

# DIARIO OCCIDENTE

GUÍA DEL ESTUDIANTE PASTO

abril - mayo de 2017

## Cambia tu futuro

El Diario Occidente presenta una nueva edición de la Guía del Estudiante, un contenido educativo que incluye la oferta de las instituciones de educación superior del suroccidente colombiano.



La guía del estudiante del Diario Occidente, ofrece información de las carreras técnicas, tecnológicas y profesionales de las principales instituciones de Educación Superior de la región"

"El contenido ofrece el nombre de la carrera, la institución que la ofrece, jornada, duración y valor por mes, semestre o año"

La guía del estudiante, Eduka, cuenta con contenidos educativos de interés

■ ¿Cómo utilizar la guía del estudiante?

# Elige una carrera



**Apreciados estudiantes, ustedes son parte importante del futuro de nuestro país, así que a tomar decisiones y acciones de valor para su vida, para su familia y para una sociedad que los necesita educados.**

**E**studiante: Sea consciente que a sus manos llega una información que es de alta calidad y confiabilidad, puesto que el Diario Occidente, ha invertido tiempo en documentarse para entregársela de una manera integral, donde puede encontrar muchas repuestas a las preguntas que usted se esta planteando en este momento.

Cuando obtenga esta guía en la mano, realice los siguientes pasos que le serán de gran ayuda:

1. Invierta el tiempo suficiente para leerlo página a página.
2. Lo invito a que tenga a la mano un resaltador, un lapicero y un cuaderno.
3. A medida que vaya leyendo, resalte los datos que le interesan

4. Luego lea de nuevo lo que resalte y páselo con lapicero a su cuaderno

5. Comience a tener la acción necesaria: llame a la institución de su interés, indague vía telefónica y si aún tiene más preguntas, vaya hasta la institución y averigüe con detalles los convenios, formas de pago y sobretodo si la institución cuenta con el registro del Ministerio de Educación Nacional.

6. Busque las diferentes modalidades de pago en las instituciones y convenios que tengan con los diferentes bancos o quizás haya financiación directa.

7. El ICETEX es otra institución que le puede ayudar con crédito



### Técnicos en Pasto

Carpintería  
Panificación  
Mecánico de Maquinaria Industrial  
Instalaciones Eléctricas Residenciales  
Mesa y Bar  
Cocina  
Asistencia Administrativa  
Asistencia en Organización de Archivos  
Sistemas  
Recursos Humanos

### Técnicos en Policarpa

Construcción de Edificaciones  
Producción Agropecuaria  
Servicios Farmacéuticos

### Técnicos en La Unión

Manejo Ambiental  
Producción Agropecuaria

### Tecnólogos en Pasto

Mantenimiento Mecatrónico de Automotores  
Gestión de Recursos Naturales  
Producción Agrícola  
Automatización Industrial  
Diseño de Productos Industriales  
Animación 3D  
Producción Multimedia  
Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos  
Gestión Logística  
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información  
Negociación Internacional  
Gestión de Procesos Administrativos de Salud  
Gestión de Servicios Recreativos  
Dirección Técnica de Fútbol



Centro Internacional de Producción Limpia Lope SENA Regional Nariño  
Calle 22 No 11E-05 Vía Oriente Pasto  
Línea de Contacto: 7304112 ext 72055 - 72099 - 72033 - 72026  
Correo electrónico: aeducativlope@misena.edu.co - www.sena.edu.co

**INSCRIPCIONES: del 12 al 21 de Mayo**  
[www.senasofiaplus.edu.co](http://www.senasofiaplus.edu.co)

## Áreas del Conocimiento

**La guía del estudiante está separada por áreas del conocimiento reglamentadas por el MEN**

● **Agropecuaria, Veterinaria y afines:** Carreras relacionadas con las ciencias del campo y los animales. Materias relacionadas: Biología, Química, Geografía; gusto por el campo y/o los animales.

● **Bellas Artes:** Carreras relacionadas con toda expresión artística: Pintura, Diseños, Música, Teatro, Danza, etc.; materias relacionadas: Música, Teatro, Danza, Artes.

● **Ciencias de la educación:** Carreras relacionadas con la educación de bebés, niños, adolescentes y adultos; se requiere gusto por el estudio en general.

● **Ciencias de la salud:** Carreras relacionadas con la Medicina, Odontología, y todas las demás que se dedican al cuidado de la salud; materias relacionadas: Biología, Química.

● **Ciencias Sociales y Humanas:** Carreras relacionadas con el ser humano, como individuo en la sociedad; materias relacionadas: Español, Inglés, Ciencias Sociales, Filosofía.

● **Economía, Administración, Contaduría y afines:** Carreras relacionadas con el mundo de los negocios y la economía; materias relacionadas: Matemáticas, Español, Ciencias Sociales, Inglés.

● **Ingeniería, Arquitectura y afines:** Carreras relacionadas con la construcción, la producción y el diseño de máquinas, edificaciones, sistemas, redes, procesos, etc. Materias afines: Matemáticas, Física, Química, Informática, en algunos casos Biología.

● **Matemáticas, Ciencias Naturales y otros:** Carreras relacionadas con la investigación y/o aplicación de las Ciencias Básicas, tales como las Matemáticas, la Física, la Química y la Biología.

# GUÍA DE PROFESIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## Agropecuaria, veterinaria y afines

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Bogotá

**Programa Académico**  
Agronomía, agropecuaria y afines

### Descripción

El profesional en trabajos relacionados con el Agro, aplica los principios económicos a la mejor organización y explotación de unidades agropecuarias; controla directamente operaciones de explotación, como el cultivo de productos agrícolas y la cría de ganado.

### Campo Laboral

El profesional es idóneo para desempeñarse en el campo administrativo, económico, de producción y comunitario. En el primero, planificará y organizará empresas del sector agropecuario; formulará normas y procedimientos y administrativos y orientará los recursos humanos para así tomar decisiones que propendan por un desarrollo integral de la empresa agropecuaria.

### Perfil del Aspirante

Persona con fundamentos básicos en ciencias naturales, ciencias sociales, matemáticas y aptitud verbal; interés por las actividades agrícolas y pecuarias, así como por la investigación.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor mensual
Pro.	Admón de Empresas Agropecuarias	FUP	D	9 sem.	
Tecn.	Horticultura	U. Militar Nueva Granada		5 sem.	Snies 91187
Téc.	Producción Agropecuaria	SENA Policarpa - La Unión			
Tecn.	Producción Agrícola	SENA Pasto			

## Bellas artes

**Ciudad**  
Pasto

**Programa Académico**  
Diseño Gráfico y afines

### Descripción

Profesionales con capacidad creativa para expresarse plásticamente por medio del diseño, de la composición y producción de piezas gráficas. Así, dan a conocer a diferentes grupos de consumidores, en forma atractiva, los productos o servicios de empresas del sector industrial y comercial mediante el uso de técnicas de diseño, comunicación visual, composición e impresión.

### Campo Laboral

El diseñador gráfico puede realizar funciones tales como diseño y producción gráfica en los campos editorial, publicitario, de los medios electrónicos y cinematográfico; dirección de arte; ilustración para todo tipo de fines; diagramación de productos impresos; coordinación y producción de materiales; empresario independiente, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con fundamentos académicos en geometría e historia del arte; habilidad para el dibujo lineal y a mano alzada; destreza en el manejo de instrumentos, creatividad y originalidad, entre otras habilidades.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor mensual
Pro.	Diseño Gráfico	Unicauca			Snies 4963
Tecn.	Animación 3D	SENA Pasto			
Tecn.	Producción Multimedia	SENA Pasto			

## Ciencias de la Educación

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Pereira

**Programa Académico**  
Licenciaturas

### Descripción

El objetivo de este programa es capacitar al estudiante para que desarrolle agilidad y visualización mental que le permitan pensar directamente en la lengua que aprende. El egresado desarrolla los procesos de aseguramiento de la calidad de educación.

### Campo Laboral

El egresado está preparado para desempeñarse como docente en diferentes centros educativos; administrador de planteles públicos y privados; experto para planear, ejecutar y evaluar programas institucionales; investigador, gestor de proyectos para el campo educativo, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con buen nivel lingüístico-comunicativo; gusto y habilidad para la lectura; interés por aspectos humanos y sociales inherentes a la educación; creatividad y actitud crítica e innovadora, entre otras competencias.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem
Pro.	Lic. en Educación Artística y Cultural	Fundación Univ. De Popayán	FDS	9 sem.	
Pro.	Licenciatura en Educación Religiosa	U. Católica de Pereira	S	10 sem.	\$989.717
Téc. Lab.	Asistencia a la Primera Infancia	Catem	S	3 ciclos	

**Ciudad**  
Pasto, Ipiales

**Programa Académico**  
Idiomas

### Descripción

Forma profesionales en competencias, lingüísticas, culturales y comunicacionales de la lengua inglesa. Es importante que los estudiantes que deseen ingresar a esta carrera posean aptitudes para el aprendizaje de otros idiomas, buena disposición para la lectura de distintos tipos de textos e interés por comprender las diversas manifestaciones culturales de otros países.

### Campo Laboral

El egresado podrá desempeñarse en gestionar y crear proyectos, herramientas y materiales para la enseñanza de idiomas, docencia en el área de idiomas en instituciones educativas, asesoramiento de proyectos relacionados con la elaboración de contenidos del área de idiomas, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Interés por conocer la lengua española y las lenguas extranjeras. Aptitud para el aprendizaje de los idiomas. Habilidades para la comunicación verbal y escrita. Afinidad por la lectura y facilidad para la comprensión de ésta y para la producción de textos.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem
Curso	Inglés	Cambridge Lenguajes y Sistemas	D/NS	1 y 4 meses aprox.	
Curso	Francés	Cambridge Lenguajes y Sistemas	D/NS	1 y 4 meses aprox.	
Curso	Italiano	Cambridge Lenguajes y Sistemas	D/NS	1 y 4 meses aprox.	
Curso	Alemán	Cambridge Lenguajes y Sistemas	D/NS	1 y 4 meses aprox.	
Curso	Portugués	Cambridge Lenguajes y Sistemas	D/NS	1 y 4 meses aprox.	
Curso	Programa de intercambio	Cambridge Lenguajes y Sistemas			

## Ciencias de la salud

**Ciudad**  
Pasto

**Programa Académico**  
Odontología

### Descripción

Esta carrera tiene como objetivo formar profesionales capaces prevenir, diagnosticar, rehabilitar y tratar enfermedades o anomalías relacionadas con la salud oral. Por ello, sus conocimientos les permiten realizar investigaciones sobre afecciones y enfermedades bucodentales y sobre métodos preventivos.

### Campo Laboral

El egresado de esta carrera puede desempeñarse como odontólogo asistencial; además como administrador de salud oral, docente de diferentes tipos de instituciones, promotor de la salud oral y funcionario gubernamental en el área, entre otros cargos.

### Perfil del Aspirante

Persona con habilidades básicas en lectura comprensiva y escritura; buena disposición para el trabajo con comunidades; espíritu de servicio, vocación y sensibilidad; interés por los temas de salud; entre otras características.

Tipo	Programa	Centro educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Odontología	U. Cooperativa de Colombia	Diurna	10 Sem.	
Téc. Lab.	Salud Oral	Instituto Inec	D/NS	3 ciclos	

**Ciudad**  
Psto, Bogotá

**Programa Académico**  
Enfermería

### Descripción

El personal de enfermería brinda atención a enfermos, heridos, inválidos y otras personas que lo requieran y se ocupa de las urgencias en ausencia de los médicos; asiste en sus funciones a médicos y cirujanos, administra medicamentos, auxilia en los preparativos para el tratamiento físico y psiquiátrico de enfermos mentales y para la reinserción social, al desarrollo y la educación de pacientes mental o físicamente disminuidos.

### Campo Laboral

El egresado puede desempeñar actividades tales como dar cuidados de enfermería en instituciones de salud hospitalarias, ambulatorias y en grupos sociales; dirigir instituciones y programas de promoción de la salud; trabajar en prevención de la enfermedad, atención hospitalaria y rehabilitación; participar en investigaciones, asesorías y consultorías en enfermería y en salud, de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

### Perfil del Aspirante

Persona con conciencia social, capacidad de comunicación afectiva y asertiva; vocación de servicio, respetuosa de los valores y derechos de las personas y mucha disponibilidad para dedicarse al estudio de la carrera.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Téc.	Aux. De Enfermería	U. Cooperativa de Colombia	D/V	2 sem.	
Téc. Lab.	Enfermería	Instituto Inec	D/NS	3 ciclos	
Tecn.	Atención Prehospitalaria	U. Militar Nueva Granada		6 Sem.	Snies 101669

**Ciudad**  
Pasto, Bogotá

**Programa Académico**  
Medicina

### Descripción

El profesional en medicina investiga, perfecciona o desarrolla conceptos, teorías y métodos y aplica conocimientos médicos al diagnóstico, prevención, alivio, curación y rehabilitación de enfermedades. También es capaz de investigar, interpretar y proponer soluciones a los problemas de salud, dentro de un marco ético y estético que le permita interactuar en su comunidad en forma participativa. Cuenta con el conocimiento total de la estructura del ser humano, su desarrollo y funcionamiento y administra tratamientos médico quirúrgicos especializados para tipos particulares de enfermedades, trastornos o lesiones. De igual manera, asesora en cuanto a métodos y tratamientos de medicina preventiva y participa en la elaboración y aplicación de leyes y reglamentos de salud pública.

### Campo Laboral

El egresado podrá desempeñar funciones como médico general en los niveles I y II de atención en salud; médico responsable de un puesto o centro de salud; galeno de instituciones educativas y deportivas; director de salud; gestor o director de programas específicos de salud en su comunidad; investigador en el área de las ciencias biomédicas; dueño de su propio consultorio o clínica, entre otros campos.

### Perfil del Aspirante

Persona con amplia capacidad de estudio; habilidades de comunicación que le permiten enfrentar fácilmente las circunstancias del paciente y su medio; seriedad para afrontar manifestaciones y características de la morbilidad y mortalidad humanas; estabilidad emocional y respeto por los demás, entre otras.

Tipo	Programa Educativo	Centro	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Medicina	U. Militar Nueva Granada		12 Sem.	Snies 91437
Pro.	Medicina	U. Cooperativa de Colombia	Diurna	12 Sem.	
Curso	Preuniversitario Premédico	U. Militar Nueva Granada			

## Ciencias sociales y humanas

**Ciudad**  
Popayán

**Programa Académico**  
Trabajo Social

### Descripción

Este egresado se encarga de impulsar procesos participativos en el reconocimiento de las realidades locales, regionales o nacionales, orientados a enfrentar y proponer alternativas concertadas a los problemas que afectan el desarrollo de las personas, los grupos, comunidades y poblaciones según sus condiciones de edad, clase, género y etnia.

### Campo Laboral

El trabajador social se desempeña en áreas estatales y privadas del sistema de bienestar social, formulando, ejecutando y evaluando políticas y programas vinculados a los campos problemáticos de la salud, la educación, la familia, el medio ambiente, etc.

### Perfil del Aspirante

Persona con gusto hacia la historia, democracia, economía, geografía, estadística, filosofía, lógica, ética, español y literatura; y que tenga sensibilidad por los problemas sociales, interés por la política y la seguridad social, pensamiento crítico, habilidades de observación y razonamiento lógico y creatividad, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Trabajo Social	Fundación Univ. De Popayán	D/T/N	8 sem.	

**Ciudad**  
Bogotá

**Programa Académico**  
Ciencia Política

### Descripción

Este profesional está altamente calificado en la investigación de las relaciones de poder, su organización, distribución y legitimación en las sociedades. Desde su área de conocimiento, comprende, reflexiona y busca la resolución de los problemas de la ciudadanía, las instituciones, la democracia y el Estado, y el mejoramiento de la vida de la sociedad, enmarcado desde un ámbito democrático.

### Campo Laboral

El Politólogo puede desempeñarse en empresas públicas y privadas como asesor y ejecutor de políticas, diseñador de programas y estrategias de comunicación política, diplomático, analista político, consultor en el manejo de conflictos, académico o investigador, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con disposición crítica y propositiva, además de demostrar liderazgo y sensibilidad por temas sociales y humanidades, con vocación por lo internacional. Estudiante con capacidad de indagar, analizar y encontrar respuestas explicativas a las problemáticas y fenómenos políticos del mundo actual.

Tipo	Programa	Centro educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Relaciones Internales y Estudios Políticos	U. Militar Nueva Granada		9 Sem.	Snies 10955

## Ciencias sociales y humanas

**Ciudad**  
Popayán, Pereira

**Programa Académico**  
Psicología

### Descripción

Este profesional abarca diversas formas de estudio y de intervención sobre el comportamiento humano, tanto en el ámbito individual como en el grupal. Está formado para realizar el diagnóstico de la problemática psicosocial de las personas, de los grupos humanos o de las instituciones y tiene la preparación suficiente para intervenir en distintos tipos de situaciones individuales o sociales, proponiendo alternativas de solución. Además, trabaja en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades mentales y trastornos emocionales.

### Campo Laboral

El psicólogo puede estar en la atención a pacientes tecnología instituciones hospitalarias o en consulta privada; en la docencia; dentro de las organizaciones; en la psicología jurídica, en la atención a víctimas de delitos y otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con aptitudes para la lectura comprensiva; competencias comunicativas; habilidades sociales; conocimientos básicos en matemáticas y lenguaje; gusto por las expresiones literarias, artísticas y populares de la conducta humana, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Psicología	Fundación Univ. De Popayán	D/T/N	10 sem.	
Pro.	Psicología	U. Católica de Pereira	D	9 sem.	\$3.850.000

**Ciudad**  
Popayán, Pereira

**Programa Académico**  
Comunicación Social - Periodismo

### Descripción

El egresado de esta carrera aborda científicamente la comunicación y fundamenta su quehacer desde el interior de la cultura y la sociedad. Cuenta con una sólida formación para aplicar las herramientas mediáticas e informáticas en la construcción de mensajes diversos y en el uso de códigos múltiples y su capacidad de abstracción le permite contextualizar diferentes fenómenos comunicativos. El comunicador social cuenta con conocimientos de cultura general, historia y filosofía, redacción, ortografía y gramática del castellano.

### Campo Laboral

El comunicador social puede desempeñarse en los campos de la publicidad, desarrollando procesos propagandísticos y creando anuncios y campañas; el periodismo, como redactor, editor o jefe en el área informativa o de opinión de cualquier medio de comunicación masiva o Internet, en la comunicación organizacional, diseñando estrategias, planes y políticas de comunicación organizacional, diseñando estrategias, planes, políticas de comunicación que respalden la organización en el logro de sus objetivos; y en la producción radiofónica, audiovisual o editora, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés por la literatura, la historia, y la cultura; conocimientos de ortografía, gramática, redacción del castellano; vocabulario extenso y fluidez verbal; capacidad para el trabajo en equipo; observación, escucha, análisis y síntesis; interés por los hechos actuales, entre otros.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Comunicación Social y Periodismo	Corp. Universitaria Comfacauca		9 sem.	
Pro.	Comunicación Social y Periodismo	FUP	D	9 sem.	
Pro.	Comunicación Social y Periodismo	U. Católica de Pereira	D	9 sem.	\$3.940.000

**Ciudad**  
Calí, Popayán, Stder. Quilichao

**Programa Académico**  
Derecho

### Descripción

Este profesional interpreta, critica, crea y aplica adecuadamente las leyes, códigos y normas que regulan la vida del ser humano en comunidad. Debe relacionarse con clientes, defender o acusar según el caso y desempeñarse adecuadamente en el trámite judicial y asesorar con objetividad a las personas. Además, analiza el sistema jurídico vigente y su desarrollo social, buscando espacios que le permitan investigar y proponer soluciones y alternativas a los problemas sociales.

### Campo Laboral

El abogado puede incursionar laboralmente en el sector público o privado; trabajar independientemente; dedicarse a la investigación y la academia; acceder a la rama ejecutiva del poder público, a las empresas industriales y comerciales del Estado y la rama judicial y a la potestad legislativa; también puede ejercer funciones de tipo administrativo o en los lineamientos propios del derecho, como magistrado, juez o auxiliar y en el servicio público notarial, entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con facilidad de expresión tanto oral como escrita; manejo de la expresión no verbal; capacidad de síntesis, análisis, argumentación e interpretación; hábito y gusto por la lectura; interés por el servicio a la comunidad; sentido de justicia y disciplina investigativa; adaptable a los cambios.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Derecho	Corp. Universitaria Comfacauca		10 sem.	
Pro.	Derecho	Fundación Univ. De Popayán	D/N	9 sem.	
Pro.	Derecho	U. Cooperativa de Colombia	D/N	10 Sem.	
Pro.	Derecho	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 361

## Economía, administración, contaduría y afines

**Ciudad**  
Pereira

**Programa Académico**  
Mercadeo y afines

### Descripción

El profesional está en capacidad de liderar, mediante procesos de planificación, ejecución y análisis matemático y estadístico, el desarrollo de la comercialización y el mercadeo de los bienes y servicios, proporcionando así un conjunto de conocimientos y técnicas que permitan aplicar la investigación y el saber científico como elementos fundamentales de gestión.

### Campo Laboral

Puede desempeñarse como gerente comercial; director de mercadeo; asesor comercial y supervisor de ventas; director de agencias de publicidad, empresas comerciales y medios publicitarios; comercializador de bienes y servicios; diseñador de campañas publicitarias y comerciales, entre otros campos.

### Perfil del Aspirante

Persona creativa e innovadora; habilidad para las relaciones interpersonales y la comunicación; originalidad e inventiva; interés por las matemáticas y la estadística, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Mercadeo	U. Católica de Pereira	D	8 semestres	
Tecn.	En Mercadeo	U. Católica de Pereira	N	6 semestres	

**Ciudad**  
Calí, Pereira

**Programa Académico**  
Aviación y Operaciones Comerciales

### Descripción

Los profesionales que cursan la carrera de aviación tienen la función de guiar aeronaves en vuelo y cuya categoría varía según la habilidad y la licencia obtenida, bien sea, para vuelos comerciales o vuelos privados. Los pilotos deben completar una cantidad fija de horas de vuelo y simulador de entrenamiento. Dentro de la profesión también existen los asistentes de vuelo que también trabajan a bordo y son responsables del servicio al cliente a bordo.

### Campo Laboral

El egresado de aviación podrá desempeñarse como piloto, oficial o gestión de operaciones en aeronaves en empresas de tipo comercial, privada o ejecutiva.

### Perfil del Aspirante

Persona interesada en la aviación y con disponibilidad para desplazarse a cualquier parte del mundo, tener o adquirir buen dominio de idiomas y competencias como liderazgo y trabajo en equipo. Se recomienda tener habilidad en áreas de conocimiento como Física y Matemáticas.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Téc.	Tripulante de cabina	Esc. de Aviación del Pacifico	Mixto	4 Sem.	
Téc.	Despachador de Aeronaves	Esc. de Aviación del Pacifico	N	3 Sem.	
Téc.	Piloto Comercial de Avión	Esc. de Aviación del Pacifico	N	4 Fases	
Téc.	Piloto Comercial Helicóptero	Esc. de Aviación del Pacifico	N	2 Años	
Téc.	Piloto Privado Avión	Esc. de Aviación del Pacifico	N	1 Año	
Téc.	Piloto Privado Helicóptero	Esc. de Aviación del Pacifico	N	1 Año	
Téc.	Prog. Téc. en Línea de Avión	Esc. de Aviación del Pacifico	Mixto	7 Sem.	
Progr.	Aux. Servicio a Bordo y Aeroportuario	Avianca	T/N/S	4 sem.	
Progr.	Técnico en Línea de Aviones	Avianca	N	5 sem.	

**Ciudad**  
Popayán, Pereira, Bogotá

**Programa Académico**  
Economía

### Descripción

Este egresado está en capacidad de realizar estudios e investigaciones con miras a desarrollar o perfeccionar conceptos, teorías y métodos relativos al comportamiento de los mercados nacionales e internacionales de bienes, servicios y trabajo. Abordar temas específicos como métodos de producción y comercialización, tendencias del comercio nacional e internacional, políticas monetarias, fiscales y de precios, empleo, ingresos, productividad y consumo.

### Campo Laboral

Puede desempeñarse en los entes estatales encargados de la dirección, manejo y control de la economía; trabajar en gremios, entidades financieras, compañías dedicadas a realizar actividades de comercio exterior y empresas industriales, comerciales y de servicios; en la planeación, dirección, y control de investigaciones tanto públicas como privadas, entre otros campos.

### Perfil del Aspirante

Persona con capacidad crítica y reflexiva; actitud de aprendizaje permanente; comprensión básica de los aspectos sociales y económicos que afectan a la sociedad; interés por las matemáticas, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Economía	Fundación Univ. De Popayán	D	9 sem.	
Pro.	Economía	U. Católica de Pereira	N	9 sem.	\$2.830.00
Pro.	Economía	U. Militar Nueva Granada		9 Sem.	Snies 362

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Cali

**Programa Académico**  
Gastronomía y Culinaria

### Descripción

El especialista en gastronomía es formado en procesos gastronómicos, administrativos y de servicios, conocimientos que le permiten desempeñarse de manera integral en la alta cocina.

### Campo Laboral

El egresado podrá laborar en hoteles de primer orden, restaurantes de alta calidad, empresas navieras de turismo, hospitales, clínicas, centros vacacionales, casinos de empresas, clubes sociales, escuelas de formación de cocineros e industrias alimenticias, cajas de compensación familiar, etc.

### Perfil del Aspirante

El estudiante es formado para fomentar la calidad de los procesos de la alta cocina y así pueda desempeñarse en todos los cargos de responsabilidad técnica y administrativa de la industria gastronómica.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Tec. Lab.	Por Competencias en Cocina Internacional	Esc. Gastronómica de Occidente (EGO)	D/N	4 modulos	\$5.190.000 x modulo
Tec. Lab.	Panadería y Pastelería	Esc. Gastronómica de Occidente (EGO)	D/N	2 modulos	\$4.750.000 x modulo
Tecn.	Gestión Gastronómica	Corp. Universitaria Comfacauca		6 sem.	
Téc.	Panificación	SENA Pasto			
Téc.	Cocina	SENA Pasto			
Téc.	Mesa y Bar	SENA Pasto			

**Ciudad**  
Pasto, Pereira

**Programa Académico**  
Negocios Internacionales

### Descripción

Estos profesionales son capaces de tomar decisiones políticas, económicas y financieras en los renglones de la administración pública y privada y en su manejo internacional. Están capacitados en materia de negociación de la administración y tienen conocimientos para analizar los problemas de la empresa, dentro de la perspectiva con el exterior.

### Campo Laboral

El egresado puede trabajar como gerente de negociaciones nacionales e internacionales; director de recursos humanos; consultor nacional e internacional, gerente de proyectos, asesor financiero, económico y administrativo; ejecutivo del sector financiero, económico y administrativo de organizaciones públicas y privadas, entre otras.

### Perfil del Aspirante

Persona con alta capacidad analítica y crítica; creativa e investigativa; marcado interés por las ciencias exactas; excelentes relaciones interpersonales, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Negocios Internacionales	U. Católica de Pereira	D	9 semestres	
Tecn.	Negociación Internacional	SENA Pasto			

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Pereira, Bgtá

**Programa Académico**  
Administración de Empresas

### Descripción

Capacita en el diseño de estructuras administrativas de nuevas empresas, en el rediseño de estructuras operativas y en la asesoría en las áreas de planeación, organización, ejecución, dirección y control. El egresado podrá actuar con fundamento teórico, propositivo, innovador, con responsabilidad y eficiencia las organizaciones o dirigiendo su propia empresa.

### Campo Laboral

El administrador de empresas está en capacidad de generar empresa o vincularse en posiciones directivas de compañías de primer orden de origen nacional o transnacional; puede proponer y ejecutar proyectos tendientes al crecimiento económico de dicha empresa, ser asesor de entidades estatales y organizaciones no gubernamentales en el desarrollo de proyectos.

### Perfil del aspirante

Persona con interés, habilidades y destrezas en las ciencias matemáticas; liderazgo innato, creatividad y capacidad para tomar decisiones y resolver problemas con rapidez; conocimientos avanzados de inglés, capacidad de trabajar en equipo, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Administración de Empresas	Corp. Universitaria Comfacauca		9 sem.	
Téc. Lab. Aux.	Administrativo en Salud	Esacauca	D/S	3 ciclos	Facilidades de pago
Pro.	Administración de Empresas	Fundación Univ. De Popayán	V	9 sem.	
Pro.	Administración de Empresas	U. Católica de Pereira	D	9 sem.	\$3.840.000
Téc.	Gestión Empresarial	Cinar Sistemas	D/V/N/S	5 niveles trimestrales	
Téc.	Secretariado Ejecutivo	Cinar Sistemas	D/V/N/S	5 niveles trimestrales	
Téc.	Asist. Administrativa	Cinar Sistemas	D/V/N/S	5 niveles trimestrales	
Téc. Lab. Asistente Administrativo	Cetem		D/N	3 ciclos	
Téc. Lab. Asist. en Gestión Documental	Cetem		S	3 ciclos	
Téc. Lab. Aux. Administrativo en Salud	Cetem		D/N	3 ciclos	
Pro.	Administración de Empresas	U. Militar Nueva Granada		9 Sem.	Snies 363
Téc. Lab. Administrativo en Salud	Instituto Inec		D/N/S	3 ciclos	
Téc.	Asistencia Administrativa	SENA Pasto			
Tecn.	Gestión Logística	SENA Pasto			
Tecn.	Gestión de Procesos Admitivos en Salud	SENA Pasto			

■ ¿Cómo pagar la carrera?

# No hay excusa para no estudiar

Una vez terminan el bachillerato, e incluso, en los primeros tres semestres estudiando la carrera, el dilema sobre cómo pagar los estudios universitarios han hecho que ciento de jóvenes terminen el sueño de ser profesionales, sin embargo, ante este problema te planteamos soluciones y alternativas para no quedarte “cruzado de brazos”.

Aquí les presentamos las opciones:

## Becas

Existen diferentes maneras de financiar los estudios dentro y fuera del país. Una de ellas es obtener una beca. Las becas se otorgan como estímulo y reconocimiento a estudiantes con excelencia académica y las generan, en mayor parte, las universidades.

Antes de ingresar, pregunta por este tipo de ofertas. Para los estratos 1, 2 y 3, a partir de este año pueden aplicar a las 10 mil becas de “Ser Pilo Paga”

## Seguros educativos

Los seguros educativos son una de las nuevas propuestas de financiación educativa. Gracias a ellos es una aseguradora la que se ocupa de la totalidad de los pagos a futuro, por al menos cinco años o diez semestres de educación en el país o el extranjero.

Para acceder a estos seguros, se debe contratar con por lo menos seis años de anterioridad a la fecha esperada de ingreso del joven a la universidad.

Los costos del seguro suelen ser elevados, pero pueden pagarse de contado o financiarse con un crédito bancario. La gran ventaja

es que no importa la variación en el valor de la carrera ni el cambio en la situación económica familiar.

## Créditos

Otra forma de financiar los estudios es a través de un crédito, la entidad oficial que ofrece crédito educativo en Colombia es el Icetex. Otorga créditos para pregrado con características diferenciales, de acuerdo con la situación socioeconómica del beneficiario y la pertinencia de la formación. Este crédito tiene la finalidad de apoyar a los estudiantes de altas calidades académicas que no cuentan con los recursos económicos suficientes para financiar su educación Superior.

## Cesantías

Si usted, su padre o madre o cónyuge tra-

bajan, las cesantías que se adquieren por mantener un vínculo laboral con la empresa, podrán retirarse parcialmente a través del fondo de cesantías que la posee. La educación superior es otra de las inversiones importantes que hacen los trabajadores a través de sus cesantías.

## Préstamos bancarios

Requerir un préstamo en una entidad bancaria no sólo supone obtener determinada cantidad de dinero que luego se debe reponer sino que, además, conlleva ciertas responsabilidades y obligaciones. La recomendación para obtener el préstamo por medio de una entidad financiera es informarse sobre la posibilidad de pago, mantener al banco notificado, evitar fraudes y saldar las cuentas en las fechas estipuladas.



WWW.FUP.EDU.CO

CONSULTA EN NUESTRO SITIO WEB  
TODA LA INFORMACIÓN RELACIONADA  
CON EL PROGRAMA DE TU INTERÉS

### INSCRIPCIONES

Sede San Camilo, calle 8 #9-51

✉ admisiones@fup.edu.co

☎ (2)8242651 - 3147724957

PROGRAMAS ACADÉMICOS (PRESENCIALES)

	SNIES 90886 • DERECHO • RESOLUCIÓN 10006 • 17NOV2010 • IX SEMESTRES
	SNIES 3087 • PSICOLOGÍA • RESOLUCIÓN 9136 • 11JUN2014 • X SEMESTRES
	SNIES 54462 • CONTADURÍA PÚBLICA • RESOLUCIÓN 01254 • 28ENE2016 • IX SEMESTRES
	SNIES 54694 • TRABAJO SOCIAL • RESOLUCIÓN 14768 • 18JUL2016 • VIII SEMESTRES
	SNIES 105308 • ECONOMÍA • RESOLUCIÓN 02426 • 10FEB2016 • IX SEMESTRES
	SNIES 105030 • ECOLOGÍA • RESOLUCIÓN 14398 • 7SEP2015 • X SEMESTRES
	SNIES 3615 • ARQUITECTURA • RESOLUCIÓN 2378 • 24FEB2014 • X SEMESTRES
	SNIES 2555 • INGENIERÍA INDUSTRIAL • RESOLUCIÓN 17301 • 29NOV2013 • X SEMESTRES
	SNIES 2612 • INGENIERÍA DE SISTEMAS • RESOLUCIÓN 17300 • 29NOV2013 • X SEMESTRES
	SNIES 105530 • ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS • RESOLUCIÓN 8407 • 28ABR2016 • IX SEMESTRES
	SNIES 4245 • ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS • RESOLUCIÓN 01255 • 28ENE2016 • IX SEMESTRES
	SNIES 105817 • LICENCIATURA EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL • RESOLUCIÓN 16913 • 22AGO2016 • IX SEMESTRES

La vigencia de las Resoluciones otorgadas por el MEN a todos nuestros programas es de 7 años

## Economía, administración, contaduría y afines

**Ciudad**  
Pasto, Bogotá

**Programa Académico**  
Contabilidad

### Descripción

Este programa capacita como asistente del contador público en procesos operativos de actividades de contabilidad a fin de optimizar la función contable de una empresa

### Campo Laboral

El campo de acción del egresado es como asistente de contraloría, liquidador de nómina e impuestos o auxiliar de cartera y de auditoría.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés y conocimientos en matemáticas y estadística; aptitud analítica; capacidad de concentración y habilidad para el manejo de programas informáticos, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Téc.	Gestión Contable y Financiera	Cinar Sistemas	DVNS	5 niveles trimestrales	
Tecn.	Contabilidad y Tributaria	U. Militar Nueva Granada		5 Sem.	Snies 90965

**Ciudad**  
Popayán, Bogotá

**Programa Académico**  
Contaduría Pública

### Descripción

El profesional de esta carrera asesora en materia contable y presta servicios de contabilidad o de verificación de cuentas. Su formación se orienta a la planificación, implantación y asesoría en políticas y sistemas presupuestarios de control y de cuentas, así como a la preparación y certificación de estados financieros para presentarlos a la dirección, a los accionistas y a los organismos públicos o de otra índole. Preparar también, declaraciones tributarias, asesorar sobre problemas fiscales y adelantar reclamaciones ante el fisco, es capaz de evaluar presupuestos y provisiones y realizar investigaciones.

### Campo Laboral

El contador público podrá desempeñarse como auditor, revisor fiscal, contralor y demás cargos propios del ejercicio; realizar funciones de carácter administrativo y general, tanto del sector privado como del sector público; asesor, consultor, revisor fiscal y auditor externo independiente, entre otras.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés y conocimientos en matemáticas y estadística; aptitud analítica; capacidad de concentración y habilidad para el manejo de programas informáticos, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Contaduría Pública	Corp. Universitaria Comfacauca		10 sem.	
Pro.	Contaduría Pública	Fundación Univ. De Popayán	D/N	9 sem.	
Pro.	Contaduría Pública	U. Militar Nueva Granada		9 Sem.	Snies 364

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines

**Ciudad**  
Pasto, Bogotá

**Programa Académico**  
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

### Descripción

El egresado posee los elementos para la investigación, planeación, análisis y diseño de sistemas electrónicos con sus aplicaciones en las áreas sociales, industriales, económicas y de la salud pública. Domina los instrumentos y técnicas para llevar a cabo la construcción, análisis y evaluación de modelos matemáticos y el procesamiento, transporte y distribución de información.

### Campo Laboral

El ingeniero electrónico puede desempeñarse en el área de las comunicaciones; gestionando el control e instrumentación de electrónica médica; en la elaboración de estudios y proyectos de investigación interdisciplinarios (electromedicina, robótica, telecomunicaciones, bioingeniería, etc.), entre otros.

### Perfil del Aspirante

Persona con conocimientos en matemáticas, física, geometría y dibujo; habilidad para deducir, concluir y sintetizar información; capacidad de comunicación y disposición para el trabajo en grupo; actitud de servicio, entre otras.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Téc.	Electrónica y Comunicaciones	Cinar Sistemas	DVNS	5 niveles trimestrales	
Tecn.	Electrónicas y Comunicaciones	U. Militar Nueva Granada		5 sem.	Snies 54532
Pro.	Ingeniería en Telecomunicaciones	U. Militar Nueva Granada		9 sem.	Snies 10995
Téc.	Instalaciones Eléctricas Residenciales	SENA Pasto			

**Ciudad**  
Bogotá

**Programa Académico**  
Ingeniería Biomédica

### Descripción

El ingeniero biomédico posee conocimientos en electrónica, informática, biofísica, fisiología, instrumentación, matemática e ingeniería, entre otras herramientas, que les sirvan para solucionar problemas de los seres vivos

### Campo Laboral

Los egresados pueden realizar avances en los campos de la ingeniería clínica, las tecnologías médicas y la investigación. Estos profesionales podrán liderar aplicaciones de mejora de la salud, bien sea en desarrollos enfocados en las nanotecnologías, los biomateriales hasta los dispositivos médicos inteligentes para diagnóstico y terapia.

### Perfil del Aspirante

Persona con conocimiento e interés por la matemática, la física y la química; gusto por el diseño y la tecnología.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Ingeniería Biomédica	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 105660

**Ciudad**  
Pasto, Pereira

**Programa Académico**  
Diseño Industrial

### Descripción

El profesional de esta carrera crea diseños de productos industriales y comerciales, con el objeto de armonizar la relación que tiene el hombre con su entorno. Cuenta con la capacidad de anticipación y previsualización de los objetos o sistemas que los seres humanos usan cotidianamente, mediante el manejo de un lenguaje estético y funcional.

### Campo Laboral

El diseñador industrial podrá desempeñarse como proyectista o asesor en desarrollo de productos, bienes y procesos industriales; director del departamento de desarrollo de productos o procesos de producción; creativo en diversos niveles y departamentos de las empresas; empresario en el sector de servicios o manufacturero; creador de piezas para diseño de interiores o decoración, entre otras funciones.

### Perfil del Aspirante

Debe contar con conocimientos básicos de dibujo; ser creativo, observador y con gran memoria visual; analítico y con capacidad de síntesis; tener agilidad y fluidez para expresar ideas gráficamente; además de habilidad manual y recursividad; entre otros aspectos.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Diseño Industrial	U. Católica de Pereira	D	9 semestres	
Tecn.	Diseño de Productos Industriales	SENA Pasto			
Tecn.	Diseño e Integración de Automa. Mecatrónicos	SENA Pasto			

**Ciudad**  
Popayán, Pasto, Bgtá

**Programa Académico**  
Ingeniería Ambiental

### Descripción

El profesional en Ingeniería Ambiental está preparado para prever los impactos y riesgos ambientales indeseados de un proyecto, obra o actividad sobre el agua, el aire, los suelos, la naturaleza, la salud humana, el paisaje, la infraestructura existente y, a partir de allí, indicar las formas más adecuadas para evitarlos mitigarlos. Además, elabora diagnósticos ambientales, prepara estudios y elabora proyectos de recuperación ambiental.

### Campo Laboral

El egresado de esta carrera podrá desempeñarse como ingeniero y planificador en empresas públicas o privadas; consultor y asesor de planes, proyectos y programas de gestión e impacto ambiental; investigador en instituciones científicas o tecnológicas; director de unidades ambientales; funcionario de los departamentos administrativos de gestión ambiental.

### Perfil del Aspirante

Personas con aptitudes e intereses por las matemáticas, física, química y las ciencias sociales; atracción por la ecología y cuidado ambiental; gusto por la lectura, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Ingeniería Ambiental	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 104694
Pro.	Ecología	FUP	D	10 sem.	
Tecn.	Agroambiental	Corp. Universitaria Comfacauca		6 sem.	
Tecn.	Gestión de Recursos Nat.	SENA Pasto			
Téc.	Manejo Ambiental	SENA La Unión			

**Ciudad**  
Popayán, Pasto, Pereira

**Programa Académico**  
Arquitectura

### Descripción

En la arquitectura, el egresado es capaz de diseñar, construir, gestionar, desarrollar y proyectar edificios residenciales, comerciales e industriales; supervisa su construcción, mantenimiento y reconstrucción; y perfecciona o desarrolla teorías y métodos arquitectónicos. Su formación le permite inspeccionar obras y emplazamientos y formular recomendaciones de las construcciones previstas.

### Campo Laboral

Puede decidir sobre los asuntos del funcionamiento, la forma o la estética de la arquitectura, diseñar, construir, gestionar y desarrollar espacios; intervenir en la solución de problemas y fenómenos espaciales; investigar y desarrollar procesos técnicos, entre otras.

### Perfil del Aspirante

Persona con aptitud matemática y analítica; interés científico e investigativo; creatividad e inventiva; capacidad de solucionar problemas rápidamente; condiciones de liderazgo y dirección de personas, habilidad para tomar decisiones rápidas pero acertadas; entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Arquitectura	Fundación Univ. De Popayán	D/N	10 sem.	
Pro.	Arquitectura	U. Católica de Pereira	D	10 sem.	\$4.090.000
Téc.	Construcción de Edificaciones	SENA Policarpa			

## Convenciones

Pro.: Profesional	FDS: Fin de semana	Sem: Semestres	Enf: Énfasis
Téc: Técnica	S: Sabatina o sábado	ED: Educación a distancia	Cré: Créditos
Téc: Tecnológica	Esc: Escuela	Sist: Sistemas	ESE: Empresa Social del Estado
D: Diurna	Admón: Administración	Téc Lab.: Técnica Laboral	Progr: Programa certificado por la Aeronáutica Civil
V: Vespertina	Aviac: Aviación	Téc Pro: Técnica profesional	
N: Nocturna	U: Universidad	Aux: Auxiliar	



# CAMBRIDGE

Academy of Languages

Resolución de Educación Municipal  
N° 1105 del 01-08-07

Certificación de Calidad



BUREAU VERITAS  
Certification  
CD 240550  
CD 240551



ETS TOEFL



BRITISH COUNCIL

## INGLES a Nivel de Eficiencia Comunicativa

- ★ Principiante (Fases I, II, III) A1 - A2
- ★ Intermedio (Fases IV, V, IX) A2 - B1
- ★ Avanzado (Fases VII, VIII, IX) B1 - B2
- ★ Perfeccionamiento y Presentación de Exámenes Internacionales (Fases X-A / X-B / Simulacros) B2 - C1

## Cambridge Kids INGLES especial para Niños

- ★ Club Conversacional Permanente Friends Meeting
- ★ Capacitación para Docentes (Marco común europeo)

Visítanos en facebook 

★ Única Institución que otorga Certificados a Nivel Internacional

Convenio: ETS - Estados Unidos (TOEFL iBT - TOEIC - GRE)

Convenio: British Council (KET - PET - F.C.E - IELTS - CAE)

FRANCÉS - ALEMÁN - ITALIANO - PORTUGUÉS

E-mail: ruthestellam1@hotmail.com  
www.cabridgepasto.com

**PASTO** Sede A: Cra 35 N° 19-102 Tel. 731 3015 - 731 6922 / Sede B: Cra 34A N° 20-88 Tel. 731 3093

**IPIALES** Carrera 8° N° 24A-64 Barrio San Fernando Tel. 773 6535 - 775 8068

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Bogotá

**Programa Académico**  
Ingeniería Mecánica y afines

### Descripción

El egresado de esta carrera cuenta con el conocimiento para cubrir los límites de frontera común entre la mecánica, la electrónica, la computación (informática) y el control automatizado, con el propósito de desarrollar productos y procesos inteligentes. Además, adelanta innovaciones tecnológicas de productos y procesos aplicando nuevos materiales y tecnologías automatizadas y utilizando herramientas modernas de modelamiento y simulación.

### Campo Laboral

El ingeniero mecatrónico está capacitado para diseñar, desarrollar y optimizar máquinas, equipos, procesos o productos de alta tecnología; analizar, seleccionar y poner en funcionamiento equipos y soluciones tecnológicas; aplicar dispositivos electrónicos en el diseño y desarrollo de máquinas, equipos y productos inteligentes; desarrollar y utilizar programas de computador, entre otras actividades.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés y conocimientos en física, matemáticas, química, biología y sistemas; capacidad para el análisis, abstracción, comprensión y síntesis de problemas; motivación hacia el trabajo experimental; habilidades de comunicación oral y escrita, entre otras cualidades.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Ingeniería Mecatrónica	Corp. Universitaria Comfacauca		10 sem.	
Téc.	Mantenimiento de Máquinas y Herramientas Asociadas a Minería	Fun. Univ. De Popayán	AD	6 sem.	
Téc. Pro.	Operación de Máquinas y Herramientas Asociadas a Minería	Fun. Univ. De Popayán	AD	4 sem.	
Pro.	Ingeniería Mecatrónica	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 4406
Téc.	Mecánico de Maquinaria Industrial	SENA Pasto			
Téc.	Mant. Mecatrónico de Automotores	SENA Pasto			

**Ciudad**  
Pasto, Popayán, Pereira, Bogotá

**Programa Académico**  
Ingeniería Industrial

### Descripción

El ingeniero industrial es quien se encarga del estudio y capacitación sobre los elementos de análisis, proyección, diseño, planeación, optimización y control de la producción de bienes y servicios; teniendo en cuenta los aspectos económicos, técnicos y sociales. Sus conocimientos le permiten planear y realizar estudios de tiempos y movimientos, hacer recomendaciones para mejorar el rendimiento de los trabajadores.

### Campo Laboral

El egresado de esta carrera desarrolla su trabajo en empresas productoras de bienes y servicios llevando a cabo actividades tales como el estudio de gestión, instalación y funcionamiento; puede liderar áreas de producción, mercados, gestión tecnológica, finanzas e investigación; igualmente tiene la posibilidad de desempeñarse como empresario, asesor y consultor o en la producción en plantas de procesos industriales, entre otras.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés y conocimientos básicos en matemáticas, geometría, física, química, historia y geografía; disciplina de estudio y constancia; buenas relaciones interpersonales; interés por la tecnología y creatividad, entre otras.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Ingeniería Industrial	Corp. Universitaria Comfacauca		10 sem.	
Pro.	Ingeniería Industrial	Fundación Univ. De Popayán	D/N	10 sem.	
Pro.	Ingeniería Industrial	U. Cooperativa de Colombia	D	10 Sem.	
Pro.	Ingeniería Industrial	U. Católica de Pereira	D	9 sem.	\$3.715.000
Pro.	Ingeniería Industrial	U. Militar Nueva Granada		9 Sem.	Snies 4088
Téc.	Automatización Industrial	SENA Pasto			

## Convenciones

Pro.: Profesional	FDS: Fin de semana	Sem: Semestres	Enf: Énfasis
Téc: Técnica	S: Sabatina o sábado	ED: Educación a distancia	Cré: Créditos
Téc: Tecnológica	Esc: Escuela	Sist: Sistemas	ESE: Empresa Social del Estado
D: Diurna	Admón: Administración	Téc. Lab.: Técnica Laboral	Progr: Programa certificado por la Aeronáutica Civil
V: Vespertina	Aviac: Aviación	Téc.Pro: Técnica profesional	
N: Nocturna	U: Universidad	Aux: Auxiliar	

**Ciudad**  
Bogotá

**Programa Académico**  
Ingeniería Civil

### Descripción

las obras de infraestructura que sustentan el desarrollo y bienestar de la sociedad civil para su bienestar y desarrollo, tales como acueductos y alcantarillados, vías de comunicación, edificaciones para vivienda, industria y comercio, presas, puentes, canales, túneles y puentes. Además, debe evitar la alteración negativa del medio ambiente y procurar bajos niveles de vulnerabilidad ante las distintas amenazas de la naturaleza y del mismo hombre.

### Campo Laboral

El ingeniero civil puede desempeñarse en empresas del sector tanto públicas como privadas; crear su propia empresa para consultoría, construcción u operación de proyectos civiles; trabajar en la docencia, entre otras.

### Perfil del Aspirante

Persona con capacidad de razonamiento lógico y aptitud matemática; excelente expresión oral y escrita; habilidades de interpretación y elaboración de dibujos y esquemas; capacidad para tomar decisiones; gusto por el trabajo de campo; también debe estar dispuesta a trabajar en cualquier sitio de la geografía nacional, entre otras condiciones.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Ingeniería Civil	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 365

## DIARIO OCCIDENTE

www.occidente.co

Una publicación diaria del Nuevo Diario Occidente S.A.  
Fundado el 19 de noviembre de 1961

### Calle 8 No 5-70

PBX 4860555 Apdo. Aéreo 5252 -  
Fax 4860555 - Ext.: 156  
Cali (Colombia)

opinion@diariooccidente.com.co

### Santa Fe de Bogotá:

epineda@diariooccidente.com.co  
212-5855537 - 8297713

### Editora General:

Rosa María  
Agudelo Ayerbe

### Jefe de Redacción:

Mauricio Ríos Giraldo

### Coordinadora de Redacción:

Claudia Alexandra  
Delgado Salgado

### Director Comercial:

Jamileth Martínez Cuartas

### Coordinador de Circulación:

Jhony Guerrero

### Comercialización

María Isabel Saavedra

Gerardo Lozano

### Textos

Johanna Viáfara Arango



# CINAR SISTEMAS

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

## Educación Técnica Laboral

### PROGRAMAS TÉCNICOS

Sistemas, Gestión Contable y Financiera, Asistencia Administrativa, Electrónica y Telecomunicaciones, Multimedia y Diseño Web, Gestión Empresarial, Servicios Archivísticos y Gestión Bibliotecaria.

**Cursos Empresariales**  
Seminarlos  
Mantenimiento de Equipos  
Convenios Interinstitucionales

**Programa de Inglés EFL**  
Diplomados  
Contabilidad Sistemática  
Arrendamiento del Auditorio y Centros de Computo



## Convenciones

Pro.: Profesional	FDS: Fin de semana	Sem: Semestres	Enf: Énfasis
Téc: Técnica	S: Sabatina o sábado	ED: Educación a distancia	Cré: Créditos
Téc: Tecnológica	Esc: Escuela	Sist: Sistemas	ESE: Empresa Social del Estado
D: Diurna	Admón: Administración	Téc. Lab.: Técnica Laboral	Progr: Programa certificado por la Aeronáutica Civil
V: Vespertina	Aviac: Aviación	Téc.Pro: Técnica profesional	
N: Nocturna	U: Universidad	Aux: Auxiliar	

teléfono: +57(2) 729 3611  
emas.edu.co

Certificado por Competencias Laborales



Universidad Cooperativa de Colombia

**LO MEJOR DE TI  
HACIENDO  
LO MEJOR  
POR LOS  
DEMÁS**

## ELIGE EL FUTURO QUE TE GUSTE Y ALCÁNZALO

con uno de nuestros programas en la sede Pasto

### Pregrados

- Derecho
- Medicina
- Odontología - Acreditación de Alta Calidad
- Técnico Laboral de Auxiliar en Enfermería

### Posgrados

- Especialización en Derecho Procesal Penal
- Especialización en Ortodoncia
- Maestría en Derechos Humanos y Gobernanza

**INFORMES** Sede Pasto - Calle 18 No. 47-150 Torobajo - Tel. 7336706 Ext. 2351-2181  
Celular 317 884 8948 - ami.pasto@ucc.edu.co

Crédito a través de  **Comuna**  
COOPERATIVA MULTICACTIVA UNIVERSITARIA NACIONAL

**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

**Pregrados: Derecho:** SNIES 8923 - Resolución 7769 del 21/04/2016, vigencia 7 años - Duración: 10 semestres - Presencial - Pasto • **Medicina:** SNIES 90312 - Resolución 04219 del 10/03/2017, vigencia 7 años - Duración: 12 semestres - Presencial - Pasto • **Odontología:** SNIES 52620 - Resolución 176 del 03/01/2014, vigencia 7 años - Duración: 10 semestres - Presencial - Pasto - Acreditación de Alta Calidad - Resolución 6693 del 09/05/2014, vigencia 4 años - Pasto • **Técnico Laboral de Auxiliar en Enfermería:** Resolución 0327 de la Secretaría Educación Pasto 26/01/2015, vigencia 5 años - Duración: 2 semestres - Presencial - Pasto • **Posgrados: Especialización en Derecho Procesal Penal:** SNIES 101920 - Resolución 10971 del 11/09/2012, vigencia 7 años - Duración: 2 semestres - Presencial - Pasto • **Especialización en Ortodoncia:** SNIES 104930 - Resolución 14251 del 07/09/2015, vigencia 7 años - Duración: 6 semestres - Presencial - Pasto • **Maestría en Derechos Humanos y Gobernanza:** SNIES 105759 - Resolución 15823 del 03/08/2016, vigencia 7 años - Duración: 4 semestres - Presencial - Pasto.

# FORMACION DE CALIDAD PARA LA VIDA Y EL TRABAJO EN EL INEM – PASTO

La Institución Educativa Municipal INEM Luis Delfín Insuasty Rodríguez, es una institución educativa de carácter oficial, que atiende los niveles de educación preescolar, básica y media diversificada (académica y técnica), en sus cinco sedes:

Sede 1: Primaria INEM  
Sede 2: Agualongo  
Sede 3: Joaquín María Pérez  
Sede 4: Jardín Piloto y  
Sede central.

En el nivel de Educación Media los estudiantes pueden escoger entre las modalidades de Académico Ciencias, Agropecuaria, Comercio, Industrial o Promoción social; según la profundización o especialidad en la que cursen sus estudios, acceden a dos títulos: el de bachiller INEM y Bachiller Técnico Laboral o Profesional, gracias a los convenios de articulación establecidos con el SENA y la Universidad Minuto de Dios.

En los diferentes niveles se busca brindar las herramientas adecuadas para que la formación integral de los estudiantes, se realice en las mejores condiciones, fortaleciendo el desarrollo de habilidades de pensamiento y formación de competencias; en aras de entregar a la sociedad ciudadanos: capaces de transformarse y transformar, por ser creativos, innovadores, propositivos, proactivos, asertivos, empáticos, con altos niveles de resiliencia y conciencia ambiental.

En la formación integral de los estudiantes, se cuenta con el respaldo de los docentes en el desarrollo de proyectos tales como:

01

## ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA.

que brindan la oportunidad a aproximadamente 500 niños y adolescentes, de utilizar su tiempo disponible en la práctica de deportes, tales como: Atletismo, Baloncesto, Fútbol, Gimnasia, Microfútbol y Voleibol.

02

## ESCUELA DE MÚSICA

La Música como vehículo de paz armonía y convivencia juega un papel importante en el desarrollo artístico y humano de nuestros estudiantes, pues el arte les permite reconocerse como seres sensibles, además genera valores como la disciplina, la puntualidad etc.

Es por ello que la escuela de música cuenta con: formación en instrumentos de viento y de cuerdas es la especialidad, en el INEM de Pasto. Producto del trabajo de los docentes de música, la institución cuenta con la Banda: En Armonía INEM

03

## COLECTIVOS COREOGRÁFICOS

Lograr la participación en los desfiles del carnavalito y colectivos coreográficos de los carnavales del año 2018, se convierte en uno de los retos del año escolar 2017. En el momento nuestros estudiantes están utilizando su tiempo disponible para ensayar los días sábados.

04

## LECTURA:

con proyectos como Aventura en mi Mochila, Leche y miel y pluma de oro se fomenta y fortalece las competencias comunicativas de los estudiantes Inemitas

05

## PROYECTO DE EDUCACIÓN SEXUAL

Punto Joven, brinda un espacio a los/las jóvenes de la institución, permitiéndoles despejar sus dudas e inquietudes en el campo de la sexualidad y a la vez brindar una atención oportuna y de calidad en el área de la Salud Sexual y Reproductiva, basándose en un enfoque preventivo

06

## MI PARQUE DE VALORES

Tiene como propósito fortalecer la práctica de los valores en el ámbito escolar para mejorar las relaciones personales y la sana convivencia entre los integrantes de la comunidad educativa Inemita.

07

## LOLITAS EMBARAZADAS

A través del análisis de las causas y consecuencias generadas por un embarazo precoz, se lleva a reflexionar a los estudiantes sobre la importancia de la toma de decisiones en la construcción de su proyecto de vida

08

## DÍA DEL AYUNO POR LA TIERRA

Se realizará el 7 de junio del presente año escolar. Con esta jornada se pretende convocar a toda la ciudadanía de Pasto para reflexionar sobre la imperiosa necesidad de volver la mirada hacia nuestro planeta. A través de una actividad pedagógica por calles y parques, se propicia la práctica de valores relacionados con el ambiente, la salud y la convivencia. No podemos desconocer que lo acontecido en estos últimos días es una señal de alerta para que actuemos, hay que entender lo que la tierra nos dice.

09

## ITTEC INEM - PASTO.

La creación del Instituto Técnico y Tecnológico de INEM de Pasto, como primera Institución de carácter oficial que permite la transición entre la educación media y la educación superior, brindando la oportunidad a los estudiantes de Nariño, de formarse como Técnicos Laborales o Profesionales y/o Tecnólogos, es de vital importancia, ya que esta clase de formación ha apuntado el desarrollo de países como Alemania y Japón.

En la era del conocimiento, las personas que saben, tendrán éxito; su riqueza permanecerá en ellas hasta que su ciclo de vida concluya. Por ello el trabajo institucional se encamina a propiciar las mejores condiciones para que el proceso escolar sea significativo y la familia INEM se sienta a gusto, formando seres humanos dignos, útiles, capaces y felices.



Luz Marina Zúñiga Burbano  
Rectora (E) INEM - Pasto

## Matemáticas, ciencias naturales y otros

Ciudad  
Pasto

Programa Académico  
Regencia de Farmacia

### Descripción

El profesional en esta carrera es el encargado de realizar control de calidad de medicamentos, alimentos, productos biológicos y cosméticos. Además, está capacitado para dirigir el personal en estos campos, desarrollar todas las actividades que implica la farmacia asistencial, orientar a los pacientes y personal de la salud en el manejo de medicamentos y aplicar técnicas de investigación para crear nuevos productos farmacéuticos.

### Campo Laboral

Industria farmacéutica; farmacia hospitalaria y asistencial; industria; en investigación y docencia; trabajo interdisciplinario con médicos, enfermeros y nutricionistas en entidades hospitalarias y reguladoras.

### Perfil del Aspirante

Persona con gran coordinación física: motriz, visual, y auditiva; facilidad de aprendizaje y comprensión de las ciencias y las técnicas; capacidad de trabajo en equipo; habilidades de análisis, síntesis, relación y organización, entre otros.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Téc. Lab.	Servicios Farmacéuticos	Instituto Inec	D/N/S	3 ciclos	
Téc.	Servicios Farmacéuticos	SENA Policarpa			

Ciudad  
Bogotá

Programa Académico  
Biología

### Descripción

El profesional en biología investiga las formas de vida para incrementar los conocimientos científicos y descubrir las aplicaciones prácticas en diferentes campos como la biotecnología, ingeniería genética, el área ambiental, las ciencias biomédicas, floricultura, mejoramiento de cultivos, control biológico de plagas y zoológicos. Puede desempeñarse en temas relacionados con medio ambiente y la investigación en laboratorios.

### Campo Laboral

El egresado de esta carrera trabaja en instituciones de salud pública, laboratorios, industrias de productos químicos y alimenticios, centros de investigación agropecuaria y preservación de recursos naturales, parques nacionales y como docente en instituciones educativas.

### Perfil del Aspirante

Persona con interés científico en las áreas físico-químicas y matemáticas, capacidad de observación para el análisis minucioso de datos y diseño de experimentos, aptitud analítica sistemática, interés por el estudio de la naturaleza, el trabajo de campo, entre otras características.

Tipo	Programa	Centro Educativo	Jornada	Duración	Valor sem.
Pro.	Biología Aplicada	U. Militar Nueva Granada		10 Sem.	Snies 5315

# Avianca Services

## PROGRAMA AUXILIAR DE SERVICIOS A BORDO Y AEROPORTUARIOS:

Es un programa de formación ofrecido por Avianca dirigido a aquellas personas que buscan capacitarse como Auxiliar de Servicios a Bordo (azafata) y Auxiliar de Servicios Aeroportuarios, ésta última para desempeñarse en áreas operativas de gestión aeroportuaria, tales como Check-in, Salas de embarque, Servicio a Pasajeros Recomendados, Servicios Especiales, entre otros.

Durante el programa, se abarcarán asignaturas relacionadas con la operación tanto en vuelo como en tierra, lo cual proporciona un entrenamiento integral para el campo en el cual el estudiante se desempeñe en su futuro laboral. Este programa está aprobado por la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil (JAEAC) de Colombia.

Al finalizar, el Centro de Instrucción Aeronáutica de Avianca otorgará al estudiante que haya cumplido con la totalidad de los requisitos del programa, un Certificado de aprobación del programa de Auxiliar de Servicios y Aeroportuarios. Este certificado no atribuye ningún título de educación formal ni constituye para AVIANCA S.A. obligación alguna de vinculación laboral.

*Este programa es una oferta académica – NO es una oferta laboral.*



ESTUDIA EN  
Avianca Services



## PROGRAMA DE TÉCNICO DE LÍNEA AVIONES:

Aprovechando la infraestructura y la experiencia adquirida durante más de 90 años en la industria de la aviación, Avianca ofrece el programa de Técnico de línea Aviones –TLA, el cual brinda a los aspirantes los conocimientos que les permitirán efectuar las prácticas necesarias para aplicar a la licencia como personal técnico de mantenimiento. La licencia TLA (\*) es otorgada por la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil de Colombia (JAEAC) una vez el estudiante cumpla con los requisitos de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia y del Centro de Instrucción.

Gracias a la formación, habilidades y conocimientos que obtuvo durante el programa para ejecutar labores de rutina y/o periódicas de mantenimiento, el egresado estará en capacidad de realizar en las empresas del sector aeronáutico, las prácticas que le permitirán obtener la su licencia como Técnicos del Línea Aviones ante la Aeronáutica Civil.

*Este programa es una oferta académica – NO es una oferta laboral.*

### Contáctenos

Tel. 57 (1) – 3816000 ext 7260-7261-7262  
www.aviancaservices.com  
admisiones.av@avianca.com

**INSTITUTO INEC**  
PORQUE LA CALIDAD ACADÉMICA  
NO SE IMPROVISA

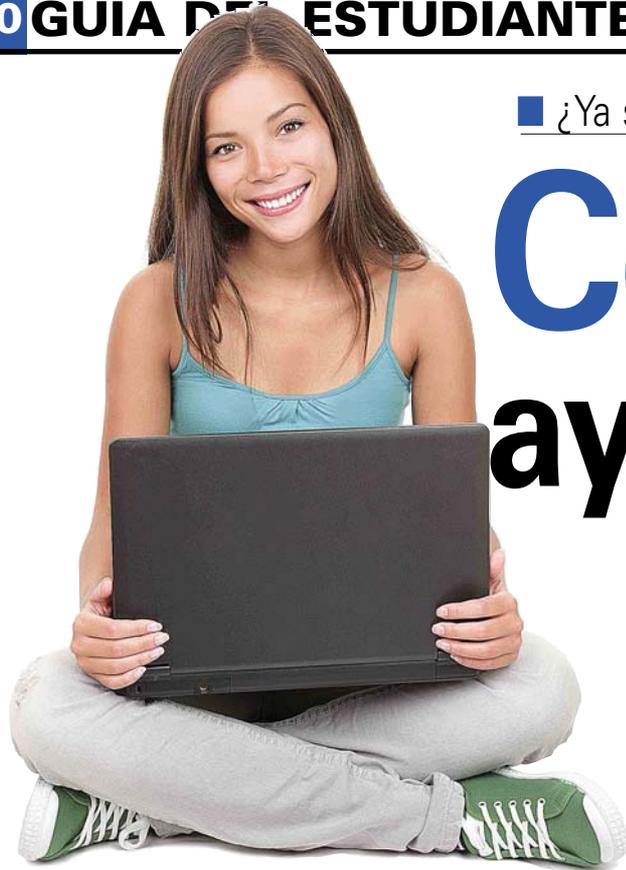
**¡TU FUTURO  
EN LAS  
MEJORES  
MANOS!**

ESTUDIA  
TÉCNICO LABORAL EN:

- ENFERMERÍA
- SALUD ORAL
- SERVICIOS FARMACÉUTICOS
- ADMINISTRATIVO EN SALUD

**PRÓXIMAMENTE:**  
TÉCNICO LABORAL EN  
SEGURIDAD  
OCUPACIONAL

Cll. 17 No. 19 - 99 Centro - Segundo Piso  
Tel.: (2) 7310955 - (2) 7291431 ☎ 318 3060445  
WWW.INSTITUTOINEC.COM



■ ¿Ya sabes qué estudiar?

# Consejos que te ayudarán a decidirte

**E**duka quiso resolver esta inquietud a la que muchos estudiantes se ven enfrentados, es por eso que hablamos con Flor Eliza Vergel, psicóloga de la Universidad Javeriana y coach personal y empresarial de la ISC de Londres, quien indicó que lo primordial es descubrir, o en algunos casos, redescubrir el potencial personal.

“A veces los jóvenes tienen varias competencias y habilidades, y algunos desconocen que las poseen porque

tienen su energía difuminada en muchas cosas: practican deportes, artes, estudian, o puede que solamente estudien”. Por eso es importante descubrir lo que les apasiona, puntualizó la experta.

Igualmente para Vergel, es necesario que los estudiantes cuenten con asesoría psicológica o de un coach y que haya un acompañamiento integral al joven con su familia, ya que con una buena dinámica familiar, los padres pueden observar qué habilidades, competencias y talentos le han visto a los niños desde pequeños.

Sumado a este consejo de la Psicóloga, a continuación te damos unos tips

## Investiga

Cuando no tienes definido tus intereses, empieza por explorar las carreras para identificar qué tipo de educación quieres seguir. Visita universidades e instituciones de educación superior, habla con orientadores vocacionales y compara tus habilidades personales con las competencias de cada carrera. Si no sabes cuáles son tus habilidades, recuerda las materias preferidas del colegio o en las que obtenías mejores calificaciones.

## Escoge una carrera

Es importante que nadie más decida por ti, debes conectarte con tu ser interior y escoger con honestidad la carrera que estudiarás, siempre pensando en tu futuro profesional. Compara las diferentes ofertas de la carrera de tu interés, verificando que sean instituciones acreditadas por el Ministerio de Educación Nacional.

## Adopta nuevos hábitos

Estudia con dedicación y responsabilidad, ya que ingresar a la universidad trae consigo cambios a los que debes adaptarte y comprometerte. Cuadra horarios y júntate con los compañeros más pilos, aprovechando al máximo el tiempo libre. Un consejo útil

**¿QUÉ ESPERAS PARA SER PARTE DE LA MÁS GRANDE FAMILIA AÉREA EN COLOMBIA?**



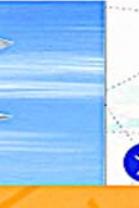






















**LOS MEJORES EN EDUCACIÓN 2013**


































**ESCUELA DE AVIACIÓN DEL PACÍFICO S.A.S.**

**SOMOS AVIACIÓN DE ALTURA | SOMOS FAMILIA AÉREA!**

Sede Cali: Av. 3 Norte No. 36 AN - 19 - PBX: 655 3333 // Base de Operaciones: Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón  
 Tel: 666 6060 // Sede Pereira: Aeropuerto Int Malecaña Bodegas 2 y 5 - PBX : 314 2656  
 E-mail: info@escueladeaviaciondelpacifico.com.co  
 Web: www.escueladeaviaciondelpacifico.com.co

Síguenos en:  /escueladeaviaciondelpacifico  /experienciadevolar



**SOMOS FAMILIA AÉREA**

al ingresar a la universidad es matricular las materias básicas, en caso de que quieras trasladarte de carrera.

## Habla y observa

Una vez identificada (s) la (s) carrera (s) de tu interés, habla con las personas que estén ejerciendo dicha carrera o visita una universidad y habla con los estudiantes de los últimos semestres, algunos te podrán contar su experiencia a partir de la practica universitaria. También puedes observar las actividades que realiza diariamente dicha profesión. La idea es que descubras si están contentos con su decisión y qué es lo que les gusta y no les gusta de ella.

## Consejos

A la hora de comenzar el camino hacia la elección de la carrera, tenga en cuenta:

■ Si tiene un proyecto de vida claro, plantéese estas dos preguntas: ¿Qué quiere ser, hacer y tener en 5 y en 10 años? Escríbalas y después de responderse honestamente, repiense en su preferencia profesional y si esas repuestas están alineadas con su carrera.

■ Escuche su ser interior, su corazón, qué le dice frente a su elección de carrera: ¿Está sintiendo que le genera un gusto muy grande? ¿Que trabajaría incluso gratis por desempeñar esa profesión? Entonces ¡Adelante!

■ Consulte en los sitios web como el Ministerio de Educación, periódicos, entre otros, virtudes sobre las carreras técnicas, tecnológicas y profesionales del Valle del Cauca.

■ Documentétese. Dedique tiempo a leer sobre todas las ofertas que hay en el mercado, sobre las diferentes instituciones educativas y las carreras que ofrecen.

■ Escuche los consejos que le pueden dar sus padres, su familia, amigos y profesores, pero tome usted la decisión.

■ Que su decisión sea el producto de su interés real y no la influencia de otras personas.

# Lo mío es

## estudiar en una Universidad de calidad

¿y qué es lo tuyo?



**PREGRADOS\***

**Arquitectura** Reacreditado en Alta Calidad

**Diseño Industrial**

**Psicología**

**Comunicación Social - Periodismo** Acreditado en Alta Calidad

**Licenciatura en Educación Religiosa** Acreditado en Alta Calidad

**Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones** Acreditado en Alta Calidad

**Ingeniería Industrial**

**Tecnología en Desarrollo de Software**

**Administración de Empresas** Reacreditado en Alta Calidad

**Mercadeo**

**Negocios Internacionales**

**Economía**

**Tecnología en Mercadeo**

**HASTA 25% de descuento en programas de:**

- Diseño Industrial
- Economía
- Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones
- Ingeniería Industrial

**HASTA 15% de descuento en programas de:**

- Tecnología en Desarrollo de Software
- Tecnología en Mercadeo

La Universidad otorga descuentos especiales mediante estudio individual de condiciones socio-económicas.

**FINANCIACIÓN:**

Crédito Institucional\* Universidad CATÓLICA de Pereira

Entidades bancarias en alianza





### Universidad CATÓLICA de Pereira

PBX 312 4000

Encuentra mas información en [www.ucp.edu.co](http://www.ucp.edu.co)

\*Lugar de la oferta: Pereira Risaralda



## Escuela Militar de Cadetes José María Córdova

**Título obtenido:** Profesional en ciencias militares (pregrado)  
Dominio de la Lengua Extranjera (inglés o francés).  
**Grado militar:** Subteniente del Ejército Nacional

### Formación complementaria en:

- Administración Logística.
- Educación Físico Militar
- Ingeniería Civil
- Derecho
- Relaciones Internacionales y Estudios Políticos

### Perfil del aspirante:

■ Joven con valores y principios, de buena y sanas costumbres, con capacidad de toma de decisiones, recursivo y creativo en la solución de problemas. Debe ser una persona segura, con voluntad y compromiso de servicio.

### Requisitos:

- Mayor de 16 años y Menor de 21 años.

- Nacionalidad Colombiana. No discrimina raza ni credo.
- No registrar ningún tipo de antecedentes.
- Ser bachiller o estar cursando último grado.
- Certificado del Examen de Estado ICFES.

### Documentación requerida:

- Fotocopia a color al 150% del documento de identidad y del documento de uno de los padres.
- Registro civil de nacimiento
- Cert. de ingresos de los padres o desprendible de pago de los dos últimos meses, para empleados.
- Certificado de ingresos ante contador público, para Independientes, (anexar tarjeta profesional y cedula del contador que lo certifica.)
- Certificado de antecedentes disciplinarios, certificado de la Contraloría, certificado de naciacion y certificado de notas
- Fotocopia del diploma y acta de grado de bachiller
- Informe de Resultados del Icfes

## Armada Nacional de Colombia

La Armada Nacional es una clara y alta opción como proyecto de vida, llena de adrenalina pura navegando tus mares y los océanos del mundo, sobrevolando también tus cielos, costas y riveras, patrullando tu patria ¡COLOMBIA! ¡Únete a esta gran aventura protegiendo el azul de la bandera:

Hazte Oficial Naval o de Infantería de Marina!

### Requisitos:

- Ser mayor de 16 años y menor de 21, ser bachiller o estar cursando grado once (11)
  - Haber realizado las pruebas ICFES o estar próximo a presentarlas
  - puntajes 45/100 en matemáticas, lenguaje y física.
  - Ser soltero(a) y sin hijos, no tener tatuajes.
  - Estatura 1.65 mts Hombres, 1.60 mts mujeres.
- Hazte Suboficial Naval o de Infantería de Marina!

### Requisitos:

- Ser mayor de 16 años y menor de 22 (Suboficial Naval), 23 años (Suboficial Infante de Marina), ser bachiller o estar

cursando grado once (11)

- Haber realizado las pruebas ICFES o estar próximo a presentarlas
- puntajes 40/100 en matemáticas, lenguaje y física.
- Ser soltero y sin hijos, no tener tatuajes.
- Estatura 1.65 mts Hombres.

Si aún no has definido tu situación militar puedes hacerlo de manera voluntaria en el Cuerpo de Infantería de Marina de la Armada Nacional durante 18 meses con los siguientes requisitos:

- Ser Colombiano.
- Ser mayor de 18 años y menor de 27.
- Tener aprobado hasta 5º primaria.
- Ser soltero y sin hijos, no vivir en unión libre.

Mayores informes en Cartago:  
Suboficial Jefe Gerardo Rueda Landinez.  
Celular: 3118819090  
Páginas web: www.haztemarino.mil.co; www.armada.mil.co

## Policía

### Programa Académico De bachiller a Patrullero

### Ciudad Nacional

**Grado militar obtenido:** Patrullero  
**Título profesional obtenido:** Técnico profesional en servicio de Policía

### Requisitos

- Ser colombiano de nacimiento
- Mayor de edad y menor de 25 años. Con estudios técnicos y profesional hasta los 30 años, y de posgrado hasta los 33 años.

- Soltero, sin hijos, y permanecer en ese estado durante el proceso de formación policial.
- No haber sido condenado a pena de prisión, ni poseer antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.

### Programa Académico Auxiliar de Policía bachiller

### Ciudad Nacional

**Requisitos**  
■ Ser colombiano  
■ Mayor de 18 años y menor de 28 años al momento del ingreso  
■ Título de bachiller

- Soltero, sin hijos, y permanecer en ese estado hasta terminar el servicio militar.
- No haber sido condenado a pena de prisión, multa o privativas de otros derechos, ni poseer antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.

### Programa Académico De reservista a patrullero

### Ciudad Nacional

**Grado militar obtenido:** Patrullero  
**Título profesional obtenido:** Técnico profesional en servicio de Policía

### Requisitos

- Ser colombiano de nacimiento
- Mayor de edad y menor de 27 años. Con estudios técnicos y profesional hasta los 30 años, y de posgrado hasta los 33 años.
- Soltero, sin hijos, y permanecer
- No haber sido condenado a pena de prisión, ni poseer

- antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.
- Presentar libreta militar de primera clase
- Presentar tarjeta de conducta o copia de la evaluación del desempeño de policía. Si se está prestando servicio, debe licenciarse o si fue miembro de las Fuerzas Militares, como profesional, debe presentar resolución de retiro y cedula militar de reservista.

### Programa Académico Auxiliar de Policía

### Ciudad Nacional

**Requisitos**  
■ Ser colombiano  
■ Mayor de 18 años y menor de 28 años al momento del ingreso  
■ No se requiere título de bachiller

- Soltero, sin hijos, y permanecer en ese estado hasta terminar el servicio.
- No haber sido condenado a pena de prisión, multa o privativas de otros derechos, ni poseer antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.

### Programa Académico Policía Nacional

### Ciudad Nacional

**Nivel:** Directivo  
**Convocatoria:** Bachiller a Oficial

**Título profesional obtenido:** Administrador Oficial

### Requisitos

- Ser colombiano (a) de nacimiento.
- Título de educación media académica (bachiller).
- Mayor de edad y menor de 25 años.
- Si acredita título profesional universitario, menor de 30 años.
- Puntaje examen saber 11 igual o superior a 42 puntos (en las áreas de matemáticas, lenguaje y ciencias sociales, si el aspirante no reúne este requisito podrá participar en el proceso y su selección e incorporación será potestativo del Consejo de Admisiones de acuerdo con su desempeño en el proceso).
- Soltero (a), sin hijos y permanecer en este estado durante el proceso de formación policial.
- No poseer antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.
- Con referencia en el dominio u óptimo grado de competencia en un idioma extranjero.

participar en el proceso y su selección e incorporación será potestativo del Consejo de Admisiones de acuerdo con su desempeño en el proceso).

**Nivel:** Directivo  
**Convocatoria:** Profesional a Oficial

**Título profesional obtenido:** Especialista en Servicio de Policía

### Requisitos

- Ser colombiano (a) de nacimiento.
- Menor de 30 años y hasta 35 años, si se acredita título de postgrado.
- Soltero (a) o casado (a), hasta con dos (2) hijos.
- Título de formación profesional universitaria, de acuerdo a los programas de pregrado convocados por la Dirección de Talento Humano de la Policía Nacional.
- Promedio académico de pregrado igual o superior a 3,5

(escala 0 a 5).  
■ Tarjeta profesional o constancia de trámite y/o documento que acredite el ejercicio de su formación académica.  
■ No poseer antecedentes disciplinarios, penales o contravencionales.  
■ Con preferencia en el dominio u óptimo grado de competencia en un idioma extranjero.

**Nivel:** Servicio Militar  
**Convocatoria:** Auxiliar de Policía

**Título profesional obtenido:** Auxiliar de Policía

### Requisitos

- Ser colombiano de nacimiento.
- Título de bachiller o Certificado de estudio (último grado aprobado), Mínimo 5 de primaria.
- Mayor de 18 años y menor de 24 años al momento del ingreso (23 años, 364 días).
- Soltero, sin hijos y permanecer en este estado hasta el término del Servicio Militar.

- No haber sido condenado a penas privativas de libertad ni poseer antecedentes disciplinarios, ni de Policía.
- No haber definido la situación militar.
- Los demás requisitos para la selección de acuerdo a la ley y vigente.
- No estar inmerso en causal de exención para prestar el servicio militar obligatorio, artículos 27, 28 y 29 de la Ley 48 de 1993.

**DIRECCIÓN:**  
Avenida panamericana 1N-75 barrio Cadillal, Comando Departamento de Policía Cauca primer piso.  
Teléfonos: (2) 8370555  
Correo: decau.oac@policia.gov.co

www.emersonmontana.com



Conectando  
con las personas y  
las Organizaciones

Seminario:  
Proyecto de vida para colegios

Móvil: (2) 315 760 3940  
contacto@emersonmontana.com

Conferencias • Seminarios • Coaching

# FUERZAS MILITARES Y POLICÍA

## Fuerza Aérea Colombiana

Ciudad Nacional

Grado militar obtenido:  
Aerotécnico

Programa Académico  
Curso para Suboficiales

Título tecnológico obtenido en algunas de estas carreras:

Mantenimiento aeronáutico, Electrónica Aeronáutica, Comunicaciones Aeronáuticas, Abastecimientos Aeronáuticos, Seguridad Aeroportuaria, Defensa Aérea o Inteligencia Aérea.

### Carreras

■ **Seguridad Aeroportuaria:** Brinda la seguridad en tierra para que se puedan desarrollar operaciones aéreas. Sus miembros son entrenados en cursos de combate como paracaidismo, básico de combate, tirador escogido de plataforma aérea y superficie, recuperación de personal interferencia ilícita de aeronaves, entre otros; garantizando, a través del desarrollo tecnológico de la seguridad y defensa de bases aéreas de manera permanente y eficaz, la supervivencia de la Fuerza Aérea.

■ **Inteligencia Aérea:** Desempeña las funciones de búsqueda, recolección y análisis de la información que contribuyan al éxito de las operaciones aéreas; su campo de acción se ubicará en el manejo de herramientas de cartografía, digital para el análisis de imágenes, operación de aeronaves no tripuladas y operación de equipos especiales a bordo de aeronaves o en tierra.

■ **Mantenimiento aeronáutico:** Tiene su campo de acción en helicópteros, aviones, motores, turbinas, instrumentos, sistemas de combustible, hidráulicos, manejo de publicaciones técnicas, estructuras y láminas. Desarrolla los procesos de mantenimiento con los máximos niveles de calidad con el fin de garantizar que las aeronaves de la FAC vuelen con las mejores condiciones de seguridad.

### Requisitos

- Ser colombiano o acreditar nacionalidad colombiana.
- Haber nacido entre el 1 de abril de 1991 y 30 de noviembre de 1999.
- Tener una estatura mínima de 1.60 m y máxima de 1.95 tanto para hombres como mujeres.
- Presentar y aprobar las pruebas de selección.

■ **Comunicaciones aeronáuticas:** Se encarga del control del espacio aéreo, suministrando a las aeronaves los servicios de control del tránsito aéreo, información de vuelo y alerta, mediante la operación de los radares dispuestos para tal fin, constituyéndose en parte primordial de las operaciones aéreas.

La gestión del espacio aéreo abarca el control de las aeronaves en operaciones de rodaje, despegue, control en crucero, aproximación, aterrizaje e información meteorológica, así como la localización e intercepción de aeronaves ilícitas, entre otros.

■ **Defensa Aérea:** Desempeña funciones de vigilancia y control del espacio aéreo nacional, a través del manejo de equipos especiales, la utilización de medios y recursos aéreos tecnológicos suministrados por la Institución; su personal está capacitado para realizar análisis y seguimiento de blancos aéreos y aporta sus conocimientos en áreas tan importantes como la electrónica, el funcionamiento de los equipos de radar y los conceptos de guerra electrónica.

■ **Abastecimiento aeronáutico:** Dirige la adquisición, almacenamiento, flujo de repuestos y material aeronáutico necesario para la normal ejecución de las operaciones aéreas.

- Ser bachiller o estar cursando el grado 11 y graduarse como bachiller en un colegio aprobado por el MEN.
- Presentar las pruebas de Estado (ICFES) y obtener un promedio mínimo de 45% en matemáticas y física y 40% en lenguaje.
- No registrar antecedentes disciplinarios
- Presentar oportunamente la documentación requerida

Ciudad Nacional

Grado militar obtenido:  
Subteniente

Programa Académico  
Curso para Oficiales

Título profesional obtenido:

Administrador Aeronáutico, Ingeniero informático o Ingeniero Mecánico

### Carreras

■ **Administración Aeronáutica:** El profesional en administración aeronáutica planea, organiza y controla todo lo relacionado con la logística de vuelo. Es capaz de liderar el manejo del tráfico aéreo y la administración de aeropuertos, así como diseñar y aplicar estrategias administrativas. Además de su formación militar debe estar capacitado para administrar desde una escuadra hasta un ministerio tanto en el manejo de personal y en la evaluación de oficios, como en la programación y desarrollo de operaciones aéreas.

■ **Ingeniería Mecánica:** Busca que los ingenieros mecánicos tengan la capacidad de aplicar los principios físicos en el análisis, diseño, fabricación y mantenimiento de sistemas mecánicos relacionados con la operatividad de la Fuerza Aérea.

■ **Ingeniería Informática:** Capacita a los futuros oficiales en la aplicación de los fundamentos de la ciencia de la Computación, la electrónica y la ingeniería de software para el desarrollo de soluciones integrales de cómputo y comunicaciones, capaces de procesar información de manera automática en la Fuerza Aérea.

### Requisitos

- Ser colombiano o acreditar nacionalidad colombiana.
- Haber nacido entre el 1 de enero de 1993 y 30 de noviembre de 2000.
- Tener una estatura mínima de 1.65 m para hombres y 1.60 para mujeres, 1.65m para vuelo tanto de hombres como mujeres y máxima de 1.95 para ambos.
- Presentar y aprobar las pruebas de selección.
- Ser bachiller o estar cursando el grado 11 y graduarse como bachiller en un colegio aprobado por el MEN.
- Presentar las pruebas de Estado (ICFES) y obtener un promedio mínimo de 50% en matemáticas y física y 40% en lenguaje.
- No registrar antecedentes disciplinarios
- Presentar oportunamente la documentación requerida

**"Al pan, pan"**  
Mejor dicho,  
**preparamos a los mejores.**

**Ego**  
ESCUELA GASTRONOMICA DE OCCIDENTE

**COCINA | PANADERÍA | PASTELERÍA**

**PBX: 556 0666**

**escuelaego.com** |

direccioncomercial@escuelaego.com  
Calle 3A N° 35 - 28 San Fernando Viejo  
Santiago de Cali

**ESTUDIE:**

- TÉCNICO LABORAL EN **COCINA INTERNACIONAL**  
(Educación para el trabajo y el desarrollo humano)  
Resolución SEM N° 4143.0.21.8631 del 3 de octubre de 2014
- TÉCNICO LABORAL EN **PANADERÍA Y PASTELERÍA**  
(Educación para el trabajo y el desarrollo humano)  
Resolución SEM N° 4143.0.21.10777 del 16 de diciembre de 2014
- **DIPLOMADOS SEMINARIOS TALLERES**

**Pasantías**  
EN RECONOCIDOS HOTELES Y RESTAURANTES  
**Amplia proyección laboral**  
**Intercambios Internacionales**



■ Inicia con pie derecho la vida universitaria

# Claves para superar el primer semestre

**E**ntraste a la U, diste un gran paso hacia la vida profesional y hacia el primer escalón de tu proyecto de vida. La vida universitaria está llena de experiencias, de nuevos conocimientos, de grandes responsabilidades y de nuevas amistades, es por eso que aquí te damos unos tips para empezar con éxito el primer semestre universitario.

**Ubícate.** Lo primero que debes hacer al ingresar a la universidad es conocer sus instalaciones, los servicios que ofrecen, los beneficios de ser universitarios, las actividades extracurriculares, así podrás disfrutar al máximo lo que ofrece tu alma mater.

**Relaciónate.** Conocer nuevas personas te ayudará a adaptarte más fácil al ritmo uni-

versitario, así que habla con los otros primiparos, estudia, comparte con ellos y rodéate de los más pilos, al fin de cuentas serán muchas las horas las que pasarán juntos.

**Organízate.** Es primordial que cuadres tus horarios de clases para que te alcance el tiempo haciendo talleres, exposiciones, parciales, trabajos, entre otros. De esta forma evitarás vacíos entre una clase y otra, y si te queda tiempo libre, aprovéchalo. Planificar las actividades y responsabilidades universitarias te ayuda a cumplir con los deberes, los exámenes y las fechas de vencimiento.

**Gestiona gastos.** Asumir la vida universitaria trae consigo gastos que debes saber administrar, esto te ayudará tanto en la vida universitaria como en la vida personal. Lo

ideal es que hagas un presupuesto de lo que te gastas en transporte, materiales, copias, refrigerios, entre otros para que te rinda hasta la próxima mesada.

**Ama tu carrera.** Puede que suene a frase de cajón, pero la clave del éxito profesional es apasionarse por la carrera y estudiar con dedicación. Nadie dijo que fuera fácil, pero pasar las materias y el semestre nítido y con buen promedio, traerá la satisfacción del deber cumplido, además de algunos beneficios universitarios o reconocimientos, según la institución universitaria.

**Equilibra tu vida.** Algunos más que otros pueden tener dificultad para equilibrar la universidad, el trabajo y la vida social, pero hay que establecer prioridades y entender

que acceder a la U trae consigo gastos de matrícula y un gran esfuerzo económico por parte de nuestros padres o de nuestro bolsillo, por eso lo más importante es no faltar a las clases por salir con amigos. Una vez te organices siempre quedará tiempo para ir de fiesta y la recompensa profesional será mayor. Estudiar y trabajar a la vez también tiene sus ventajas como: aprender a administrar bien el tiempo, adoptar disciplina y constancia y mejorar tus oportunidades en el mercado laboral.

**Cuida tu salud.** Está de más recomendar rutinas saludables cuando tienes jornadas tan largas de estrés y estudio. Durmiendo bien, comiendo saludables y realizando algún ejercicio o deporte, ayudará a sentirte mejor y estudiar y pensar con excelente rendimiento.



## TU MEJOR OPCIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Ingeniería  
Mecatrónica

10 semestres CODSNIES: 101777 Res 6784 del 20/06/2012

Ingeniería  
de Sistemas

10 semestres CODSNIES: 54742 Res 706 del 20/01/2016

Ingeniería  
Industrial

10 semestres CODSNIES: 102076 Res 15540 del 30/11/2012

Administración  
de Empresas

9 semestres CODSNIES: 104851 Res 12921 del 20/01/2016

Contaduría  
Pública

10 semestres CODSNIES: 54428 Res 1301 del 28/01/2016

Comunicación Social  
y Periodismo

9 semestres CODSNIES: 101439 Res 12474 del 29/12/2011

Derecho

10 semestres CODSNIES: 104404 Res 54115 del 24/04/2015

Tecnología en Gestión  
Gastronómica

6 semestres CODSNIES: 103639 Res 13423 del 19/08/2014

Tecnología  
Agroambiental

6 semestres CODSNIES: 17445 Res 4336 del 19/04/2013

Especialización en  
TIC en Educación

2 semestres CODSNIES: 104962 Res 14331 del 07/09/2015



VIGILADA MINEDUCACIÓN



MinEducación  
Ministerio de Educación Nacional

[www.unicomfacauca.edu.co](http://www.unicomfacauca.edu.co)



Popayán  
Sede Principal  
8220517 Ext. 113

Santander de Quilichao  
Sede Norte del Cauca  
8298729 Ext. 457



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA

La U para todos

## PREGRADOS

### Presenciales

#### Ingeniería Ambiental \*

SNIES 104694, Res. 10418 del 14 de julio de 2015 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería Biomédica \*

SNIES 105560, Res. 9856 del 18 de mayo de 2016 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería Civil \*

SNIES 365, Res. 10850 del 28 de noviembre de 2011 y Res. 4229 del 20 de abril de 2012 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería Industrial \*

SNIES 4088, Res. 11123 del 11 de septiembre de 2012 y Res. 14934 del 19 de noviembre de 2012 por 7 años. 9 Semestres

#### Ingeniería Mecatrónica

SNIES 4405, Res. 2159 del 5 de marzo de 2012 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería Multimedia \*

SNIES 10993, Res. 11183 del 11 de septiembre de 2012 y Res. 6358 del 23 de mayo de 2013 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería en Telecomunicaciones

SNIES 10995, Res. 270 del 10 de enero de 2012 por 7 años. 9 semestres

#### Administración de Empresas \*

SNIES 363, Res. 14873 del 11 de septiembre de 2014 y Res. 8013 del 18 de julio de 2012 por 7 años. 9 semestres

#### Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional \*

SNIES 91104, Res. 2383 del 7 de marzo de 2013 y Res. 3934 del 25 de marzo de 2015 por 7 años. 8 semestres

#### Relaciones Internacionales y Estudios Políticos \*

SNIES 10955, Res. 9574 del 24 de julio de 2013 y Res. 952 del 24 de enero de 2014 por 7 años. 9 semestres

#### Contaduría Pública \*

SNIES 364, Res. 799 del 30 de enero de 2012 y Res. 4295 del 27 de mayo de 2011 por 7 años. 9 semestres

#### Economía \*

SNIES 362, Res. 3733 del 17 de abril de 2012 y Res. 8598 del 8 de julio de 2013 por 7 años. 9 semestres

#### Medicina \*

SNIES 91437, Res. 6033 del 20 de mayo de 2013 por 7 años. 12 semestres

#### Derecho \*

SNIES 361, Res. 13933 del 8 de octubre de 2013 y SNIES 91060, Res. 1263 del 21 de febrero de 2011 por 7 años. 10 semestres

#### Biología Aplicada \*

SNIES 5315, Res. 11003 del 11 de septiembre de 2012 por 7 años. 10 semestres

### A distancia

#### Ingeniería Civil

SNIES 11004, Res. 9236 del 18 de octubre de 2011 por 7 años. 10 semestres

#### Ingeniería Industrial

SNIES 53703, Res. 9189 del 24 de junio de 2015 por 7 años. 9 semestres

#### Ingeniería Informática

SNIES 105142, Res. 18672 del 17 de noviembre de 2015 por 7 años. 9 semestres

#### Administración de Empresas

SNIES 6527, Res. 11093 del 11 de septiembre de 2012 por 7 años. 9 semestres

#### Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional

SNIES 102005, Res. 12946 del 10 de octubre de 2012 por 7 años. 8 semestres, centro de atención tutorial en Cajicá

#### Relaciones Internacionales y Estudios Políticos

SNIES 10963, Res. 2544 del 14 de marzo de 2013 por 7 años. 9 semestres

#### Contaduría Pública

SNIES 11428, Res. 10999 del 11 de septiembre de 2012 por 7 años. 9 semestres

### Tecnologías

#### Electrónica y Comunicaciones

SNIES 54532, Res. 4840 del 20 de noviembre de 2013 por 7 años. 5 semestres

#### Contabilidad y Tributaria \*

SNIES 90985, Res. 12641 del 27 de diciembre de 2010 por 7 años. 5 semestres

#### Atención Prehospitalaria \*

SNIES 101659, Res. 4622 del 7 de mayo de 2012 por 7 años. 6 semestres

#### Horticultura \*

SNIES 91187, Res. 7552 del 31 de agosto de 2010 por 7 años. 5 semestres

### Cursos preuniversitarios

#### Premédico \*

#### Preingeniería \*

#### Curso Inducción a la Universidad

Sede Bogotá, carrera 11 n.º 10-80.

\* Sede Campus Nueva Granada, kilómetro 2 vía Cajicá-Zipacquirá, costado oriental.

\* Sedes Bogotá y Campus Nueva Granada.

\* Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, transversal 3 n.º 49-00.

Toda la información de los programas la encuentras en

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co)

☎ 6500 000

Síguenos en  /lamilitar  @lamilitar

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015  
Vigilada Mineducación **Acreditada**  
en alta calidad por 6 años  
Resolución 10683 del Ministerio de Educación Nacional