional responsable y comprometido con el entorno y la realidad:

El profesional en Derecho está en la capacidad de:

- **ASESORAR Y GESTIONAR** jurídicamente a las empresas del sector productivo.
- **SOLUCIONAR** controversias jurídicas por medio de sus conocimientos en los distintos métodos alternativos.
- **EJERCER** funciones del sector público, especialmente en la rama jurisdiccional.
- **ACTUAR** jurídica y administrativamente con las gestiones en el sector privado nacional e internacional.

FILOSOFÍA

SNIES: 54163

Reg. Cal. 711 del 13 de enero de 2015 por 7 años.



El profesional de la Carrera de Filosofía de la Javeriana Cali, es una persona con mirada crítica, reflexiva y comprensiva sobre sí mismos y sobre el mundo en el que viven.

El profesional en Filosofía está en la capacidad de:

- **PARTICIPAR** en programas de responsabilidad social propiciando espacios de discusión, diálogo y convivencia.
- **CONTRIBUIR** de forma muy positiva dentro de cualquier ámbito laboral a reflexionar sobre la importancia de construir un ambiente humano para trabajar en equipo.
- **APORTAR** al desarrollo cultural de la región y el país desde las competencias filosóficas.
- **PRODUCIR, LEER E INTERPRETAR**, desde esta disciplina, múltiples textos de diversas fuentes, reconocer sus perspectivas, problematizarlas, e identificar sus aportes y sus limitaciones en las organizaciones e instancias que los requieran.
- **ARTICULAR** los saberes filosóficos con diferentes ciencias y disciplinas en distintos campos de actuación social.
- **COMUNICAR E INTERPRETAR** conocimientos filosóficos a públicos diversos.



PSICOLOGÍA

SNIES: 1039

Reg. Cal. 10913 del 1 de junio de 2016 por 7 años

El profesional de la Carrera de Filosofía de la Javeriana Cali, es una persona con mirada crítica, reflexiva y comprensiva sobre sí mismos y sobre el mundo en el que viven.

El profesional en Psicología está en la capacidad de:

- **CAMPO CLÍNICO:** Evaluación, diagnóstico e intervención de individuos y grupos para promover su bienestar psicológico y mejorar su calidad de vida.
- **CAMPO EDUCATIVO:** Diseño de estrategias para optimizar las destrezas, habilidades y conocimientos de las personas en los diferentes contextos educativos
- **CAMPO ORGANIZACIONAL:** Investigación e intervención de problemáticas psicológicas pertinentes a los individuos y sistemas de organizaciones.
- **CAMPO SOCIAL:** Desarrollo de estrategias de intervención participativas donde la comunidad produce conocimiento sobre sí misma, con el propósito de transformar sus condiciones de vida.

Formamos a los mejores para el mundo



BIOLOGÍA

SNIES: 54562

Reg. Cal. 14392 del 7 de septiembre de 2015 por siete años.

Énfasis: *Biotecnología *Conservación de la biodiversidad.

El profesional de la Carrera de Biología de la Javeriana Cali, es un joven científico disciplinado, autocrítico y ético. 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 profesional en Biología está en la capacidad de:

- **GENERAR** datos e información para responder a problemáticas o retos, mediante el uso y aplicación del método científico, diseño experimental, dominio de equipos y/o materiales de laboratorio.
- **INTERPRETAR** para responder a problemáticas o retos a partir de su comprensión de los procesos que gobiernan a los sistemas biológicos, que han moldeado la vida en la tierra y que han promovido la biodiversidad.
- **INFORMAR** los resultados de su investigación con pertinencia científica y social, mediante la apropiación de las pautas y normatividad del lenguaje de las ciencias naturales.
- **CONOCER** y tener conciencia del impacto de sus acciones individuales y colectivas que contribuyen con el uso responsable de los recursos naturales y la conservación de los contextos socio-ambientales.
- **VALORAR** las problemáticas relacionadas con la crisis socio-ambiental de interés regional, nacional y mundial, desde distintas perspectivas y enfoques, para contribuir con el cuidado del patrimonio natural y su aprovechamiento responsable.



INGENIERÍA BIOMÉDICA

SNIES: 108767

Reg. Cal. 016756 por 7 años a partir del 27 de diciembre del 2019.

El profesional de la Carrera de Ingeniería Biomédica de la Javeriana Cali, es persona íntegra con excelencia humana, académica, y compromiso con el servicio. Se distinguirá por su liderazgo, responsabilidad social y comportamiento ético. Contará con conocimientos sólidos en Ciencias de la Salud e Ingeniería aplicada.

El profesional en Ingeniería Biomédica está en la capacidad de:

- **ANALIZAR Y RESOLVER** problemas de ingeniería relacionados con el área de la salud bajo un enfoque interdisciplinar con impacto regional y proyección global.
- **IDENTIFICAR Y APROPIAR** conocimiento científico-tecnológico para responder a las demandas del sector biomédico.
- **DISEÑAR, MODELAR, IMPLEMENTAR** y operar tecnologías biomédicas que permitan el mejoramiento de la calidad de vida de las personas mediante el soporte a: diagnóstico, prevención, tratamiento y rehabilitación de alteraciones de la salud.
- **PARTICIPAR** en el diseño de dispositivos y desarrollos mediante la articulación de conocimientos de las Ciencias de la Salud con Ingeniería bajo un enfoque sistémico apoyando estrategias de Salud Pública, como parte de equipos multidisciplinarios.
- **MEJORAR** procesos y recursos tecnológicos que aporten a la solución de problemas de salud, aplicando herramientas computacionales.
- **PARTICIPAR** en proyectos de investigación aplicada de Ingeniería y Ciencias de la Salud.

MATEMÁTICAS APLICADA

SNIES: 53052

Reg. Cal. 016754 del 27 de diciembre del 2019 por 7 años.



Contratar a un estudiante en práctica de la Carrera de Matemáticas Aplicada de la Javeriana Cali, es contar con un joven profesional íntegro, con sensibilidad social, que valora los intereses, necesidades y expectativas de los demás, con conocimiento de las matemáticas, la estadística y el análisis y computación numérica.

El profesional en Matemáticas está en la capacidad de:

- **RESOLVER PROBLEMAS** complejos reales con perspectiva global con la ayuda de los métodos matemáticos de modelización, simulación, computación y estadística, que surgen en distintos sectores empresariales y académicos.
- **INTERPRETAR, ANALIZAR, REPRESENTAR Y COMUNICAR** información empleando técnicas y herramientas estadísticas de forma conceptual.
- **DISEÑAR** modelos matemáticos empleando sistema de cómputo y algoritmos para representar el contexto real.
- **CONTRIBUIR** de forma decisiva al trabajo de grupos multidisciplinarios que enfrenten problemas difíciles en diversas áreas del conocimiento.



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SNIES: 1043

Reg. Cal. 011935 del 14 de noviembre de 2019 por 8 años a partir del 17 de julio de 2018.

Énfasis: *Mecatrónica *Redes y telecomunicaciones.

El ingeniero electrónico de la Javeriana Cali aportará soluciones a problemas de la sociedad, por medio de desarrollos basados en la tecnología electrónica y sus aplicaciones en áreas como telecomunicaciones, sistemas de control y automatización industrial, sistemas digitales, computadores y robótica.

El profesional en Ingeniería Electrónica está en la capacidad de:

- **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.
- **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.
- **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.
- **IDENTIFICAR**, formular y resolver problemas complejos de ingeniería por medio de la aplicación de principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES: 1044

Reg. Cal. 003134 del 1 de marzo de 2021 por 7 años.



Énfasis: *Manufactura y Servicios *Calidad y Productividad *Logística

El profesional de la Carrera de Ingeniería Industrial de la Javeriana Cali, es contar con una persona íntegra, con excelencia humana, académica e investigativa, que se distingue por su comportamiento ético en todas sus actuaciones, y su vocación de servicio y liderazgo, promoviendo un ejercicio profesional crítico, responsable, y útil para la sociedad.

El profesional en Ingeniería Industrial está en la capacidad de:

- **APLICAR** conocimientos del campo de la ingeniería industrial para diseñar e implementar soluciones a problemas de la sociedad y las organizaciones.
- **FORMULAR, PLANIFICAR, GESTIONAR Y EVALUAR PROYECTOS** que permitan la resolución de problemas y aprovechamiento de oportunidades para contribuir al bienestar y sostenibilidad de las comunidades y organizaciones.
- **ANALIZAR Y DISEÑAR** procesos para la gestión de recursos humanos y tecnológicos en las organizaciones.
- **TRABAJAR EN EQUIPOS** multidisciplinarios para el diagnóstico, manejo, diseño y mejoramiento de sistemas socio tecnológicos.
- **DISEÑAR E IMPLEMENTAR** soluciones para mejorar la productividad y asegurar la calidad en los sistemas de producción de bienes y servicios.



INGENIERÍA CIVIL

SNIES: 8114

Reg. Cal. 4014 del 12 de marzo de 2018 por 7 años.

Énfasis: *Diseño Estructural *Infraestructura Vial *Ingeniería de la Construcción

El profesional de Ingeniería Civil de la Javeriana Cali será reconocido por su sentido de ciudadanía responsable, profesionalismo y liderazgo. Estarán ocupando posiciones prometedoras relacionadas con diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura civil en las áreas de estructuras, geotecnia, transporte y recursos hídricos y ambientales.

El profesional en Ingeniería Civil está en la capacidad de:

- **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.
- **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.

INGENIERÍA MECÁNICA

SNIES: 106932

Reg. Cal. 08976 del 5 de junio de 2018 por 7 años.



Énfasis: *Biomecánica *Diseño de Producto.

El profesional de la Carrera de Ingeniería Mecánica, pone su conocimiento e ingenio al servicio de la sociedad, con perspectiva de sostenibilidad, en ámbitos privado, público o como emprendedor.

El profesional en práctica de Ingeniería Mecánica está en la capacidad de:

- **APLICAR** los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería en la identificación, contextualización, formulación y solución de los problemas inherentes al diseño y producción de máquinas para las organizaciones y la sociedad, con una mirada reflexiva, crítica y propositiva en situaciones dinámicas y cambiantes.
- **ANALIZAR** y diseñar máquinas, sistemas y productos que sirvan al desarrollo de las empresas en diferentes contextos con perspectiva global.
- **COMUNICAR** sus ideas efectivamente de forma gráfica, oral y escrita.
- **TRABAJAR** en equipos multidisciplinarios multidisciplinarios y diversos para planificar, gestionar y ejecutar proyectos innovadores que contribuyan al desarrollo tecnológico del país valorando los intereses, necesidades y expectativas de los demás.
- **ACTUAR** con ética en su quehacer diario, con responsabilidad profesional, social y ambiental a partir de su mirada crítica, reflexiva y trascendente sobre sí mismo y sobre el mundo en el que vive.



INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

SNIES: 1042

Reg. Cal. 001104 del 30 de enero de 2019 por 7 años a partir del 19 de junio de 2018.

Énfasis: *Ingeniería de datos *Videojuegos y sistemas interactivos

El profesional de la Carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Javeriana Cali, es contar con un joven que diseñará y operará sistemas computacionales que contribuirán a la solución de problemas de la disciplina, de otros campos de la ciencia e ingeniería o de otras disciplinas, contribuirán al bienestar de sus comunidades desde posiciones prometedoras en la industria, la academia o el servicio público, o como emprendedores.

El profesional en Ingeniería de Sistemas y Computación está en la capacidad de:

- **APORTAR**, desde los ámbitos de la informática y la computación al trabajo de equipos interdisciplinarios para resolver problemas de orden técnico, social y económico entre otros.
- **EQUILIBRAR** adecuadamente las soluciones informáticas entre proveedores, equipos y software de modo que aquellas sean óptimas económica y técnicamente.
- **TOMAR DECISIONES** sobre soluciones informáticas en referencia con su impacto en los usuarios.
- **DESARROLLAR** nuevos enfoques a los problemas planteados dentro de las diversas disciplinas de las ciencias de la computación.
- **DISEÑAR**, implementar y evaluar soluciones de computación para cumplir con un conjunto de requerimientos computacionales en el contexto de la disciplina del programa.
- **FUNCIONAR** efectivamente como miembro o líder de un equipo que participa en actividades relacionadas con la disciplina del programa.
- **APLICAR** la teoría de la computación y los fundamentos del desarrollo de software para producir soluciones basadas en computación.

Formamos a los mejores para el mundo



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

practicaestudiantil@javerianacali.edu.co
Teléfonos: 3218200 ext 8219 – 8741