



**Universidad
de Santander**
UDES

**ACREDITADA
ALTA CALIDAD**

Ministerio de
Educación Nacional
RES. 02365610/12/21
Campus Bucaramanga

CARRERAS PROFESIONALES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

EDICIÓN 1 / OCTUBRE DEL 2024

*¡Piensa
Global!*



www.udes.edu.co



Universidad
para la Paz



NACIONES UNIDAS



SEGURIDAD
ALIMENTARIA
Y SANITARIA



SEGURIDAD
PLANETARIA



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

ACREDITADA
ALTA CALIDAD



Ministerio de
Educación Nacional
RES. 023856 10/22/21
Campus Río de Janeiro

UDES Aliado estratégico para la formación de **AGENTES PARA EL CAMBIO** Y **AGENTES PARA LA PAZ** en el territorio nacional, como contribución a la paz en Colombia.



PROGRAMAS

CERTIFICACIONES PROFESIONALES INTERNACIONALES

Otorgadas por la Universidad para la Paz de las Naciones Unidas y la Universidad de Santander UDES

- Desarrollo Sostenible y Emprendimiento
- Ciudadanía y Gobernanza
- Paz y Conflicto
- Salud, Paz y Post Conflicto

PROFESORADO INTERNACIONAL ADSCRITO AL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS CON EXPERIENCIA MUNDIAL EN RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, PAZ Y DESARROLLO.



Patricio López Jaramillo
Rector General - UDES

Patricio López Jaramillo es investigador emérito, la máxima categoría otorgada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, con más de 40 años de experiencia profesional y de investigación en el área médica. Está vinculado desde el año 2005 a la UDES, donde se desempeñó como director científico del Instituto Masira de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud.

Ha realizado más de 360 publicaciones en revistas internacionales, dentro de las que se encuentran las de mayor prestigio en el mundo en el área médica. Su destacado nivel de producción académica, lo ubican como el científico en Colombia con el mayor número de citas (139.862) citas a mayo de 2024) en la literatura médica y su índice H es de 110 según Google Academic.

López Jaramillo ha liderado para Colombia importantes proyectos de investigación como el proyecto Prospectivo Urbano Rural de Epidemiología (PURE), que estudia a más 200 mil personas de 24 países seguidos durante mas 20 años, para identificar los factores de riesgo para las enfermedades cardiovasculares. La contribución de PURE para definir los determinantes sociales de salud y enfermedad son fundamentales.

El rector general es médico y cirujano, especialista en endocrinología, cuenta con un doctorado en Ciencias con mención en Farmacología de la Universidad de Sao Paulo (Brasil) y post doctorados en la Universidad de Ciencias de la Salud, (Oregon, USA), en el departamento de Crecimiento y Desórdenes de Crecimiento del Hospital Infant Malad (París, Francia), del Departamento de Farmacología de la Wellcome Research Laboratories (Londres, Inglaterra) y del Departamento Cardiovascular del Hospital Eppendorff (Hamburgo, Alemania).

Es el 'Investigador del año' por la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC), Endocrinólogo de Excelencia por la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Premio al Mérito en Investigación de la Sociedad Interamericana de Cardiología (República Dominicana), Miembro honorario de la Sociedad Europea de Hipertensión (Barcelona, España 2019), Alberto Zanchetti Life Achivement Award de la Sociedad Europea de Hipertensión (Atenas, Grecia 2022) y fue distinguido por el Ministerio de Ciencias de Colombia como el mejor investigador en el área de ciencias de la vida y la salud.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) lo selecciono para ser autor de las Guías oficiales de la OMS para el tratamiento de la hipertensión y es el autor principal de las guías Latinoamericanas para el tratamiento de la hipertensión en el paciente con Síndrome Metabólico, coautor de las guías Europeas, Latinoamericanas e Internacionales de hipertensión. Es miembro de la Comisión Lancet en Hipertensión y su brillante carrera ha sido crucial para que Bucaramanga recibiera la distinción de Capital Latinoamericana del Control de la Hipertensión.

Desde el Instituto Masira sus aportes y los de su grupo colocan a la UDES como la séptima universidad en Colombia en producción de conocimientos en el área cardiovascular.



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

¡Piensa Global!

UDES *Cúcuta*

LA CALIDAD ES NUESTRO ESTANDARTE



Carmen Elisa Araque Pérez
Rectora UDES (Cúcuta)

La Universidad de Santander sede Cúcuta con más de 20 años de actividad académica, ratifica su compromiso de ofrecer programas de calidad, para ello viene trabajando arduamente en los procesos de acreditación y fortalecimiento de la autoevaluación.

Estamos trabajando de manera especial en campos como e-learning (educación virtual), internacionalización e investigación, pues sabemos, y somos conscientes que ellos marcan la pauta en la formación del futuro y la UDES quiere ser pionera en ellos. Todos los actores que conformamos la comunidad académica unamos esfuerzos para hacer de nuestros estudiantes grandes profesionales en un mercado tan competitivo, en donde sólo la excelencia será el distintivo de nuestros egresados.

En Pregrado ofrecemos programas de alto impacto en las áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales Humanas y Educación, Ciencias Económicas, Administrativas y Financieras, Ingenierías, Comunicación, Arte y Diseño. En Posgrados brindamos Especializaciones que responden a las necesidades del mercado actual. Estamos realizando alianzas estratégicas con importantes universidades en el extranjero para comenzar a ofertar el Doctorado.

Los invitamos a ser parte de esta realidad que garantiza para ustedes desde un comienzo altos estándares y nos permiten, además, ser parte de sus proyectos de vida.



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

¡Piensa Global!

UDES *Valledupar*

EJE DE DESARROLLO PARA LA REGIÓN

La Universidad de Santander campus Valledupar, con 30 años de funcionamiento en esta región del país, avanza dando respuesta a su misión institucional de formar profesionales integrales, que respondan a las dinámicas regionales, nacionales e internacionales, con valores como el respeto, la solidaridad y la humanización en su quehacer como profesionales.

En la actualidad centra su apuesta en el fortalecimiento de sus ejes misionales a nivel local, con miras al desarrollo de un profesional global, teniendo como base sus ejes misionales: investigación, extensión, docencia y nuestra política transversal de internacionalización.

Hoy cientos de bachilleres oriundos de los departamentos: Cesar, Magdalena, La Guajira y Bolívar, ven en nuestra universidad una institución responsable con trayectoria y calidad, que ofrece programas académicos en pregrado y posgrado, orientados bajo los preceptos de la innovación, la excelencia académica, la investigación, la pertinencia y la práctica real de los saberes.

Para ello la Universidad cuenta con grupos y semilleros de investigación, además de proyectos de extensión universitaria con las administraciones públicas, para seguir aportando al desarrollo de esta región y del país.

Asimismo, fomenta el desarrollo cultural de nuestra región, aspecto fundamental en la sociedad vallenata, orienta el bienestar universitario hacia el arte y la cultura autóctona, para lo cual promueve durante todo el año diversas actividades como el desfile de piloneras, el Festival Vallenato Institucional, talleres de artes plásticas y recitales poéticos.

Estudiar en la Universidad de Santander, campus Valledupar, es sello de garantía de una excelente educación a nivel superior. Los convenios con universidades e instituciones internacionales, la relación con el sector productivo de la región, la acreditación de sus programas en alta calidad, el éxito profesional de nuestros graduados que brillan en todos los ámbitos laborales y la ubicación estratégica de nuestro campus, señalan a nuestra institución como la mejor opción para desarrollar su proyecto de vida. No lo dude más, estudie en la Universidad de Santander.



Carlos Darío Morón Cuello
Rector UDES (Valledupar)

Contenido

CARRERAS PROFESIONALES

12 Facultad Ciencias Médicas y de la Salud

- MEDICINA 16
- BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO
CLÍNICO 17
- ENFERMERÍA 18
- FISIOTERAPIA 19
- FONOAUDIOLOGÍA 20
- INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA 21
- TERAPIA OCUPACIONAL 22

24 Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA 26
- COMERCIO EXTERIOR 27
- CONTADURÍA PÚBLICA 28
- MERCADEO Y PUBLICIDAD 29
- ADMINISTRACIÓN EN NEGOCIOS
INTERNACIONALES 30
- DISEÑO GRÁFICO 31

33 Facultad de Ingenierías y Tecnologías

- GEOLOGÍA 34
- INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL 35
- INGENIERÍA AMBIENTAL 36
- INGENIERÍA CIVIL 37
- INGENIERÍA DE SISTEMAS 38
- INGENIERÍA INDUSTRIAL 39
- INGENIERÍA PETROQUÍMICA 40
- INGENIERÍA DE SOFTWARE 41
- INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA
ARTIFICIAL 42

44 Facultad Ciencias Sociales

- ANTROPOLOGÍA 45
- COMUNICACIÓN SOCIAL Y PERIODISMO 46
- DERECHO 47
- LICENCIADO(A) EN EDUCACIÓN INFANTIL 48
- PSICOLOGÍA 49

52 Facultad de Ciencias Exactas, Naturales Agropecuarias

- MEDICINA VETERINARIA 53
- MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA 54
- MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL 55

CAMPUS UDES
LAGOS DEL CACIQUE,
BUCARAMANGA



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

ACREDITADA
ALTA CALIDAD



Ministerio de
Educación Nacional
RES. 023656 10/12/21
Campus Bucaramanga

¡Piensa Global!

CON ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN
• **ALTA CALIDAD** •

CAMPUS BUCARAMANGA

Resolución M.E.N. No. 023656 del 10 de diciembre de 2021. Vigencia: 6 años



Mineducación

La educación
es de todos

Inscripciones abiertas / www.udes.edu.co

CONTACTO

VALLEDUPAR

Línea Gratuita
018000915007
Cra. 6 No. 14 - 27
PBX: (5) 5730073
Tel. (5) 5742577
 310 585 0856

BUCARAMANGA

Calle 70 No. 55-210
Campus Universitario
Lagos del Cacique
PBX: 651 6500
Tel: (7) 6318179
 321 479 7708

CÚCUTA

Urbanización El Bosque
AV. 4 Esquina No. 10N - 61
PBX: (7) 5792742
Tel: (7) 5790311
 321 489 9314

BOGOTÁ

Cra. 14 No. 80 - 35
PBX: (1) 6914004
Tel. (1) 691 4104
 310 364 4794

ARAUCA

Calle 14 #24 -90
Santa Teresita
Ciudadela de la Paz.
Arauca - Arauca
 321 206 0183

Universidad de Santander



udes_oficial



udes_oficial





Monumento el pensador

Compromiso Institucional **DE CALIDAD**

El aseguramiento de la calidad en la universidad de Santander está orientado a la generación de una cultura organizacional, que la reconoce como el pilar fundamental para el logro de los objetivos misionales declarados, apoyándose en la mejora continua que permite la toma acertada de decisiones conducentes a la excelencia académica de los programas y a la formación de ciudadanos integrales al servicio del mundo.

Desde esta mirada el enfoque que la Universidad de Santander le da a la calidad institucional, “se fundamenta en la interacción de componentes estratégicos de apoyo que proporcionan a las funciones misionales los elementos necesarios, para el cumplimiento de los estándares de calidad definidos y reglamentados por el Consejo Nacional de Acreditación CNA y el Ministerio de Educación Nacional, a partir de la oferta de programas académicos que respondan a la problemática de la sociedad”.

Los programas académicos ofertados por la UDES, aplican de manera permanente la cultura y los procesos de calidad, es por esto que la universidad ha consolidado su Sistema Institucional de Aseguramiento de la Calidad, articulando los elementos que propenden por la calidad académica, entre los cuales se plantea el Modelo de Autoevaluación Institucional. Estos elementos ofrecen información que procuran una mejora continua, asegurando programas académicos enfocados en requerimientos locales, regionales, nacionales e internacionales; apoyando con ello, el cumplimiento de las condiciones de calidad que fortalecen y aportan componentes fundamentales, para lograr la meta de la Acreditación Institucional.

Vicerrectoría de INVESTIGACIONES

La Universidad de Santander cuenta con tres institutos de investigación, 26 grupos de investigación categorizados por Minciencias y más de 110 investigadores reconocidos por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MINCIENCIAS). Los estudiantes se vinculan a los grupos de investigación a través de los semilleros de investigación desde etapas tempranas de la formación, con el propósito de fortalecer las competencias investigativas. La UDES desarrolla estrategias que fomentan la vocación científica en los estudiantes cumpliendo con los principios éticos y de integridad en la investigación científica. En este sentido en los planes de estudio y de acuerdo con el área de conocimiento de cada uno de los programas académicos, se incluyen cursos y estrategias orientadas para tal fin, así mismo se fomenta la participación de los estudiantes en los proyectos de investigación en el rol de semilleros de investigación, jóvenes investigadores o auxiliares de investigación. La tutoría y orientación a los estudiantes la asumen investigadores, quienes por sus aportes a la ciencia tecnología e innovación y la apropiación social de la misma son reconocidos y categorizados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MINCIENCIAS) como investigadores.

La investigación que se desarrolla desde la institución busca aportar a la solución de problemas y necesidades de la sociedad. Se promueve el trabajo entre investigadores como equipo interdisciplinar y en articulación con la sociedad, el estado y el sector empresarial. La universidad promueve la vinculación de estudiantes, en la labor de investigación, tanto en los proyectos financiados con recursos externos como internos, de tal manera que el aprendizaje sea en la experiencia de investigar. En la comunicación de los resultados de investigación se promueve la participación del estudiante en eventos o congresos, o mediante la publicación del artículo en revistas de alto impacto.

La UDES cuenta con más de 100 semilleros de investigación que vinculan en promedio 1200 estudiantes por semestre. Los estudiantes que logran trabajos destacados, por su calidad, pueden participar en eventos de carácter regional, nacional e incluso internacional. Este mérito les permite el reconocimiento interno y externo, y la experiencia de movilidad e interacción con comunidades académicas y científicas. Lo anterior abre puertas para el futuro laboral y formación posgradual. Adicionalmente, la institución promueve la participación de estudiantes y recién graduados en las convocatorias de jóvenes investigadores. Durante el periodo 2018-2024 más de 80 jóvenes han sido beneficiarios con recursos económicos otorgados por MINCIENCIAS a través de la Universidad de Santander para participar en la ejecución de proyectos de investigación. En este mismo periodo más de 200 estudiantes han logrado la primera publicación en revistas de alto impacto, lo que significa un logro muy importante en la carrera de un investigador.

Los principales avances en investigación en salud están dados en la prevención y control de enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades infecciosas; en ingenierías en recursos energéticos

renovables, ambiente y desarrollo sostenible; en ciencias administrativas y contables en innovación empresarial en pequeñas y medianas empresas (PYMES), en ciencias naturales y agropecuarias en bio y nanotecnología, biodiversidad y sanidad animal; en ciencias sociales y humanas en derechos, humanos, paz y ciudadanía.

1200

Promedio Estudiantes Vinculados a Semilleros de Investigación

26 Grupos UDES Categorizados convocatoria 894-2021 Minciencias

110 Investigadores Categorizados convocatoria 894-2021 Minciencias

70

JÓVENES INVESTIGADORES 2017 - 2021

1

PATENTE

Fabiola Aguilar Galvis
Vicerrectora de Investigaciones-UES





Universidad de Santander

UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

01

PRIMER LUGAR A NIVEL REGIONAL *como La Universidad* MAS SOSTENIBLE

(según el ranking del
UI GreenMetric World University 2023)



9 hectáreas
de Campus construido



76 especies de aves
endémicas y migratorias



30 hectáreas
de bosque y sendero ecológico



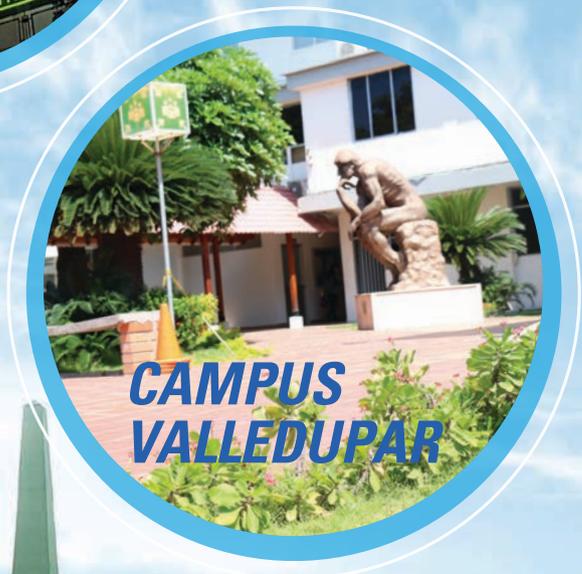
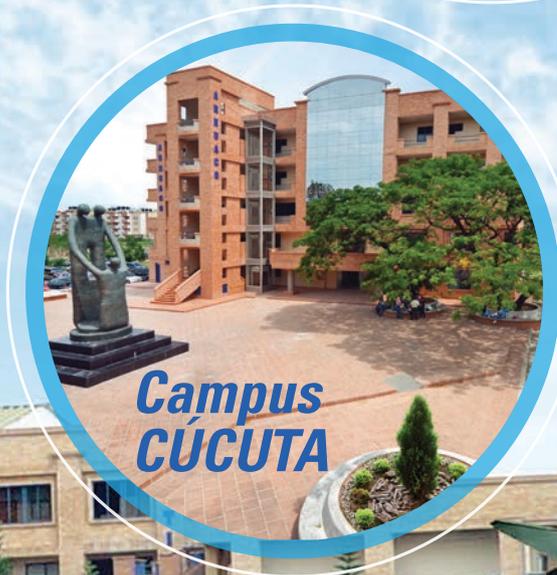
27 especies
forestales



Quieres conocer el mundo UDES,
ESCANÉAME y visita el Campus más verde
del Oriente Colombiano



www.udes.edu.co



Campus Lagos del Cacique, Bucaramanga



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



Facultad de Ciencias MÉDICAS Y DE LA SALUD

ESCAÑA LOS QR
Y TENDRÁS ASESORÍA DIRECTA
CON TU PROGRAMA.

CAMPUS BUCARAMANGA

- Medicina
- Bacteriología y Laboratorio Clínico
- Enfermería
- Fisioterapia
- Fonoaudiología
- Instrumentación Quirúrgica
- Terapia Ocupacional



CAMPUS VALLEDUPAR

- Medicina
- Bacteriología y Laboratorio Clínico
- Fisioterapia



CAMPUS CÚCUTA

- Medicina
- Bacteriología y Laboratorio Clínico
- Terapia Ocupacional
- Enfermería



MEDICINA - Bucaramanga
INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA - Bucaramanga
ENFERMERÍA - Bucaramanga
BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO - Bucaramanga
FISIOTERAPIA - Bucaramanga

Prácticas FORMATIVAS



LOS COMUNEROS
Hospital Universitario de Bucaramanga

La Universidad de Santander - UDES adquirió en asocio con otras clínicas de la ciudad y prestigiosos médicos, la Clínica Comuneros, patrimonio de los santandereanos, hoy "Los Comuneros Hospital Universitario de Bucaramanga S.A", el cual se ha convertido en una institución de alta complejidad, que cuenta con un equipo humano de vasta experiencia y profesionalismo, numerosos y sofisticados recursos tecnológicos de diagnóstico y tratamiento, ciento veinte camas de hospitalización para la atención de pacientes de todas las especialidades médicas, diecisiete camas de cuidados intensivos para adultos, diecisiete camas para cuidado intensivo neonatal, un amplio y excelente servicio de urgencias, siete quirófanos, recursos ubicados en un área de catorce mil metros cuadrados en una edificación situada en un punto estratégico de la ciudad, puestos al servicio de la salud de los colombianos.

Este complejo y moderno hospital, el primero del sector privado y el segundo en Bucaramanga en número de camas, sirve a nuestros estudiantes para realizar su práctica formativa con los mayores niveles de complejidad del sistema de seguridad social del país, en todas las especialidades clínico-quirúrgicas, asegurándoles una educación médica en escenarios propios.



MEDICINA

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL de Alta Calidad

Acuerdo MERCOSUR - ARCU SUR No. 025/2022 Vigencia 6 años



ENFERMERÍA

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL Alta Calidad

Acuerdo MERCOSUR ARCU SUR No. 04/2017



DEFINICIÓN

Profesionales que aplican sus conocimientos médicos al diagnóstico, prevención, alivio, curación y rehabilitación de enfermedades del ser humano: Capaz de investigar, interpretar y proponer soluciones a los problemas de salud, dentro de un marco ético y estético que le permite interactuar con la comunidad de forma participativa. Cuenta con el conocimiento total de la estructura del ser humano, sus sistemas y funcionamiento y administra tratamientos médico quirúrgicos especializados para todo tipo de enfermedades, trastornos o lesiones. De igual manera, asesora en cuanto a métodos y tratamientos de medicina preventiva, participa en la elaboración y aplicación de leyes y reglamentos de salud pública. Debe contar con principios y conocimientos éticos, biológicos, clínicos, psicológicos, culturales y sociales y proyectar su acción al grupo familiar del paciente, con un criterio terapéutico y educativo. En la Universidad de Santander UDES la formación médica maneja un nuevo enfoque educativo que da la importancia que merecen a: la promoción en salud, la prevención de enfermedades, el tratamiento y rehabilitación de pacientes y la participación de la comunidad en el proceso de mantenimiento de las condiciones de salud, individual y colectiva.

PEFIL DEL ASPIRANTE

Individuo autónomo con ejercicio responsable de la libertad dentro de un marco ético de valores, un buen ciudadano, tolerante, conocedor de sus deberes y de los derechos de los demás, promotor de solidaridad, paz, equidad y justicia. Persona con sentido crítico, reflexivo, creativo, generador de proyectos y propuestas acordes a su formación humanística y científica, con capacidad de integración en equipos inter y multidisciplinares y con posibilidad de continuar autónomamente su proceso de formación personal y profesional.

PERFIL OCUPACIONAL

El médico egresado de la UDES podrá desempeñarse en los siguientes escenarios ocupacionales:

- **Asistencial:** como médico general en instituciones prestadoras de salud, hogares de ancianos, centros laborales, entre otros, para la atención integral de salud a individuos, familias y comunidades.
- **Gerencial:** como promotor y ejecutor de los procesos relacionados con las políticas de salud en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS).
- **Docente:** como profesor o supervisor de los procesos educativos relacionados con el ejercicio profesional.
- **Investigativo:** como participante en proyectos de investigación en Ciencias de la Salud

Facultad Ciencias Médicas y de la Salud

MEDICINA

TÍTULO: MÉDICO

Modalidad: Presencial / **Duración:** 12 semestres

BUCARAMANGA SNIES 3926 Res. R.C. 12471 de 1/Ago./2018 Vg. 1/Ago./2025

CÚCUTA SNIES 103317 Res. R.C. 024131 del 21/Dic./2022.

VALLEDUPAR SNIES 107520 Res. R.C.017764 de 15/Nov/2018. Vg.15/Nov./2025

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD - Bucaramanga

Res. No. 024573 CNA Vigencia 8 años

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE ALTA CALIDAD - Bucaramanga

Acuerdo MERCOSUR - ARCU SUR No. 025/2022 Vigencia 6 años



PRIMER SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Antropología	Atención primaria medicina interna
Biociencias I	Salud mental medicina interna
Ciencia y Tecnología	Medicina interna
Inglés I	Geriatría
SEGUNDO SEMESTRE	Proyecto de Investigación II
Sociología	OCTAVO SEMESTRE
Salud humana	Atención primaria pediatría
Biociencias II	Salud mental pediatría
Informática médica	Pediatría
Inglés II	Dermatología
TERCER SEMESTRE	Proyecto de Investigación III
Psicología social	NOVENO SEMESTRE
Educación en salud	Atención primaria cirugía
Morfofisiología humana I	Salud mental cirugía
Bioestadística	Cirugía
Inglés III	Ética médica
CUARTO SEMESTRE	Proyecto de investigación IV
Historia socio económica de Colombia	DÉCIMO SEMESTRE
Salud familiar	Atención primaria ginecología y obstetricia
Morfofisiología humana II	Salud mental ginecología y obstetricia
Metodología de la investigación	Ginecología y obstetricia
QUINTO SEMESTRE	Medicina legal
Ética y bioética	INTERNADO
Epidemiología	Medicina general integral
Psicobiología médica	Clínica de ortopedia
Patología	Clínica de medicina interna
Infectología	Clínica de pediatría
SEXTO SEMESTRE	Medicina legal
Salud pública	Clínica de urgencias
Psicopatología	Clínica de ginecología y obstetricia
Propedéutica	Clínica de cirugía
Farmacología y terapéutica	Auditoría médica
Proyecto de investigación I	Clínica electiva

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO

TÍTULO: BACTERIÓLOGO Y LABORATORISTA CLÍNICO

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 4069 Res. R.C. 11676 del 12/Jul./2023 Vg. 12/Jul./2030

CÚCUTA SNIES 5383 Res. R.C. 17525 del 14/Sept./2021 Vg. 14/Sept./2028

VALLEDUPAR SNIES 5384 Res. R.C. 14186 del 5/Agos. 2021 Vg. 5/Ago./2028

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

Resolución acreditación No. 011676 del 12 de julio de 2023. Vigencia 6 años.



PRIMER SEMESTRE
Socioantropología
Introducción a las ciencias de la salud
Biología
Fundamentación Química
Matemáticas
Competencias de lectura y escritura crítica
SEGUNDO SEMESTRE
Psicología
Salud Pública
Biología celular
Química Orgánica
Morfisiología
Curso Flexible
TERCER SEMESTRE
Ética y Bioética
Biología Molecular y Genética
Bioquímica I
Administración en salud
Sistemas de Calidad I
Bioestadística
CUARTO SEMESTRE
Democracia y ciudadanía
Epidemiología
Bacteriología I
Micología
Inmunología I
Sistemas de calidad II
Bioinformática
Curso flexible

QUINTO SEMESTRE
APS
Bacteriología II
Biotecnología
Hematología I
Análisis Químico Instrumental
Metodología de la Investigación
SEXTO SEMESTRE
Bacteriología III
Parasitología
Hematología II
Fisiopatología
Protecto de Investigación I
Curso Flexible
SÉPTIMO SEMESTRE
Virología
Bioquímica II
Inmunología II
Toxicología y farmacología
Sistema de Calidad III
Proyecto de Investigación II
OCTAVO SEMESTRE
Correlación Clínica
Curso de Profundización
Lab. Clínico Veterinario
Control e Inocuidad Industrial
Proyecto de Investigación III
NOVENO SEMESTRE
Prácticas Clínicas
Curso Profundización
DÉCIMO SEMESTRE
Prácticas complementarias

DEFINICIÓN

Forma profesionales integrales con destreza científica y técnica para liderar procesos en investigación, auditoría, consultoría especializada, docencia y asistencia clínica en campos de acción relacionados con la salud humana, salud animal, control de calidad de métodos aplicados al laboratorio, metrología y biotecnología. El programa le permite al futuro profesional desarrollar destrezas en la identificación, caracterización y manipulación de diferentes microorganismos de importancia en salud humana o de impacto en procesos biotecnológicos. Adicionalmente, facilita la adquisición de herramientas para la adaptación, estandarización e implementación de protocolos de análisis de biomoléculas con técnicas de última generación.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa debe contar con espíritu investigativo, afición por la lectura, capacidad de trabajo en equipo, buenas relaciones interpersonales, interés por el servicio a la comunidad, valores éticos, morales y capacidad de liderazgo. Debe ser un bachiller con bases sólidas en Biología y Química.

PERFIL OCUPACIONAL

- **En el área asistencial** en Instituciones prestadoras de servicios de salud públicas y privadas (a nivel humano y animal), con la realización e interpretación de bioanálisis que orienten el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y control de las patologías presentes en estos individuos.
- **En el área agrícola**, en el diagnóstico y aplicación del control biológico procesando muestras de suelo para establecer la micro diversidad y su relación con la calidad en nutrientes y el diagnóstico microbiológico de enfermedades en las plantas.
- **En el área de la microbiología industrial, control de alimentos y bebidas, de productos farmacéuticos y cosméticos.**
- **En el área de calidad:** en el diseño, aplicación y seguimiento de programas que generen sistemas de seguridad, vigilancia y control de calidad a nivel público o privado.
- **En el área de investigación:** a nivel nacional e internacional, relacionados con microbiología industrial y la biotecnología para generar aportes en la ciencia y la tecnología
- **En instituciones universitarias:** participando activamente en los procesos pedagógicos que promuevan la transformación educativa desde las competencias exigidas por los nuevos desafíos que la sociedad y que su entorno laboral requiera.
- **En entidades gubernamentales de referencia local y nacional,** con el desarrollo de proyectos educativos interdisciplinarios que contribuyan con la promoción y conservación de la salud pública.
- **En laboratorios de medicina forense** con la realización de bioanálisis que contribuyan con el esclarecimiento de casos judiciales.
- **En Instituciones Prestadoras de Salud públicas o privadas,** con la ejecución de actividades administrativas o gerenciales bajo parámetros de calidad según las normas legales vigentes.
- **En Instituciones públicas o privadas de control ambiental,** con la elaboración de programas de protección y control del medio ambiente y desarrollos investigativos que generen alternativas de recuperación de los recursos no renovables.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

Formar profesionales con capacidad para ofrecer una atención integral de enfermería a la comunidad, a un grupo familiar y al individuo, tanto en instituciones del sector salud como en el educativo y empresarial. El personal de enfermería brinda atención al enfermo, heridos, inválidos y otras personas que lo requieran, se ocupa y apoya las urgencias en acompañamiento de los médicos; asiste en sus funciones a médicos cirujanos, administra medicamentos, auxilia en los preparativos para el tratamiento físico y psiquiátrico de enfermos mentales y para la reinserción social, el desarrollo y la educación de pacientes mental o físicamente disminuidos. Además, este profesional es capaz de proponer e implementar estrategias y proyectos para dar soluciones viables a problemas de salud, así como administrar o gerenciar instituciones de este sector.

PEFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Enfermería de la Universidad de Santander debe poseer valores como la responsabilidad, la solidaridad, el respeto, gran sensibilidad y espíritu de servicio que lo motive para aplicar la humanización en el Cuidado de Enfermería. Bachilleres con bases sólidas en las Ciencias Naturales, con alta capacidad de análisis crítico, reflexivo e investigativo.

PERFIL OCUPACIONAL

- **INVESTIGATIVO:** Realiza propuestas, análisis y ejecución de proyectos de investigación que permitan mantener la interacción con el entorno para formular soluciones a las problemáticas de salud y satisfactores a las necesidades, en la búsqueda de nuevos modelos de atención del cuidado que propendan por el desarrollo científico y tecnológico de la profesión, al igual que su posicionamiento social en el entorno.
- **COMUNITARIO:** Aplica los conocimientos, habilidades y experiencia para proponer estrategias que le posibiliten diagnosticar, planear, dirigir, ejecutar y evaluar la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad en centros de salud, Régimen subsidiados, E.P.S y gestionar las medidas necesarias de alto impacto para contribuir a solucionar los problemas de la comunidad en la consecución de la atención integral en salud.
- **ADMINISTRATIVO:** Desarrolla diagnóstico, planeación, dirección, ejecución y evaluación del cuidado en la aplicación de procesos gerenciales para dirigir instituciones del sector salud en el sector público y privado, coordinar las funciones del equipo interdisciplinario en los niveles de atención primaria, secundaria y terciaria, con sentido crítico y analítico que le permitan valorar el costo beneficio de las acciones para crear nuevas instituciones prestadoras de servicio, asesorar entidades de educación en salud y colaborar en la industria.
- **ASISTENCIAL:** Está en capacidad de cuidar a las personas, grupos y poblaciones en los procesos de salud y enfermedad en el medio cotidiano o institucionalizado, para esto integra contenidos científicos éticos, y humanísticos, indispensables para desempeñarse en el ejercicio profesional de enfermería como ser autónomo, crítico y competente y aplicar ética y valores en el contexto en que se encuentre en correspondencia al ejercicio profesional.
- **DOCENTE:** Conoce los fundamentos educativos y pedagógicos que le capacitaran para llevar a cabo procesos de educación formal a nivel superior y no formal a nivel de escuelas de enfermería asumiendo el rol de educador en salud que le permitirán participar en la dirección, coordinación y capacitación del talento humano facilitando el acercamiento entre el medio académico, laboral y social.

Facultad Ciencias Médicas y de la Salud

ENFERMERÍA

TÍTULO: ENFERMERO (A) PROFESIONAL

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 7406 Res. R.C. 022090 del 24/Nov./2020 Vg. 24/Nov./2027

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD - Bucaramanga

Res. 29159 de 26/12/2017 vigencia 26/Dic/2023 MEN

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE ALTA CALIDAD - Bucaramanga

Acuerdo MERCOSUR - ARCU SUR No. 04/2017

CÚCUTA Res.R.C. 014352 del10/sep/2024 Vg 13/may/2030



PRIMER SEMESTRE

Introducción a la Enfermería
Biociencias
Socioantropología
Psicología evolutiva
Desarrollo en Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Enfermería Comunitaria I
Morfología
Biología Celular Molecular
Educación en Salud
Bioestadística
Constitución Política

TERCER SEMESTRE

Enfermería Comunitaria II
Fisiología Humana
Bioquímica General
Salud Pública
Epidemiología
Ética y Bioética

CUARTO SEMESTRE

Principios Básicos de Enfermería
Patología e Infectología
Farmacología
Demografía

QUINTO SEMESTRE

Enfermería Médico Quirúrgica I
Atención Primaria en Salud I
Introducción a la Investigación
Administración General

Electiva

SEXTO SEMESTRE

Enfermería Médico Quirúrgica II
Atención Primaria en Salud II
Investigación en ciencias de la salud
Gestión Organizacional
Electiva

SÉPTIMO SEMESTRE

Salud Sexual y Reproductiva y Atención al infante I
Atención Primaria en Salud III
Proyecto de Investigación I
Costos y Presupuesto en Salud
Electiva

OCTAVO SEMESTRE

Salud Sexual y Reproductiva y Atención al infante II
Atención Primaria en Salud IV
Administración en Salud I
Electiva

NOVENO SEMESTRE

Enfermería Psiquiátrica
Atención Primaria en Salud V
Administración en Salud II
Electiva
Proyecto de Investigación II

DÉCIMO SEMESTRE

Práctica Profesional

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

FISIOTERAPIA

TÍTULO: FISIOTERAPÉUTA

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 4068 Res. R.C. 4998 del 24/Mar./2021 Vg. 24/Mar./2028

VALLEDUPAR SNIES No. 5382 Res. R.C. 003518 del 02/Mar./2023 Vg. 02/Mar.2030

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD - Bucaramanga

Res. 006755 de 28/06/2019



PRIMER SEMESTRE

Competencias comunicativas
Movimiento Corporal Humano
Biofísica
Biociencias
Introducción a las Ciencias de la Salud

SEGUNDO SEMESTRE

Socioantropología
Fundamentos de Biomecánica
Bioquímica
Morfofisiología General
Discapacidad y sociedad
Curso electiva

TERCER SEMESTRE

Democracia y Ciudadanía
Biomecánica y Análisis del Movimiento
Fundamentos de Patología
Morfofisiología aplicada
Educación en Salud
Bioestadística
Curso electiva

CUARTO SEMESTRE

Psicología General
Imágenes Diagnósticas
Modalidades Terapéuticas
Patokinesiología
Fisiología de la actividad física
Epidemiología
Electiva

QUINTO SEMESTRE

Ética y bioética
Evaluación e Intervención Fisioterapéutica en los Sistemas Musculoesquelético y Tegumentario I
Terapia Manual
Fundamentos de Farmacología

Actividad Física y Prescripción del Ejercicio
Salud Pública
Curso Electivo

SEXTO SEMESTRE

Evaluación e intervención fisioterapéutica en el sistema neuromuscular I
Evaluación e intervención fisioterapéutica en los sistemas musculoesquelético y tegumentario II
Atención primaria en salud: Infancia y adolescencia
Investigación en ciencias de la salud
Emprendimiento

SÉPTIMO SEMESTRE

Evaluación e intervención fisioterapéutica en el sistema cardiovascular/pulmonar I
Evaluación e intervención fisioterapéutica en el sistema neuromuscular II
Atención primaria en salud: Adultos
Proyecto I
Administración en servicios de salud
Curso electivo

OCTAVO SEMESTRE

Evaluación e intervención fisioterapéutica en el sistema cardiovascular/pulmonar II
Práctica: prevención primaria
Atención primaria en salud: Adultos mayores
Proyecto II

NOVENO SEMESTRE

Práctica: prevención secundaria y terciaria
Proyecto III
Curso Electivo

Curso Electivo

DÉCIMO SEMESTRE

Práctica de Profundización

DEFINICIÓN

El programa de Fisioterapia de la Universidad de Santander UDES es una profesión del área de la salud cuyo objeto de estudio es el movimiento corporal humano como elemento esencial de la salud y bienestar del hombre. Trata afecciones y trastornos de los huesos, músculos y partes de los sistemas circulatorio, nervioso y respiratorio, aplicando desde los métodos más tradicionales hasta los más sofisticados como el ultrasonido, los rayos láser u otras técnicas similares. Desarrolla acciones en las áreas de promoción, prevención, habilitación, favoreciendo una mejor calidad de vida a las personas y a las comunidades.

PERFIL DE INGRESO

El estudiante de Fisioterapia de la Universidad de Santander cultiva una serie de características esenciales a lo largo de su formación. Entre ellas se destacan el interés por avanzar en su proceso educativo, una actitud crítica y analítica, y habilidades de liderazgo y emprendimiento. Estos aspectos se desarrollan a través de estrategias de enseñanza, el acompañamiento directo del docente y las experiencias prácticas en situaciones reales, contribuyendo a la formación integral del futuro profesional.

PERFIL DEL GRADUADO

El Fisioterapeuta de la Universidad de Santander - UDES es un profesional integral que interviene al individuo, la familia y la comunidad, caracterizado, por la alta formación académica, científica, tecnológica, ética y humanística, competente para la construcción y renovación del conocimiento, generando aportes significativos a las necesidades y exigencias del entorno, con respeto por los recursos naturales y la diversidad cultural.

DEFINICIÓN

El programa de Fonoaudiología de la Universidad de Santander UDES tiene como objeto de estudio los procesos comunicativos del ser humano, los desórdenes y discapacidades de lenguaje oral y lecto escrito, el habla, la función deglutoria, la voz, la audición y los aspectos cognitivos –comunicativos a lo largo de todo el ciclo vital en procura de mejorar la calidad de vida de los individuos, grupos humanos y las poblaciones.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Ser una persona con sensibilidad social, sentido crítico, creativo y espíritu de servicio.
- Ser bachiller con bases sólidas e inclinarse por el conocimiento de las Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y algunas disciplinas que buscan dar respuesta al desarrollo y/o cualquier alteración en el lenguaje, el habla, la voz y la audición.
- Poseer habilidades comunicativas para escuchar, hablar, leer y escribir.

PERFIL OCUPACIONAL

- El Fonoaudiólogo de la UDES podrá desempeñarse profesionalmente en los escenarios de salud, educación, industria y comunidad, con población de neonatos, infantes, adolescentes, jóvenes, adultos, adultos mayores con y sin desórdenes y o discapacidades comunicativas. A nivel de la protección Social, podrá desempeñarse en cualquier entidad prestadora y promotora de servicios de salud, liderando procesos relacionados con políticas de salud a nivel de la salud comunicativa, sus desórdenes y discapacidades, bajo lineamientos dados por el Sistema General de Seguridad Social en Servicios de Salud. Podrá detectar, evaluar y proponer alternativas de solución a población en riesgo de adquirir deficiencias, desórdenes y o discapacidades que puedan afectar el desempeño comunicativo de los individuos, poblaciones y los grupos humanos. Planear, organizar, dirigir, coordinar y controlar proyectos y programas de habilitación, rehabilitación, promoción de la salud comunicativa, prevención de sus desórdenes y o discapacidades en los procesos de lenguaje, habla, la función oral faríngea, la voz y audición durante todo el ciclo vital, en grupos comunitarios, poblaciones vulnerables, instituciones de salud, educación e industria. En cuanto al sector educativo, sus competencias le permiten apoyar procesos de formación, asesoría y consultoría así como liderar programas específicos en lo referente a la comunicación humana, sus desórdenes, discapacidades y variaciones, a nivel de toda la estructura del servicio educativo nacional: educación formal, no formal, atención educativa a poblaciones y educación para la rehabilitación social.
- Podrá desempeñarse como director o participante de proyectos de investigación disciplinaria o multidisciplinaria que aporten a la comprensión de su objeto de estudio y de solución a problemáticas sociales. Podrá liderar procesos administrativos, académicos y gerenciales en los sectores educativos, salud, trabajo y comunidad o en cualquier otro donde su aporte resulte relevante para beneficio de la sociedad en lo que a bienestar comunicativo se refiere.

Facultad Ciencias Médicas y de la Salud

FONOAUDIOLOGÍA

TÍTULO: FONOAUDIÓLOGO

Modalidad: Presencial / Duración: 9 semestres

BUCARAMANGA SNIES 7945 Res. R.C. 14552 del 29/Jul./2022 Vg. 29/Jul./2029



PRIMER SEMESTRE

Socioantropología
Biociencias
Competencias comunicativas
Introducción a las ciencias de la salud
Electivo

SEGUNDO SEMESTRE

Democracia y ciudadanía
Morfofisiología
Lingüística Aplicada
Competencias Comunicativas II
Discapacidad y Sociedad
Electivo
Electivo

TERCER SEMESTRE

Psicología General
Neurofisiología de la Comunicación
Psicolingüística y Pragmática
Fundamentos Fonoaudiológicos
Competencias Comunicativas III
Educación en Salud
Biestadística

CUARTO SEMESTRE

Ética y Bioética
Física Ondulatoria
Proceso del lenguaje Oral y Lecto-Escrito
Habla
Salud Pública
Epidemiología
Electivo

QUINTO SEMESTRE

Desórdenes del Lenguaje Oral y Lecto-Escrito

Desórdenes del Habla y Función Oral faríngea en la Niñez y la Adolescencia
Audiología I
APS I
Investigación en Ciencias de la Salud
Electivo

SEXTO SEMESTRE

Desórdenes Neurocomunicativos en el Adulto
Desórdenes del Habla y FOF en el Adulto
Audiología II
Proyecto Académico de Campo I
APS II
Proyecto de Investigación I

SÉPTIMO SEMESTRE

Fonoaudiología Educativa
Voz y sus Desórdenes
Procesos de Intervención Fonoaudiológica
Proyecto Académico de Campo II
Proyecto de Investigación II

OCTAVO SEMESTRE

Proyecto Académico de Campo III
Administración en Servicios de Salud
Proyecto de Investigación III
Curso Electivo
Curso Electivo

NOVENO SEMESTRE

Proyecto Académico de Campo Electivo
Gestión y Proyección Empresarial
Electivo de Actualización
Electivo de Profundización
Curso Electivo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

TÍTULO: PROFESIONAL EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

Modalidad: Presencial / **Duración:** 8 semestres

BUARAMANGA SNIES 4066 Res. R.C. 4999 de 24/Mar./2021 Vg. 24/Mar./2028

BOGOTÁ SNIES No. 7405 Res. R.C. 7576 de 12/Abr./2017 Vg. 30/Abr./2024

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD:

Resolución 11556 de 17/Jul./2018 Vg. 17/Jul./2024 MEN



PRIMER SEMESTRE
Introducción a las Ciencias de la Salud - IQ
Competencias de lectura y escritura crítica
Biociencias
Socioantropología
Entorno quirúrgico y bioseguridad
SEGUNDO SEMESTRE
Educación en salud y comunicación
Democracia y ciudadanía
Bioestadística
Esterilización
Microbiología (IQX)
Morfofisiología
TERCER SEMESTRE
Salud pública
Epidemiología
Psicología
Patología quirúrgica
Cirugía general I
Ginecología
Esterilización aplicada
CUARTO SEMESTRE
Ética y bioética
Investigación en Ciencias de la Salud
Farmacología
Urología
Cirugía general II
Ortopedia I
Cirugía plástica

QUINTO SEMESTRE
Gestión en servicios de salud
Proyecto de investigación I
APS
Práctica quirúrgica I
Otorrinolaringología
Ortopedia II
SEXTO SEMESTRE
Proyecto de investigación II
Neurocirugía
Oftalmología
Maxilofacial
Práctica quirúrgica II
Gestión en quirófanos y centrales de esterilización
SÉPTIMO SEMESTRE
Cardiovascular, hemodinamia y electrofisiología
Nuevas tecnologías
Práctica quirúrgica III
Gestión en industria hospitalaria
OCTAVO SEMESTRE
Práctica profundización

DEFINICIÓN

Profesionales con capacidad para identificar las estructuras anatómicas del ser humano, relaciones, funciones, órganos y sistemas del mismo, así como sus estados patológicos; permitiéndole así ser parte del equipo quirúrgico, asistir al cirujano, brindar atención eficiente y eficaz al paciente quirúrgico, mediante la aplicación de procesos de instrumentación, esterilización, bioseguridad, saneamiento ambiental y administración tendientes a mejorar y restablecer la salud del individuo.

PERFIL OCUPACIONAL DEL GRADUADO

Asistencial

- Procesos de instrumentación quirúrgica: Aplica los procesos de instrumentación quirúrgica acorde con las diferentes especialidades médico quirúrgicas, para la atención de calidad al paciente quirúrgico con base en el conocimiento científico, los principios éticos y las disposiciones legales vigentes, en los diferentes niveles de atención, en instituciones prestadoras de servicios de salud, públicas y privadas.
- Procesos de Esterilización: Lidera procesos de asepsia, desinfección y esterilización de dispositivos médicos requeridos para la atención segura de pacientes basados en principios éticos y normas legales vigentes, que le permiten desempeñarse en los diferentes campos ocupacionales.

Administrativos y Comercial

- Gestión en servicios de salud: Toma decisiones que le permiten actuar interprofesionalmente con el equipo de salud en procesos administrativos de recursos humanos, físicos, financieros y ecológicos en las áreas de desempeño con respeto, responsabilidad, autonomía y creatividad.
- Gestión en Centrales de Esterilización: Se interrelaciona con el equipo de salud en los procesos de saneamiento ambiental, vigilancia epidemiológica, salud pública y mejoramiento del ambiente en pro de la calidad de vida de la comunidad.
- Gestión en Industria Hospitalaria: Participa interprofesionalmente con el equipo de salud en la dirección, planeación, organización, asesoramiento y soporte técnico de dispositivos y equipos médico quirúrgicos, industria farmacéutica de alimentos y como persona de apoyo y logística quirúrgica manteniéndose en la vanguardia de los avances tecnológicos.

Salud pública

- Promoción y Prevención: Participa en la realización de procesos y ejecución de las políticas públicas saludables, de saneamiento ambiental y de vigilancia epidemiológica, propiciando hábitos higiénicos y el mejoramiento del ambiente, aportando al mejoramiento de la calidad de vida humana.
- Atención Primaria en Salud: Analiza el contexto y los determinantes sociales que impactan en el campo de la salud, proponiendo soluciones con capacidad reflexiva, crítica y analítica mediante la investigación formativa.
- Seguridad y Salud: Analiza el contexto para un ejercicio desde los principios de la seguridad y Salud en el trabajo, auditoría y desarrollo tecnológico.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DESCRIPCIÓN:

El Programa de Terapia Ocupacional de la Universidad de Santander, estudia las necesidades ocupacionales de las personas con discapacidad física, cognitiva y sensorial; en la prevención, tratamiento, rehabilitación de individuos, organizaciones y comunidades; así mismo se intervienen en el sector de educación formal y no formal, realizando programas de promoción en el ámbito escolar en las diferentes etapas de desarrollo. En el sector salud se establecen los componentes del desempeño ocupacional que se encuentran disfuncionales y que afectan la independencia en la ejecución de las actividades de la vida diaria, la productividad y el manejo del tiempo libre. En el campo Laboral, se promueve el bienestar ocupacional, la participación activa del trabajador a su integración laboral, familiar y social. En el ámbito comunitario y de rehabilitación psicosocial en el que se establecen diagnósticos de necesidades para el establecimiento de acciones y proyectos que buscan la integración y participación en la sociedad.

PERFIL DEL GRADUADO:

El Terapeuta Ocupacional de la Universidad de Santander es un profesional con capacidad de liderar, gestionar y promover procesos investigativos y de proyección social respondiendo a las necesidades ocupacionales de personas, familias y comunidades en sus contextos de desempeño fundamentado en el sentido crítico y argumentativo. Para su desempeño cuenta con formación teórica, conceptual y práctica que le permite consolidar competencias profesionales para incursionar en equipos de trabajo en los sectores salud, educativo, psicosocial, laboral y comunitario para analizar, diseñar estrategias y metodologías potencializando procesos de participación y bienestar ocupacional, con compromiso ético para el servicio a la sociedad.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

El aspirante de Terapia Ocupacional se caracteriza por ser una persona empática, creativa, dinámica, autónoma, con alto nivel de compromiso, liderazgo, responsabilidad, sensibilidad social, interesado en aprender y con capacidad para establecer relaciones interpersonales que le permitan consolidar su proceso formativo, para la futura identificación/n y atención de necesidades ocupacionales de personas, familias y comunidades.

Facultad Ciencias Médicas y de la Salud

TERAPIA OCUPACIONAL

TÍTULO: PROFESIONAL EN TERAPIA OCUPACIONAL

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 4067 Resolución No. 3466 del 16 de marzo del 2022. Vigencia 7 años
CÚCUTA SNIES 5379 Res. R.C. 12967 del 19/Jul./2021 Vg. 19/Jul./2028



PRIMER SEMESTRE

Biociencias
Biofísica
Competencias Comunicativas de lectura y escritura
Introducción a las Ciencias de la Salud

SEGUNDO SEMESTRE

Morfo fisiología general
Fundamentos Teóricos de Terapia Ocupacional I
Discapacidad y Contexto
Psicología General
Socio Antropología
Curso Electivo
Curso Electivo

TERCER SEMESTRE

Morfo fisiología aplicada
Biomecánica y mediciones
Fundamentos teóricos de terapia ocupacional II
Democracia y ciudadanía
Educación en salud
Curso electivo

CUARTO SEMESTRE

Ética y Bioética
Neurología
Ortopedia
Desempeño ocupacional funcional en el adulto
Desempeño ocupacional funcional en la infancia y adolescencia
Psicopatología
Curso electivo

QUINTO SEMESTRE

Férulas y equipo especial
Desempeño ocupacional disfuncional en la infancia y adolescencia
Terapia ocupacional laboral
Terapia ocupacional en educación

Salud pública
Administración en servicios de salud
Bioestadística

SEXTO SEMESTRE

Intervención de terapia ocupacional en rehabilitación profesional

Intervención de terapia ocupacional en salud mental

Intervención de terapia ocupacional en comunidad

Intervención de terapia ocupacional en educación

Desempeño ocupacional disfuncional en el adulto

Atención primaria en salud en infancia y adolescencia

Epidemiología

SÉPTIMO SEMESTRE

Práctica desempeño ocupacional I

Atención primaria en salud en el adulto

Emprendimiento

Investigación en ciencias de la salud

Curso electivo

OCTAVO SEMESTRE

Práctica desempeño ocupacional II

Curso de profundización funcional

Atención primaria en salud en el adulto mayor

Proyecto de investigación I

Curso electivo

NOVENO SEMESTRE

Práctica de desempeño ocupacional III

Curso de profundización disfuncional

Proyecto de investigación II

Curso Electivo

DÉCIMO SEMESTRE

Práctica profundización IV

Proyecto de Investigación III

Curso Electivo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

Laboratorios de SALUD



Laboratorio de
**Simulación
de Enfermería**



Laboratorio de
Férulas



Laboratorio de
Habla y Voz



Laboratorio de
Audiología



Laboratorio de
Parasitología



Universidad de Santander

UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



Facultad de Ciencias ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCAÑA LOS QR
Y TENDRÁS ASESORÍA DIRECTA
CON TU PROGRAMA.

CAMPUS BUCARAMANGA

- Administración Financiera
- Contaduría Pública
- Mercadeo y Publicidad
- Administración de negocios internacionales



CAMPUS VALLEDUPAR

- Administración Financiera
- Diseño Gráfico



CAMPUS CÚCUTA

- Administración Financiera
- Comercio Exterior
- Mercadeo y Publicida
- Diseño Gráfico



DEFINICIÓN

El programa de Administración Financiera de la Universidad de Santander UDES tiene como objetivo formar profesionales para administrar el recurso financiero y humano de las organizaciones, esto significa la custodia, búsqueda de rendimiento y mantenimiento de la liquidez que requiere cualquier organización para su normal y óptimo desempeño. Los egresados son altamente calificados para conocer el funcionamiento del sector financiero y ofrecer alternativas innovadoras ante las diversas prácticas de las entidades crediticias. Sus conocimientos les permiten estar al día en los movimientos bursátiles nacionales e internacionales y les brindan las herramientas para valorar ingresos y gastos de acuerdo con el programa de actividades y directrices de la organización.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Administración Financiera debe ser una persona con habilidad matemática y aptitud analítica. Preferencias por el área administrativa, financiera y económica. Persona organizada y con capacidad de análisis, observación, coordinación, adaptabilidad, tolerancia y facilidad en expresión verbal y escrita.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Administración Financiera está en capacidad para desempeñarse en cargos directivos a nivel empresarial, crear empresas, liderar proyectos de investigación, participar en procesos de mejoramiento sostenible y lograr mayor competitividad en las organizaciones.

El profesional en Administración Financiera de la Universidad de Santander puede desempeñarse en organizaciones empresariales en cualquiera de los siguientes cargos y ejecutando acciones como las siguientes:

- Gerente o Director General
- Consultor Financiero
- Gerente Financiero
- Director de Presupuestos
- Director de Tesorería
- Director de Planeación
- Analista Financiero
- Jefe o Director de Control Interno
- Director Administrativo y Financiero
- Director de entidades públicas
- Director de recurso humano

CONVENIO INTERNACIONAL



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA
ESPAÑA



EUDE
ESCUELA EUROPEA
DE DIRECCIÓN Y EMPRESA

Para mayor información acerca de los convenios ingresar a www.udes.edu.co

Facultad Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

TÍTULO: ADMINISTRADOR FINANCIERO

Modalidad: Presencial / Duración: 9 semestres

BUCARAMANGA SNIES 4065 Res. R.C. 1303 de 4/Feb.2019 Vg. 04/Feb.2026

CÚCUTA SNIES 5385 Res. R.C. 433 del 21/Ene/2019* Vg. 21/Ene/2026

VALLEDUPAR SNIES 53949 Res. R.C. 7581 de 3/May./2022 Vg. 3/May./2029



PRIMER SEMESTRE

Administración General
Teoría y hermenéutica de las finanzas
Desarrollo Espíritu Emprendedor I
Competencias Comunicativas
Socio Antropología
Matemáticas I

SEGUNDO SEMESTRE

Psicología Organizacional
Desarrollo Espíritu Emprendedor II
Contabilidad General
Microeconomía
Matemáticas II
Estadística Descriptiva

TERCER SEMESTRE

Fundamentos de Mercadeo
Innovación y Creatividad
Costos
Macroeconomía
Matemáticas Financieras
Estadística Inferencial

CUARTO SEMESTRE

Gerencia Estratégica
Análisis Financiero
Mercados de Capitales
Metodologías de la innovación
Curso Electivo
Entorno Económico y Empresarial Regional

QUINTO SEMESTRE

Administración de Operaciones
Planeación Financiera
Estructuración y Administración de Portafolios
Cátedra Creación de Empresas
Modelación
Econometría General
Curso Electivo

SEXTO SEMESTRE

Gerencia de Instituciones Financieras
Formulación y Evaluación de Proyectos
Finanzas Corto y Largo Plazo
Finanzas Internacionales
Simulación Empresarial
Metodología de la Investigación
Legislación Financiera

SÉPTIMO SEMESTRE

Gestión de Operación de Instituciones financieras
Planeación Tributaria
Análisis y Medición de Riesgos Financieros
Proyecto Integrador de Emprendimiento Proyecto I
Constitución Política de Colombia
Curso Electivo

OCTAVO SEMESTRE

Valoración de Empresas
Cobertura Financiera con Derivados
Proyecto Financiación Empresarial Proyecto II
Ética y Valores
Curso Electivo

NOVENO SEMESTRE

Trabajo de Grado: (Práctica Empresarial / Proyecto Emprendedor / Proyecto Social / Proyecto de Investigación)

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

COMERCIO EXTERIOR

TÍTULO: PROFESIONAL EN COMERCIO EXTERIOR

Modalidad: Presencial / Duración: 8 semestres

CÚCUTA SNIES 52561 Res. R.C. 14589 del 11/Ag./2021 Vg. 11/Ag./2028



PRIMER SEMESTRE

Principios económicos y microeconomía
Introducción al Comercio Exterior
Fundamentos del Mercadeo
Constitución Política
Contabilidad General
Matemáticas Básicas
Desarrollo de Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Microeconomía
Acuerdo de integración económica
Gestión Administrativa
Legislación Comercial y Tributaria
Historia Socioeconómica
Electiva: Valoración de empresas

TERCER SEMESTRE

Sistema de Gestión de la Calidad
Régimen Aduanero I: Importaciones y Tránsito
Valoración Aduanera y Aranceles
Legislación Aduanera
Costos y Presupuesto
Metodología de la Investigación
Electiva: Doing Business

CUARTO SEMESTRE

Régimen Aduanero II: Exportaciones
Legislación Cambiaria
Análisis Financiero
Estadística
Emprendimiento e Innovación
Electiva: Mercado Bursátil

QUINTO SEMESTRE

Relaciones Económicas Internacionales
Logística y Distribución Física Internacional
Bloques Económicos y Geopolítica

Legislación Internacional
Econometría
Gestión de Proyectos
Electiva: Habilidades Gerenciales

SEXTO SEMESTRE

Conversión Extranjera
Pensamiento Estratégico y Competitividad
Plan de Negocios de Exportación e Importación
Responsabilidad Social y Sostenibilidad
Proyecto I
Electiva: Mercado Bursátil

SÉPTIMO SEMESTRE

E-commerce
Mercado Internacional
Gestión de Negocios Internacionales
Banco y Bolsa de Valores
Proyecto II
Ética Profesional
Electiva: Emprendimiento de Nuevos Negocios

OCTAVO SEMESTRE

Prácticas Formativas Empresariales
Trabajo de Grado

DEFINICIÓN

Profesionales integrales, con sólidos conocimientos principios éticos y valores universales; ubicado en el contexto regional nacional e internacional, que comprenda los principios y políticas económicas; con capacidad emprendedora y de liderazgo estratégico y capaz de visualizar las tendencias del desarrollo económico y social de la región y del país y participa aportando en el área del comercio exterior.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Profesional idóneo para responder a los retos del mercado mundial y para asumir e implementar la política de productividad y competitividad que impulse a las empresas, la región y el país hacia el escenario económico internacional.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Comercio Exterior de la Universidad de Santander, estará en capacidad de desempeñarse en el sector público y en el privado, ó como profesional independiente en los siguientes campos:

En el Sector Público:

- Como Asesor, Consultor o como Ejecutivo en la definición e implementación de políticas en materia de comercio Exterior, en la estructuración e implementación de planes de desarrollo en el área específica, tanto en entidades del orden Nacional, Regional y Municipal.
- Como Director de las operaciones aduaneras o funcionario en cualquier otro cargo relacionado con el área.
- Como agregado Comercial o Asesor de asuntos relacionados con el comercio exterior en el campo diplomático y en el escenario de los acuerdos y tratados comerciales internacionales.

En el Sector Empresarial:

- Como creador de su propia empresa en el campo del comercio exterior, como Gerente o Asesor o Consultor de una empresa exportadora y/o importadora, definiendo y/o dirigiendo un proyecto generador de empleo y desarrollo para las Pymes y para la región.
- Como Empresario o Gerente de una Agencia de Aduanas, liderando la responsabilidad de los trámites aduaneros y asesorando a los clientes en todos los aspectos propios y logísticos del comercio exterior.
- Como Gerente o Asesor del área de comercialización internacional de empresas industriales, gestando y gestionando proyectos de exportación, en investigación de mercados y en el aprovechamiento de las ventajas comparativas frente a su competencia.
- Director de comercio exterior.
- Director Departamento Internacional.
- Director de Importaciones y Exportaciones.
- Gerente Departamento de Comercio Exterior.
- Gerente División de Embarques.
- Gerente de Exportaciones.
- Gerente de Negocios Internacionales.
- Jefe de Comercio Exterior.
- Jefe de Exportaciones.
- Jefe de Importaciones.
- Gerente de Servicios de Comercio Exterior.
- Director Departamento de Importaciones y Exportaciones.

En el Sector Financiero:

- Como Gerente o Asesor del área de comercio exterior en la Banca Privada.
- Asesor o Funcionario en cualquier área en Bancoldex.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El programa de Contaduría Pública de la Universidad de Santander UDES forma profesionales con sólidos conocimientos en las áreas contable, financiera, fiscal, de control, administrativa y de sistemas de información, bajo los estándares de las nuevas Normas Internacionales de la Información Financiera NIIF. Tiene como objetivo formar profesionales con la capacidad de gestionar la información financiera y contable de las empresas, de manera que contribuya a su crecimiento generando valor agregado desde la óptica financiera, además de la preparación y certificación de estados financieros para presentarlos a la dirección, a los accionistas y a los organismos de control públicos y privados.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al Programa de Contaduría Pública, debe ser una persona con interés y conocimientos de matemáticas y estadística; aptitud analítica; habilidad para el manejo de programas informáticos y del idioma inglés y alta capacidad de concentración.

PERFIL OCUPACIONAL

- En entidades públicas o privadas dedicadas al desarrollo de software especializado o en empresas que lo utilicen: aportando interdisciplinariamente al diseño y en la evaluación y control de sistemas de información orientados a la obtención, comprobación y análisis de informes financieros y administrativos.
- En empresas públicas o privadas: como asesor frente a la normatividad y legislación que les afecta en materia contable, financiero, y tributario, actuando con la responsabilidad social que su profesión implica.
- En empresas públicas o privadas y entidades del gobierno: Como Gerente/Director Financiero, responsable del diagnóstico, análisis e interpretación de los diferentes fenómenos económicos externos y su incidencia interna y encargado de proponer y liderar políticas financieras a la empresa, previendo contingencias y buscando aminorar los riesgos financieros.
- En empresas públicas o privadas y entidades del gobierno: Como Jefe o Responsable del Departamento Contable, interpretar y emitir su concepto profesional sobre la información financiera preparada por las organizaciones para la toma de decisiones gerenciales.
- En entidades del Estado y gremios como las Cámaras de Comercio: Conceptuando como árbitro en asuntos contables, tributarios, financieros y de Revisoría Fiscal.
- En todo tipo de Entidades, Empresas/Sociedades: Como garante de los intereses de empresarios y socios y como garante de la ética en las operaciones comerciales, en funciones de Auditor o Revisor Fiscal, de acuerdo a la legislación vigente.
- En su propia Empresa: En la oferta de servicios contables a personas naturales y jurídicas.
- En IES y Centros de Investigación: Apoyando investigaciones en el área disciplinar, en desarrollo de la teoría contable; como parte de equipos interdisciplinarios en el análisis y planteamiento de propuestas ante las problemáticas económicas y financieras, de un entorno específico.

Facultad Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

CONTADURÍA PÚBLICA

TÍTULO: CONTADOR PÚBLICO

Modalidad: Presencial / Duración: 8 semestres

BUARAMANGA SNIES 101773 Res. R.C. 15620 de 18/Dic./2019 Vg. 18/Dic./2026



PRIMER SEMESTRE

Teoría y fundamentos Contables
Desarrollo de Compet. Comunicativas
Constitución Política
Matemática Básica
Entorno Econ. y Empresarial Regional

SEGUNDO SEMESTRE

Contabilidad Financiera I
Sistemas de Información
Legislación Comercial
Estadística
Fundamentos de Administración

TERCER SEMESTRE

Contabilidad Financiera II
Gestión de Costos
Legislación Laboral
Sistemas de información Gerencial
Matemática Financiera
Microeconomía
NIIF

CUARTO SEMESTRE

Contabilidad Financiera III
Contabilidad de Costos
Ética
Legislación Cambiaria y Aduanera
Introducción a la Investigación
Macroeconomía
NIIF

QUINTO SEMESTRE

Contabilidad Gerencial
Planeación y Control Presupuestal
Sistema de Contabilidad Pública

Tributaria Comparada I
Gerencia Estratégica
NIIF

SEXTO SEMESTRE

Gerencia Financiera
Auditoría
Desarrollo y Espíritu Empresarial
Tributaria Comparada II
Metodología de la Investigación
Formulación y Evaluación de proyectos
NIIF

SÉPTIMO SEMESTRE

Consultorio Empresarial
Revisoría Fiscal
Sistemas de Contabilidades Especiales
Tributaria Comparada III
Proyecto de Investigación
NIIF y Aseguramiento

OCTAVO SEMESTRE

Finanzas Internacionales
Práctica Empresarial
NIIF y proceso de aseguramiento

CONVENIO INTERNACIONAL



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA
ESPAÑA

Para mayor información acerca de los
convenios ingresar a www.udes.edu.co

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

Facultad Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

MERCADEO Y PUBLICIDAD

TÍTULO: PROFESIONAL EN MERCADEO Y PUBLICIDAD

Modalidad: Presencial / **Duración:** 9 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 3938 Res. R.C. 10367 de 24/Jun/2020 Vg. 24/Jun/2027

CÚCUTA, SNIES 5461 Res. R.C. 16006 de 18/Dic/2019 Vg. 18/Dic/2026



PRIMER SEMESTRE

Fundamentos de Mercadeo
Introducción a la Publicidad
Semiología y Semiótica
Fundamentos de diseño
Matemáticas I
Competencias comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Teoría del producto
Estructura de precios
Fotografía digital
Diseño digital I (Gráfico)
Contabilidad general
Administración general

TERCER SEMESTRE

Información estratégica del consumidor
Redacción publicitaria
Diseño Digital II (Diagramación)
Economía
Estadística descriptiva
Electiva I

CUARTO SEMESTRE

Logística y distribución
Estrategias del negociación
Identidad de marca
Diseño Digital III (Producción gráfica y medios impresos)
Costos y presupuestos
Electiva II

QUINTO SEMESTRE

Investigación de Mercados
Mercadeo promocional y operativo
Narrativa audiovisual
Diseño Digital IV (Animación)
Historia de Arte Publicitario
Electiva III

SEXTO SEMESTRE

Mercadeo internacional
Realización audiovisual
Audio y radio (podcast)
Análisi financiero
Socioantropología
Electiva IV

SÉPTIMO SEMESTRE

Campaña publicitaria y estrategia de medios
Evaluación de proyectos en mercadeo
Metodología de investigación aplicada
Constitución política
Ética y valores
Electiva V

OCTAVO SEMESTRE

Gerencia comercial y publicitaria
Mercadeo estratégico
Diseño Digital V (Proyectos transmedia)
Trabajo de grado I
Electiva VI

NOVENO SEMESTRE

Comercio electrónico marketing digital (estrategias y contenidos digitales)
Innovación y creatividad
Gestión de la Innovación
Simulación empresarial
Trabajo de grado II

TITULACIÓN INTERNACIONAL

EN CONVENIO CON:



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA
ESPAÑA

Para mayor información acerca de los
convenios ingresar a www.udes.edu.co

DEFINICIÓN

Forma profesionales con capacidad de liderar procesos estratégicos de mercadeo y publicidad para la comercialización de bienes y servicios, proyectando las empresas hacia la conquista de nuevos mercados nacionales e internacionales.

A través del desarrollo de campañas publicitarias, nuestros profesionales integran dinámicamente medios, creatividad y eficacia para el posicionamiento de marca y producto. Jugando un papel protagónico en el desarrollo competitivo de las organizaciones.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El programa de Mercadeo y Publicidad está diseñado para aquellos aspirantes que muestren un interés por los negocios, por la investigación de mercados, por la comercialización y promoción de productos y servicios, así como también es recomendable que el estudiante tenga habilidades verbales y actitudes como creatividad, iniciativa, inquietud intelectual, disciplina, imaginación, liderazgo, persuasión e innovación, gusto por el trato con las personas, gusto por el conocimiento de otras lenguas, hábil para el manejo de software especializados, analítico, crítico y expresivo.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Mercadeo y publicidad podrá desempeñarse como:

- Elaborar estrategias publicitarias, de medios y de mercadeo.
- Asesorar el manejo conceptual, gráfico y desarrollo.
- Creativo de piezas, campañas e imágenes publicitarias.
- Diseñador multimedia, sitios Web y piezas publicitarias.
- Aplicar herramientas para el manejo de medios y el diseño publicitario.
- Estratega en mercadeo y publicidad.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El Programa de Administración de Negocios Internacionales se posiciona como un pilar fundamental en la institución, en sintonía con su misión y visión. El programa no solo se enfoca en la gestión de negocios internacionales, sino que se sumerge profundamente en una perspectiva integral que abarca diversos aspectos filosóficos, antropológicos, epistemológicos, sociológicos y psicológicos.

Su misión se centra en la formación de profesionales altamente capacitados, equipados para liderar organizaciones en un entorno cambiante. Estos individuos son agentes de cambio que buscan soluciones a los desafíos del mundo contemporáneo, aprovechando las oportunidades globales y aplicando estrategias de internacionalización de manera sostenible.

La visión del programa proyecta un horizonte prometedor para el año 2028. Se aspira a que el programa sea reconocido a nivel nacional por su excelencia académica y su estrecha colaboración con el sector productivo. Este reconocimiento se basa en la profunda formación que ofrece a sus estudiantes, quienes se destacan por su capacidad de análisis crítico y su respeto por la diversidad, habilidades fundamentales en un mundo globalizado.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Interés por las diferentes culturas e idiomas.
- Tener visión proactiva, con claridad en sus objetivos y metas.
- Contar un alto interés en los procesos de comercialización nacional e internacional.
- Interés por la toma de decisiones y el trabajo en equipo en contextos interculturales y multidisciplinarios.
- Capacidad de asumir riesgos y tomar decisiones en diferentes contextos y situaciones problemáticas.
- Emprendedor, facilidad de relacionamiento, interesado en asumir retos académicos, con gusto por los idiomas, la lectura, los métodos cuantitativos y los temas internacionales, económicos, administrativos, financieros y de gestión.

PERFIL OCUPACIONAL

El perfil profesional del graduado del programa de Administración de Negocios Internacionales se caracteriza por ser un profesional emprendedor con sólidas destrezas investigativas y habilidades analíticas. Estas capacidades le permiten diagnosticar, prevenir y encontrar soluciones idóneas para abordar situaciones críticas. Además, está capacitado para planificar, dirigir y controlar organizaciones y proyectos de índole económica, política y social, tanto a nivel nacional como internacional.

El enfoque principal del graduado es alcanzar niveles óptimos de gestión del cambio, destacarse en negocios con una visión global competitiva y sobresalir en la gestión del comercio internacional. Además, el graduado está preparado para liderar en la gestión del talento humano y aplicar herramientas gerenciales avanzadas, así como tecnologías de la información y comunicación.

Facultad Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

TÍTULO: ADMINISTRADOR DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 6632 Res. R.C. Medidas transitorias del Decreto 1174/2023



PRIMER SEMESTRE	Microeconomía
Administración General	SEXTO SEMESTRE
Legislación Comercial	Proyecto de Gestión de la Producción
Entorno Económico y Empresarial	Optimización II
Competencias Comunicativas	Régimen de Exportaciones e Importaciones
Socio antropológia	Mercados de Capitales
Matemáticas I	Macroeconomía
SEGUNDO SEMESTRE	Legislación Aduanera
Proyecto de Gestión Administrativa	SÉPTIMO SEMESTRE
Psicología Organizacional	Gerencia Financiera
Contabilidad General	Exportaciones e importaciones
Inducción a la Investigación	Distribución Física Internacional
Matemáticas II	Acuerdos Internacionales
Estadística Descriptiva	Curso Flexible
TERCER SEMESTRE	Economía Internacional
Fundamentos de Mercadeo	OCTAVO SEMESTRE
Administración del Talento Humano	Curso Flexible (Perfil profesional)
Costos	Formulación y Evaluación de proyectos
Metodología de la Investigación	Proyecto de Mercadeo Internacional
Sistemas de Información General I	Finanzas Internacionales
Estadística Inferencial	Gestión de Negocios Internacionales
CUARTO SEMESTRE	Proyecto
Proyecto de Gestión Comercial y de Ventas	NOVENO SEMESTRE
Contabilidad Gerencial y Financiera	Gestión Social
Ingeniería Económica	Gestión Ambiental y Tecnológica
Legislación laboral	Proyecto de negocios Internacionales
Curso Flexible en Humanidades	Proyecto II
Álgebra Lineal	Ética y Valores
QUINTO SEMESTRE	Curso Flexible (Perfil Profesional)
Administración de la Compensación	DÉCIMO SEMESTRE
Optimización I	Curso Flexible (Perfil Ocupacional)
Planeación Financiera	Curso Flexible (Perfil Ocupacional)
Mercadeo Internacional	Trabajo de Grado (Electivo Perfil Profesional)
Sistemas de Información para negocios internacionales	
Constitución Política	

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

Humanidades y Artes

DISEÑO GRÁFICO

TÍTULO: PROFESIONAL EN DISEÑO GRÁFICO

Modalidad: Presencial / Duración: 8 semestres

CÚCUTA, SNIES 109173 Res. R.C. 15657 de 18/Dic/2019 Vg. 18/Dic/2026

VALLIEDUPAR, SNIES 108655 Res. R.C. 014748 de 17/Dic/2019 Vg.17/Dic/2026



PRIMER SEMESTRE

Diseño básico
Dibujo I
Teoría del color
Historia del arte
Metodología del diseño
Competencias comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Diseño (Tipográfico)
Dibujo II (Anatómico)
Gráfica digital I (vectorial)
Historia y teoría del diseño
Percepción Visual

TERCER SEMESTRE

Diseño II (Diseño editorial)
Fotografía
Ilustración
Gráfica digital II (Edición de imagen)
Semiótica de la imagen

CUARTO SEMESTRE

Diseño III (Identidad visual)
Geometría descriptiva
Fundamentos de mercadeo
Gráfica digital III (Animación 2D)
Producción audiovisual
Constitución política y formación ciudadana

QUINTO SEMESTRE

Diseño IV (Empaques)
Fundamentos de publicidad
Gráfica digital IV (Modelado 3D)
Espíritu emprendedor
Electiva I
Ética y responsabilidad social

SEXTO SEMESTRE

Diseño V (Diseño de información)
Escritura creativa
Gráfica Digital V (Animación 3D)
Electiva II
Emprendimiento en Diseño

SÉPTIMO SEMESTRE

Diseño VI (Diseño de interface)
Campaña publicitaria
Investigación creación
Electiva III
Gestión en diseño

OCTAVO SEMESTRE

Diseño VII (Transmedia))
Trabajo de Grado
Electiva IV
Portafolio Profesional

DEFINICIÓN

Formar profesionales en Diseño Gráfico íntegros con calidad humana y profesional con proyección internacional, con competencia para resolver las necesidades de comunicación visual y audiovisual, desarrollando la más apropiada difusión de mensajes tendientes a aportar soluciones a las organizaciones y la sociedad en general, que respondan a las exigencias y tendencias del mercadeo y las comunicaciones, con sensibilidad por el usos racional de los recursos naturales y tecnológicos, contribuyendo al desarrollo humano, el arte y la cultura de la región, del país y del mundo.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Ser humano con principios éticos y morales.
- Respetuoso del medio ambiente y la diversidad.
- Creativo, propositivo y asertivo en su desempeño.
- Con capacidad para ser, pensar y obrar como un ciudadano global.
- Sensible hacia el uso sostenible de los recursos naturales.
- Honesto en la realización de sus actividades académicas dentro y fuera de la institución.
- Con pensamiento crítico, espíritu investigativo, curioso e innovador.
- Respetuoso de sus profesores y compañeros, con sentido de pertenencia hacia la institución.
- Emprendedor y responsable.

PERFIL OCUPACIONAL :

El profesional en Diseño Gráfico de la Universidad de Santander estará en capacidad de Conceptualizar, planear, proyectar y desarrollar propuestas y proyectos propios de la disciplina, que contribuyan de manera eficaz, respondiendo a las necesidades de la comunicación visual que demanda los sectores económicos, productivos y la sociedad en general, en medios análogos y digitales de una manera crítica, creativa y competente, actuando como profesional independiente o como parte de equipos multidisciplinarios con liderazgo y capacidad para integrar conocimiento, generando valor, desarrollo económico y humano.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

Sea un Profesional Global

OBTENGA TÍTULO PROFESIONAL Y MÁSTER INTERNACIONAL EN ESPAÑA



VIAJE A ESPAÑA



Visión internacional

La UDES siguiendo su vocación permanente de formar los Profesionales que requiere la región, el país y el mundo globalizado, ha suscrito un convenio de cooperación mutua y asistencia técnica con reconocidas universidades de España.

Además del título profesional, obtenga título de máster otorgado por importantes Universidades Españolas como la Universidad Politécnica de Valencia, la Universitat Internacional de Catalunya y la Escuela Europea de Dirección y Empresa.

Este convenio internacional aplica a los programas de la Universidad de Santander - UDES, de las Facultades de Ingenierías y Ciencias Económicas Administrativas y Contables en los campus de Bucaramanga, Cúcuta y Valledupar. Programa de Comunicación Social y Periodismo.

¿Cómo lograrlo?

Curse en cualquiera de los campus UDES, un programa de las Facultades de Ingenierías ó de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables y al finalizar el octavo o noveno semestre, matricúlese en una de estas maestrías otorgadas por estas universidades españolas.



TÍTULO PROPIO DE LA UPV - ESPAÑA MÁSTER EN:

- ▶ Master en dirección de marketing y comunicación empresarial.
- ▶ Master en marketing y comunicación digital.
- ▶ Master en neuromarketing aplicado.



TÍTULO PROPIO DE EUDE - ESPAÑA MÁSTER EN:

- ▶ Dirección financiera.
- ▶ Finanzas Corporativas.
- ▶ Comercio Exterior.
- ▶ Recursos Humanos.



TÍTULO PROPIO DE LA UIC - ESPAÑA MÁSTER EN:

- ▶ Emprendimiento, riesgo, capital privado y público.

Ciclo en Colombia
8 Semestres*

Título: Profesional en Colombia
Modalidad: presencial y/o virtual

Ciclo en España
2 Semestres*

Título: Máster Internacional
Modalidad: Presencial y/o virtual

* MAYOR INFORMACIÓN EN:

www.udes.edu.co/internacional

* la duración de los ciclos en Colombia varían de acuerdo al programa

ESCANEA LOS QR
Y TENDRÁS ASESORÍA DIRECTA
CON TU PROGRAMA.

Facultad de INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

CAMPUS BUCARAMANGA

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Petroquímica
- Ingeniería de Software
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Agroindustrial
- Geología
- Ingeniería en Ciencias de la Computación e inteligencia artificial.



CAMPUS VALLEDUPAR

- Ingeniería Industrial



CAMPUS CÚCUTA

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Industrial



INGENIERÍA AMBIENTAL - Bucaramanga
INGENIERÍA INDUSTRIAL - Bucaramanga

DEFINICIÓN

La Geología es una ciencia dedicada al conocimiento de la Tierra como un todo; estudiando sus características externas e internas y su evolución en el tiempo, se puede inferir que su desarrollo ha estado ligado al desarrollo de la raza humana, ya que desde el principio de la civilización, el hombre realizó observaciones de tipo geológico con el objeto de aprovechar los minerales en la construcción de elementos cada vez más elaborados o bien en la detección de fenómenos naturales que se convertían en un peligro para su subsistencia. Es de fundamental apoyo a grandes industrias, como la minera, energética y la construcción, enfocadas hacia el desarrollo sostenible.

El Programa de Geología de la Universidad de Santander, forma profesionales de alta calidad que, a partir de su conocimiento de las ciencias de la tierra, su capacidad investigativa y el uso de las nuevas tecnologías, contribuyan a la evaluación y manejo de los procesos geológicos en proyectos de exploración y explotación que propendan por el desarrollo sostenible desde criterios de ética y responsabilidad social

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Geología, debe ser una persona con interés por las ciencias básicas como matemáticas, física y química; mostrar interés y habilidades en el uso de las TIC, respeto por los recursos naturales y el medio ambiente, motivación por el trabajo en equipo y espíritu investigativo.

El aspirante a geólogo debe desarrollar competencias blandas que le permitan interactuar con la comunidad, con capacidad de liderazgo y adaptabilidad a los distintos contextos sociales y laborales. Interés por el trabajo al aire libre y la naturaleza, disposición para viajar y conocer el mundo, y aprender otros idiomas.

PERFIL OCUPACIONAL

El Geólogo UDES será un profesional que estará en capacidad de realizar investigaciones, ensayos, experimentos e interactuar con equipos multidisciplinares y evaluar documentos técnicos; así como realizar análisis para acompañar el desarrollo de proyectos de exploración, explotación y aprovechamiento de recursos naturales, operación y desarrollo de obras civiles, proyectos agropecuarios, evaluación y mitigación del impacto ambiental, el desarrollo de los procesos geológicos y de otras actividades científicas, industriales y técnicas relacionadas con la Geología, con criterios de sustentabilidad, competitividad y responsabilidad social.

Facultad de Ingenierías y Tecnologías

GEOLOGÍA

TÍTULO: GEÓLOGO

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 105925 Resolución No. 010157 20/06/2024. Vigencia 6 años.



PRIMER SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Introducción a la Geología
Química General
Socioantropología
Constitución Política y Legislación
Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral
Física Mecánica
Química Orgánica
Dibujo de Ingeniería
Metodología de la Investigación
Ética y valores

TERCER SEMESTRE

Cálculo Multivariable
Física Eléctrica
Álgebra Lineal
Biología para Geología

Mineralogía Física y Sistemica

CUARTO SEMESTRE

Física de Ondas
Métodos Geofísicos
Mineralogía Óptica
Paleontología
Cartografía

QUINTO SEMESTRE

Estadística Aplicada
Geología Histórica
Petrología Sedimentaria
Técnicas de Análisis Instrumental
Geología Estructural

SEXTO SEMESTRE

Detección Remota
Sistemas de Información Geográfica
Petrología Ígnea
Estratigrafía
Geomorfología

SÉPTIMO SEMESTRE

Geología Ambiental
Geoquímica
Petrología Metamórfica
Práctica de Campo I

OCTAVO SEMESTRE

Sistemas Integrados de Gestión HSEQ
Yacimientos Minerales
Práctica de Campo II
Recursos Hídricos
Geología de Hidrocarburos

NOVENO SEMESTRE

Formulación y Evaluación de Proyectos
Economía de Georrecurso
Trabajo de Grado I

DÉCIMO SEMESTRE

Geología de Colombia
Geofísica aplicada
Trabajo de grado II

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

TÍTULO: INGENIERO(A) AGROINDUSTRIAL

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 102898 Res.R.C. 001239 del14/feb/2024 Vg 14/feb/2030



PRIMER SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
Constitución Política y Legislación Ambiental	Fisiología de cosecha y poscosecha
Química general	Geología para ingenieros
Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	Sistemas de información geográfica
Cálculo diferencial	Fuentes de potencia agroindustria
Competencias comunicativas	Gerencia de ingenierías
Socioantropología	Ingeniería del ambiente agroindustrial
SEGUNDO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Metodología de la investigación	Biotecnología
Dibujo de ingenierías	Operaciones unitarias I
Ética y valores	Herramientas y materiales
Física mecánica	Sistemas agroindustriales I
Cálculo integral	Transferencia de calor
Electivo	OCTAVO SEMESTRE
Electivo	Bioingeniería
TERCER SEMESTRE	Sistemas agroindustriales II
Biología	Economía
Dibujo asistido por computador	Mecanización agroindustrial
Física eléctrica	Operaciones unitarias II
Estática	NOVENO SEMESTRE
Álgebra lineal	Mercadeo internacional
Cálculo multivariable	Ingeniería de conservación
CUARTO SEMESTRE	Electiva profesional
Fisiología vegetal y animal	Ingeniería económica
Ecología y medio ambiente	Conectividad y logística
Bioquímica	Electiva profesional II
Mecánica de fluidos	DÉCIMO SEMESTRE
Ecuaciones diferenciales	Electivo profesional III
Fundamentos de programación	Formulación y evaluación de proyectos
QUINTO SEMESTRE	Proyecto de grado
Microbiología aplicada	Electiva profesional IV
Climatología y Edafología	
Resistencia de materiales	
Termodinámica	
Estadística aplicada	

Certificación del Centro de Idiomas de la Universidad de los cursos de inglés aprobados y exigidos por el programa: **Inglés B2**.

DEFINICIÓN

Doble título hasta en 14 semestres: La oportunidad de obtener doble título le permite fortalecer los conocimientos y posicionarse en el mercado laboral, brindando ventajas competitivas frente a otros profesionales para alcanzar el éxito. Una vez concluida la Ingeniería Agroindustrial, podrá realizar hasta 4 semestres más y titularse en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil.

Estudio de homologación y homologación de asignaturas sin costo alguno.

15% de descuento en el valor de la matrícula correspondiente a los semestres de la segunda ingeniería, por ser graduado UDES.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El Ingeniero Agroindustrial egresado de la Universidad de Santander -UDES- es un profesional con amplio conocimiento de las ciencias Naturales y Matemáticas, la aplicación de la Ingeniería a los procesos biológicos alimentarios y no alimentarios sistematizados y de volúmenes industriales, con fuertes competencias en lo tecnológico y científico, con capacidad e interés de observación, identificación, análisis, creación y actitud positiva en la solución de los problemas del sector. Con manejo de las TICS y con competencias comunicativas que le permiten interactuar y acceder a la información requerida en su desempeño. Es además un profesional con liderazgo y capacidad para gestionar el desarrollo en las cadenas, clústeres y sistemas agroindustriales de manera eficiente, sostenible y competitiva. Es un ingeniero con capacidad para trabajar interdisciplinariamente, con respeto a los principios éticos y profunda responsabilidad ambiental y social.

PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Agroindustrial egresado de la UDES, podrá desempeñarse, en el sector público y privado, de manera independiente en el sector o vinculado a proyectos Agroindustriales, como: Coordinación, asesoría de cadenas agroindustriales

- Dirección de una organización o institución del sector, oficial o privada
- Gerencia de empresas agroindustriales
- Asesoría y consultoría empresarial
- Evaluación de proyectos Agroindustriales
- Diseño y Optimización de procesos Agroindustriales
- Gestión y control de calidad
- Formulación y ejecución de proyectos agroindustriales, incluyendo de investigación
- Diseño y optimización de procesos y productos en la cadena: Producción, Postcosecha, Transformación, Logística y Mercadeo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Santander UDES tiene como objetivo diagnosticar, estudiar y evaluar los problemas ambientales generados por el desarrollo de la actividad humana, ofreciendo soluciones integrales y sostenibles para la conservación y/o recuperación de los recursos naturales. 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, el suelo, la naturaleza, la salud humana, el paisaje, la infraestructura existente, el sistema económico, las comunidades y la cultura de una región, a partir de allí, indicar las formas más adecuadas para evitarlos, minimizarlos o mitigarlos, siempre bajo el concepto de desarrollo sostenible.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Persona con aptitud hacia las ciencias básicas, gestor de procesos, sensible y ético ante el medio ambiente y la sociedad, innovador, observador y con disposición por los trabajos prácticos y de campo

PERFIL OCUPACIONAL :

El profesional en Ingeniería Ambiental está preparado para identificar y valorar los problemas ambientales, ofrece soluciones integrales y promover el desarrollo sostenible. El ingeniero ambiental evalúa los aspectos e impactos ambientales de un proyecto, obra o actividad, genera planes y programas de preservación, mitigación, mantenimiento y conservación de los recursos naturales; diseña sistemas de tratamiento y optimización; y desarrolla estrategias de gestión ambiental y de riesgos mediante la aplicación de principios y técnicas modernas de administración del medio ambiente

El INGENIERO AMBIENTAL de la UDES, estará capacitado para desempeñarse profesionalmente en:

- Diseño, construcción y operación de plantas de potabilización, acueductos y de sistemas de tratamiento de aguas residuales y alcantarillados.
- Diseño de programas y planes de manejo de problemas sanitarios y ambientales.
- Diseño y elaboración de estudios de impacto ambiental.
- Elaboración y control de planes de manejo ambiental, planes de contingencia, y de programas de seguimiento y monitoreo ambiental.

Facultad de Ingenierías y Tecnologías

INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: INGENIERO(A) AMBIENTAL

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 11489 Res. R.C. 001119 de 13/Feb./2024 Vg. 12/Feb./2031

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD:

Resolución 001119 Fecha: 13/02/2024 Vigencia 6 años



PRIMER SEMESTRE

Cálculo diferencial
Constitución política y legislación ambiental
Socio antropología
Química general
Introducción a la Ingeniería Ambiental
Competencias comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo integral
Dibujo de ingeniería
Física mecánica
Ética y valores
Metodología de la investigación
Curso electivo

TERCER SEMESTRE

Cálculo multivariable
Análisis de contaminantes ambientales
Física eléctrica
Biología
Dibujo asistido por computador
Curso electivo

CUARTO SEMESTRE

Ecuaciones diferenciales
Estática
Fauna y flora
Topografía I
Administración para ingenieros
Geología para ingenieros

QUINTO SEMESTRE

Mecánica de fluidos
Consultoría social en Ingeniería Ambiental

Sistemas de información geográfica
Agua y contaminación
Seguridad y medio ambiente
Suelos y contaminación

SEXTO SEMESTRE

Hidráulica
Hidrología
Impacto ambiental
Termodinámica
Ecología
Estadística descriptiva

SÉPTIMO SEMESTRE

Procesos unitarios
Contaminación aire
Gestión integral de residuos sólidos
Ecotecnología
Valoración del medio ambiente
Control de contaminación de suelos

OCTAVO SEMESTRE

Control de contaminación aire
Potabilización de aguas
Remediación ambiental
Tecnologías energéticas
Gestión ambiental
Curso electivo

NOVENO SEMESTRE

Tratamiento de aguas residuales
Curso electivo
Diseño y presupuesto ambiental

DÉCIMO SEMESTRE

Trabajo de Grado
Curso Electivo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

INGENIERÍA CIVIL

TÍTULO: INGENIERO (A) CIVIL

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 4157 Res. R.C.9775 de 18/Jun/2018 Vg. 30/Dic./2025



PRIMERO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
Introducción a la Ingeniería Civil	Ingeniería de Tráfico y transportes
Competencias comunicativas	Diseño de elementos estructurales
Constitución Política y Legislación ambiental	Diseño de estructuras
Química General	Hidráulica
Cálculo Diferencial	Hidrología
Socioantropología	Geología para Ingenieros
SEGUNDO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Cálculo Integral	Diseño de Alcantarillado
Curso Electivo	Diseño Geométrico de vías
Física Mecánica	Diseño de elementos de concreto
Ética profesional	Diseño de Acueductos
Metodología de la Investigación	Mecánica de suelos
Dibujo de Ingeniería	Sistemas de Información geográfica
Curso Electivo II	OCTAVO SEMESTRE
TERCER SEMESTRE	Estabilidad de Taludes
Administración para Ingenieros	Sistemas Constructivos
Física Eléctrica	Práctica Social de Ingenierías
Estática	Curso Electivo IV
Cálculo Multivariable	NOVENO SEMESTRE
Dibujo asistido por computador	Diseño de Pavimentos
Consultoría social en ingeniería	Proyecto de Investigación en Ing. Civil
CUARTO SEMESTRE	Licitaciones y contratación
Ecuaciones Diferenciales	Curso Electivo V
Análisis de inversiones	Curso Electivo VI
Topografía I	DÉCIMO SEMESTRE
Resistencia de Materiales	Interventoría de Proyectos de Ingeniería
Fundamentos de programación	Trabajo de grado
QUINTO SEMESTRE	Curso Electivo VII
Estadística Aplicada	
Proyecto Topográfico	
Análisis de sistemas estructurales	
Mecánica de Fluidos	
Curso electivo III	
Modelos de programación	

· Los planes de estudio varían de acuerdo con las necesidades, el entorno y la problemática, de la ciudad y la región.

DEFINICIÓN

Tiene como objetivo formar profesionales con capacidad de proyectar, diseñar, construir y administrar obras de infraestructura hidráulica, suelos, edificaciones y vías, apoyada en los principios y conocimientos de las matemáticas, la física y la química. El Ingeniero Civil es el encargado de la gerencia, diseño, construcción, conservación y mantenimiento de las obras de infraestructura que sustentan el desarrollo y bienestar de la sociedad civil, tales como acueductos y alcantarillados, vías de comunicación, puentes, presas, puertos, canales, túneles, y edificaciones para vivienda, industria y comercio. 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.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El estudiante que aspire a ingresar a la Universidad de Santander debe ser bachiller con aptitudes en Ciencias Básicas, Ciencia y Tecnología, creativo, sensible y decidido a colaborar en la solución de los problemas locales, regionales y nacionales.

PERFIL OCUPACIONAL

Ingeniero Civil egresado de la Universidad de Santander UDES estará en la capacidad de desempeñarse en las áreas

Realizar el análisis, diseño y dimensionamiento de estructuras mediante la aplicación de conceptos, análisis y

Planear, formular, administrar, evaluar, y gerenciar los costos de un proyecto constructivo de cualquier tipo de

Diseños y cálculos de obras hidráulicas relacionadas con acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento de

Diseñar, planear, formular, administrar, evaluar y gerenciar proyectos de construcción sostenible.

Identificar los problemas sociales de la región desde el punto de vista técnico, y formular proyectos encaminados

Planeación, diseño, programación y control de obras de tipo vial para dar solución a los problemas de movilidad.

Crear empresa en las áreas de consultoría y construcción.

Desarrollar investigación e innovación en pro de la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente.

DEFINICIÓN

Tiene como objeto de estudio de la información, su procedimiento, interpretación, distribución y seguridad como elemento fundamental para el desarrollo de las organizaciones sociales, economías y de desarrollo tecnológico; para lo cual involucra aspectos de tipo tecnológico, de computación y administrativo. Es una profesión enmarcada en los cambios tecnológicos que orienta y apunta hacia la utilización de las tecnologías de cómputo, de la información y las comunicaciones en las empresas, organizaciones e instituciones, como el factor determinante para permanecer y mantenerse competitivas en un mundo actual dominado por procesos de globalización.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Estudiantes con excelente disposición para trabajar en equipo y bajo ambientes de aprendizaje colaborativo, personas que ejerzan el papel de líder de un grupo o equipo y que logren desarrollar sinergia organizacional entre sus miembros. Personas con alta capacidad analítica y creativa que les permita plantear y resolver situaciones complejas en el contexto en el que se desenvuelvan, con capacidad de aprendizaje continuo y generadoras de procesos de innovación, investigación y desarrollo. Estudiantes respetuosos de la dignidad de las personas y conscientes de sus deberes y derechos.

PERFIL OCUPACIONAL

- En Liderar comités de reorganización y mejoramiento de proyectos de Software a nivel corporativo.
- La gerencia de: proyectos de Software, centros de procesamientos de datos y en proyectos de interconexión de cualquier nivel.
- En la administración del recurso humano y físico, en la evaluación, selección y creación de software, en la selección de hardware, en la planeación y operacionalización de estrategias de adquisición o mejoramiento de tecnologías.
- Incorporarse a macroproyectos sociales, comerciales, investigativos y tecnológicos mediante la integración a equipos multidisciplinarios.
- Participar eficientemente en actividades donde se debe tener en cuenta los problemas humanos y organizacionales implícitos en la implantación de las soluciones informáticas con el fin de que éstas puedan ser llevadas a cabo, eficiente y eficazmente.
- Liderar procesos de interconexión de redes en las empresas.
- Evaluar el componente software en diversos tipos de proyectos, partiendo de las normas de calidad.

Facultad de Ingenierías y Tecnologías

INGENIERÍA DE SISTEMAS

TÍTULO: INGENIERO (A) DE SISTEMAS

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

CÚCUTA, SNIES 5983 RES. R.C. 11491 DE 13/Jul./2018 VG. 13/Jul./2025

Registro Calificado: Resolución No.015657 del 18 de Diciembre de 2019. Vig 7 años



PRIMER SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Álgebra Superior
Introducción a la Ingeniería
Fundamentos de programación
Introducción a la administración de proyectos informáticos
Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral
Física Mecánica
Seminario de Investigación I
Lógica matemática
Programación I
Socioantropología

TERCER SEMESTRE

Cálculo Multivariable
Física Electromagnética
Estadística
Proyecto Integrador I
Programación II
Teoría general de sistemas

CUARTO SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales
Electrónica
Investigación de Operaciones I
Estructura de datos
Base de datos
Ética Profesional

QUINTO SEMESTRE

Métodos Numéricos
Seminario de Investigación II
Análisis de sistemas
Planeación estratégica
Sistema gestor de base de datos
Arquitectura de computadores

SEXTO SEMESTRE

Gestión contable y financiera
Proyecto Integrador II
Diseño de software y patrones
Gestión de alcance tiempo y costo de los proyectos
Transmisión de datos
Curso Electivo

SÉPTIMO SEMESTRE

Programación Web
Gestión de Recurso Humano y comunicaciones
Redes de Computadores
Gestión Contable y Financiero
Constitución Política
Curso Electivo

OCTAVO SEMESTRE

Seminario de Investigación III
Sistemas operativos
Gestión de calidad del proyecto
Telemática
Modelos matemáticos para la toma de decisiones
Curso Electivo

NOVENO SEMESTRE

Ingeniería Económica
Proyecto Integrador III
Auditoría informática
Aseguramiento de calidad del producto
Formación para el emprendimiento I
Curso Electivo

DÉCIMO SEMESTRE

Gestión de adquisiciones e integración de tecnología
Formación para el Emprendimiento II
Trabajo de Grado
Curso Electivo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

TÍTULO: INGENIERO (A) INDUSTRIAL

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 3929 Resolución 12694 Fecha: 24/07/2023

CÚCUTA, SNIES 5985 Resolución 9774 Fecha: 18/06/2018

VALLEDUPAR, SNIES 5986 Resolución 016067 Fecha: 19/09/2024

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD:

Resolución 12694 Fecha: 24/07/2023 Vigencia 6 años.



PRIMER SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Química General
Constitución Política y Legislación Ambiental
Introducción a la Ingeniería
Socioantropología
Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo integral
Física mecánica
Dibujo de ingeniería
Ética y valores
Metodología de la investigación
Electivo básica I

TERCER SEMESTRE

Cálculo multivariable
Álgebra lineal
Física eléctrica
Ciencia de los materiales
Comunicación organizacional
Desarrollo social

CUARTO SEMESTRE

Ecuaciones diferenciales
Estadística descriptiva
Termodinámica
Gestión contable y financiera
Dirección empresarial
Economía

QUINTO SEMESTRE

Estadística inferencial
Procesos industriales I
Costos industriales
Responsabilidad social empresarial
Ideas empresariales
Fundamentos de mercadeo

SEXTO SEMESTRE

Ingeniería de métodos
Optimización I
Procesos industriales II
Gestión y compensación del talento humano
Desarrollo del espíritu empresarial
Electivo básicas II

SÉPTIMO SEMESTRE

Ingeniería de producción
Optimización II
Producción limpia
Ingeniería económica
Gerencia de la calidad
Salud y seguridad en el trabajo

OCTAVO SEMESTRE

Diseño de plantas industriales
Gestión de cadenas de suministros
Planeación financiera
Electivo profesional
Electivo profesional
Electivo humanidades

NOVENO SEMESTRE

Gerencia logística
Formulación y evaluación de proyectos
Electivo profesional
Electivo profesional
Proyecto de grado 1
Electivo profesional

DÉCIMO SEMESTRE

Pasantía empresarial
Electivo profesional
Proyecto de grado 2

DEFINICIÓN

Formar un profesional íntegro que se caracteriza por poseer un conocimiento multidisciplinario, que le lleva a resolver una amplia variedad de problemas, con capacidad para actualizarse de manera permanente y afrontar los retos que traen consigo las innovaciones tecnológicas, con capacidad de manejar y hacer análisis de diferentes tipos de datos, inferir comportamientos futuros de las variables, con un enfoque de procesos de valor agregado que tiene en cuenta la investigación de operaciones para garantizar la coordinación y dirección de las funciones de la organización: ventas y marketing, contabilidad, finanzas, producción, recursos humanos, la logística y distribución empresarial como disciplina y función transversal de la empresa contemporánea.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El estudiante que aspire a ingresar al programa de Ingeniería Industrial debe demostrar conocimientos en:

- Conocimientos y destrezas de las ciencias básicas.
- Dominio en el manejo de las herramientas informáticas.
- Capacidad de análisis y de abstracción en resolución de problemas.
- Disposición al aprendizaje, altruismo y liderazgo para asumir riesgos y tomar decisiones.
- Tolerancia y aptitud de trabajo en equipo.
- Sensibilidad social y ambiental.
- Alto contenido en valores éticos universales.
- Competencias comunicativas referidas a la comunicación exitosa en diferentes entornos empresariales.

PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Industrial de la Universidad de Santander, con el desarrollo de sus competencias de forma holística en contextos operativos, tácticos y estratégicos, estará en capacidad de desempeñarse como:

- Gestor de modelos de negocio.
- Gestor de productividad y competitividad.
- Líder de procesos empresariales desde el talento humano, la producción, logística, aseguramiento de la calidad.
- Líder de proyectos de infraestructura, inversión, desarrollo regional, entre otros

DEFINICIÓN

El programa de Ingeniería Petroquímica de la Universidad de Santander, combina los fundamentos de los hidrocarburos y sus propiedades con los conocimientos de la química y la ingeniería química, permitiendo aportar soluciones no solo a la generación energética, sino también a la transformación de materiales y sustancias para el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.

Es parte fundamental en el proceso de transición energética y evolución de los procesos convencionales a procesos verdes y amigables con el medio ambiente, permitiendo que dichos cambios aporten soluciones sin afectar en lo social, económico o moral a la sociedad.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante del programa de ingeniería petroquímica debe tener habilidades investigativas y motivación hacia la resolución de problemas de ámbito industrial y académico, capacidad de ingenio para plantear soluciones prácticas desde lo conceptual a lo operacional, poseer sed de conocimiento y deseos de aportar desde su vocación soluciones a nivel energético para la sociedad, debe ser una persona con comprensión e interés por las ciencias básicas como química, física y matemáticas; interés y habilidades en el uso de las TIC, respeto por los recursos naturales, motivación por el trabajo en equipo y espíritu investigativo.

PERFIL OCUPACIONAL

El graduado del programa de ingeniería petroquímica tendrá competencias, tanto técnicas como científicas, para desenvolverse integralmente en las siguientes actividades:

- La organización, dirección y control en empresas y plantas químicas al igual que las empresas y plantas petroquímicas a nivel industrial.
- Diseño de tecnologías que se empleen para explotar y transformar de manera eficiente los hidrocarburos y sus derivados.
- Diseño de nuevas metodologías que permitan dar tratamiento inicial y refinación al petróleo.
- Control en los procesos para la producción de polímeros y los empleados en la industria de las pinturas, las lacas, los barnices, los fertilizantes, los insecticidas, entre otros.
- Coordinar la construcción, montaje y funcionamiento de las instalaciones de los complejos petroquímicas.
- Auditoría, Inspectoría y Fiscalización en plantas o empresas del sector petroquímico.
- Coordinar los procesos de separación, fraccionamiento, transporte y la distribución del gas natural.
- Diseñar estudios de Impacto Ambiental, direccionados a la Adecuación en el manejo Ambiental a su vez monitorear los efluentes líquidos y gaseosos, productos resultantes de la industria petroquímica.

Facultad de Ingenierías y Tecnologías

INGENIERÍA PETROQUÍMICA

TÍTULO: INGENIER(A) PETROQUÍMICO(A)

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 116685 R.C 001237 del 14/Feb./2024 Vg. 14/Feb./2031



PRIMER SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Introducción a la Ingeniería
Química general
Socioantropología
Constitución política y legislación ambiental
Competencias comunitarias

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Integral
Física Mecánica
Química orgánica
Metodología de la investigación
Dibujo de ingeniería
Ética y valores

TERCER SEMESTRE

Cálculo Multivariable
Física Eléctrica
Análisis químico cualitativo
Álgebra lineal
Geometría descriptiva

CUARTO SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales
Termodinámica
Análisis químico cuantitativo
Estadística descriptiva
Estequiometría

QUINTO SEMESTRE

Transferencia de masa
Mecánica de fluidos
Ingeniería del petróleo
Fisioquímica I
Geología de hidrocarburos
Ingeniería de materiales

SEXTO SEMESTRE

Transferencia de calor
Cadena petroquímica del metano
Ingeniería del gas

Fisicoquímica II
Operaciones unitarias I
Electrónica básica

SÉPTIMO SEMESTRE

Proceso de refinación y refinarias
Petroquímica básica
Cadena petroquímica del etano, propano y butano
Cadena petroquímica de las naftas
Operaciones unitarias II

OCTAVO SEMESTRE

Seguridad industrial
Procesos en industrias petroquímicas I - Ingenierías de los polímeros y plásticos
Ingeniería de las relaciones químicas
Control y automatización de procesos
Diseño de plantas y equipos
Electiva I

NOVENO SEMESTRE

Gestión ambiental en la industria petroquímica
Procesos en industrias petroquímicas II
Nuevas tecnologías en procesos petroquímicos
Simuladores en la industria petroquímica
Sistemas de gestión integrado HSEQ
Economía de negocios
Electiva II

DÉCIMO SEMESTRE

Seguridad de procesos
Procesos en industrias petroquímicas III - Ingenierías de los solventes, resinas, pinturas y lubricantes
Gerencia de la proyectos
Impacto ambiental de proyectos petroquímicos
Gerencia de la producción
Electiva III
Trabajo de grado

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

INGENIERÍA DE SOFTWARE

TÍTULO: INGENIERO (A) DE SOFTWARE

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUARAMANGA SNIES 116707 Res. R.C. 001236 del 14/Feb./2024 Vg. 14/Feb./2031



PRIMER SEMESTRE

Introducción a la Ingeniería de Software
Química General
Cálculo Diferencial
Competencias Comunicativas
Socioantropología
Constitución Política y Legislación Ambiental

SEGUNDO SEMESTRE

Electiva de Contextualización I
Electiva de Contextualización II
Cálculo Integral
Física Mecánica
Dibujo de Ingeniería
Ética y Valores
Metodología de la Investigación

TERCER SEMESTRE

Fundamentos de Programación
Modelos de Procesos de Software
Cálculo Multivariable
Física Eléctrica
Álgebra Lineal

CUARTO SEMESTRE

Programación de Computadores I
Herramientas de Modelado de Software
Fundamentos de Electrónica
Matemática Discreta
Ecuaciones Diferenciales
Estadística Descriptiva

QUINTO SEMESTRE

Programación de Computadores II
Requisito de Software
Estructura de Datos
Herramientas de Ingeniería de Software
Métodos Numéricos
Fundamentos de Bases de Datos
Emprendimiento Empresarial

SEXTO SEMESTRE

Electiva de Profundización I
Diseño de Software I
Diseño y Análisis de Algoritmos
Organización de Computadores
Redes y Comunicaciones de Datos
Gestores de Bases de Datos
Gerencia de Ingeniería

SÉPTIMO SEMESTRE

Electiva de Profundización II
Diseño de Software II
Lenguajes de Programación
Calidad de Software
Sistemas Operativos
Ingeniería Económica
Desarrollo e Innovación Tecnológica

OCTAVO SEMESTRE

Electiva de Profundización III
Construcción e Integración de Software
Prueba de Software
Práctica Empresarial
Formulación y Evaluación de Proyectos

NOVENO SEMESTRE

Electiva de Profundización IV
Interacción Hombre-Computador
Configuración y Mantenimiento de Software
Mejores prácticas de Ingeniería de Software
Gestión de Proyectos de Software
Anteproyecto

DÉCIMO SEMESTRE

Electiva de Profundización V
Electiva de Contextualización III
Auditoría de Software
Seminario de Actualización
Trabajo de Grado

DEFINICIÓN

El profesional de Ingeniería de Software UDES, se reconocerá por su interés en gestionar y dirigir cambios que conlleven a mejorar la productividad en los sectores público y/o privado, a partir de su disposición de actualización y superación permanente. Se caracteriza por tener la habilidad para comunicarse con otros campos del saber, con el fin de implementar soluciones Software a los problemas que así lo precise. Su desempeño profesional está enmarcado en una sólida formación, fundamentada en la ética, la honestidad y la justicia, consciente del compromiso que tiene con la sociedad. Es un profesional idóneo orientado hacia la evaluación, selección y creación de Software, así como a la planeación y operatividad de estrategias de adquisición o mejoramiento de tecnologías de Software.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El profesional egresado de Ingeniería de Software UDES está en capacidad de responder en cargos de alta responsabilidad

- Analista de procesos de Software
- Arquitecto de Software
- Ingeniero de desarrollo de Software (nivel junior)
- Gestor y director de proyectos de desarrollo de Software
- Director o líder de equipos de desarrollo de Software
- Ingeniero de pruebas de Software
- Director de equipos de aseguramiento de la calidad de Software
- Director de equipos de mantenimiento y configuración de Software
- Supervisor de soporte a usuarios a nivel de Software
- Asesor y consultor empresarial de Software
- Investigador en Ingeniería y Tecnologías de Software
- Gestor de empresas relacionadas con la Industria de Software

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado del programa de Ingeniería de Software UDES está capacitado para:

- Liderar el desarrollo de proyectos de Software orientados a procesos de mejoramiento organizacional, aplicando técnicas de gestión necesarias para planear, organizar, supervisar y controlar dichos proyectos.
- Planificar integralmente el desarrollo de Software que supla las necesidades de negocio de una organización en general.
- Proponer, modelar, adaptar, diseñar, construir, evaluar, auditar y mantener soluciones Software.
- Realizar el análisis, diseño e implementación de Software con responsabilidad, autonomía y honestidad cumpliendo con estándares de calidad actuales.
- Especificar requerimientos de problemas que pueden tener solución mediante la producción de Software.
- Diseñar y construir de manera productiva Software de alta calidad y desempeño en cualquier ámbito de información, procurando satisfacer las necesidades y requerimientos de organizaciones públicas y privadas de la región y el país.
- Diseñar arquitecturas de Software que soporten los diferentes componentes Software en una organización.
- Modelar interfaces que conecten el Software con los usuarios finales, con otros sistemas y dispositivos, y con sus propios componentes constitutivos.

DEFINICIÓN

El (la) Ingeniero(a) en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UDES, estará en capacidad de aplicar fundamentos teóricos y prácticos para innovar en el diseño y construcción de sistemas inteligentes como alternativa de solución a problemas que requieren la implementación de modelos computacionales, software, inteligencia artificial o algoritmos de aprendizaje autónomo, demostrando habilidades de liderazgo, trabajo en equipo y emprendimiento, que le permitan contribuir con el desarrollo científico y tecnológico y con procesos de transformación digital en las organizaciones y la sociedad.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

El aspirante al programa de Ingeniería en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial debe ser una persona con:

- Competencias básicas en lectura crítica, razonamiento cuantitativo, informática y ciencias naturales.
- Interés en el aprendizaje de algoritmos de programación y el desarrollo de sistemas computacionales inteligentes.
- Interés por investigar, innovar y proponer soluciones a problemas reales relacionados con el ámbito de la Ingeniería.
- Compromiso con el cuidado del medio ambiente.
- Disposición para trabajar en equipos interdisciplinarios.
- Interés por continuar con el desarrollo de habilidades para el manejo de un segundo idioma.

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado, al momento de recibir su título de Ingeniero (a) en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial estará en capacidad de realizar las siguientes acciones (perfil ocupacional):

- Desarrollador de algoritmos de Inteligencia Artificial.
- Analista de Datos.
- Arquitecto de Inteligencia Artificial.
- Científico de Datos.
- Gerente de Sistemas Computacionales.
- Project Manager.
- Consultor de Sistemas Computacionales.
- Arquitecto de Sistemas Computacionales.
- Investigador.
- Emprendedor.

Facultad de Ingenierías y Tecnologías

INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TÍTULO: INGENIERO(A) EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES: 4157 Resol. 008672 Fecha: 29/05/2024, Resolución 008672/29 Mayo 2024 / 7 años



PRIMER SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
Introducción a la Ingeniería	Electiva de profundización II
Algoritmos computacionales	Ingeniería del software
Cálculo diferencial	Aprendizaje autónomo
Competencias Comunicativas	Redes y comunicaciones de datos
Socioantropología	Sistemas basados en conocimiento
Democracia y Ciudadanía	Ingeniería económica
SEGUNDO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Electiva de contextualización I	Electiva de profundización III
Fundamentos de programación	ETL (Extracción, transformación y carga)
Cálculo integral	Redes neuronales
Física mecánica	Práctica empresarial
Ética y valores	Formulación y evaluación de proyectos
Algebra lineal	OCTAVO SEMESTRE
TERCER SEMESTRE	Electiva de profundización IV
Electiva de contextualización II	Sistemas distribuidos
Programación de computadores I	Análisis de señales
Cálculo multivariable	Big data
Física computacional	Anteproyecto
Matemáticas discreta	Metodología de la Investigación
Estadística descriptiva	NOVENO SEMESTRE
CUARTO SEMESTRE	Electiva de profundización V
Programación de computadores II	Ética en la Inteligencia Artificial
Estructura de datos	Seguridad informática
Ecuaciones diferenciales	Trabajo de grado
Arquitectura de computadores	Business Intelligencten
Fundamentos de Electrónica y Computación	
Gestores de bases de datos	
QUINTO SEMESTRE	
Electiva de profundización I	
Modelamiento de sistemas computacionales	
Fundamentos de inteligencia artificial	
Métodos numéricos	
Sistemas operativos	
Emprendimiento empresarial	

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

ESTÍMULOS

La UDES representada por el comité de asuntos estudiantiles, podrá otorgar estímulos a los estudiantes que los soliciten y radiquen su solicitud en la oficina de crédito y cartera en la fecha señalada por la universidad y en los siguientes casos:



Selección Colombia. Medallista sudamericana, bolivariana y centroamericana, deportista becada UDES.

- Rendimiento Académico.
- Mejor Prueba Saber PRO
- Alto Rendimiento Deportivo
- Rendimiento Artístico Cultural
- Miembros de la Misma Familia
- Empleados Administrativos y Docentes
- Hijos y Cónyuge de empleados Administrativos
- Docentes
- Egresados UDES
- Miembros de Comunidades Indígenas y Afrodescendientes
- Estudiantes Víctima del Conflicto Armado
- Simultaneidad
- Descuento Hijo Egresado UDES
- Otros del acuerdo de Descuentos Vigente

BECAS

La UDES podrá celebrar convenios especiales con organismos Nacionales, Departamentales, Municipales, Entidades del Estado, Empresas u Organizaciones Nacionales o Internacionales que estén interesados en apoyar o promover la vinculación de estudiantes en las diferentes áreas del conocimiento. Estas Becas o estímulos tendrán un tratamiento especial según las características del convenio celebrado para cada caso.

- Convenio Engineering
- Plan Educativo Ecopetrol
- Conformación de Grupo
- Colegios



Campus Lagos del Cacique, Bucaramanga

Facultad de CIENCIAS SOCIALES

ESCANEA LOS QR
Y TENDRÁS ASESORÍA DIRECTA
CON TU PROGRAMA.

CAMPUS BUCARAMANGA

- Antropología
- Lic. Educación Infantil
- Psicología
- Comunicación Social y Periodismo
- Derecho



CAMPUS VALLEDUPAR

- Psicología
- Comunicación Social y Periodismo
- Derecho



CAMPUS CÚCUTA

- Psicología
- Derecho



ANTROPOLOGÍA

TÍTULO: ANTROPÓLOGO (A)

Modalidad: Presencial / Duración: 8 semestres

BUCARAMANGA SNIES 106921 Res. R.C. 8602 de 24 / Mayo/2018 / Vg. 31 / Dic/2025



PRIMER SEMESTRE

Epistemología de las Ciencias Sociales
 Democracia y Ciudadanía
 Ética y Bioética
 Historia Socioeconómica y Política de Colombia
 Introducción a la Antropología
 Introducción a la Arqueología
 Fundamentos de Biología

SEGUNDO SEMESTRE

Introducción a la Antropología Biológica
 Teoría Antropológica 1
 Etnología de Colombia
 Arqueología de América
 Antropología Histórica
 Electiva 1

TERCER SEMESTRE

Fundamentos de Antropología Lingüística
 Fundamentos de Morfología para Antropología
 Teoría Antropológica 2
 Arqueología de Colombia
 Patrimonio Cultural
 Técnica de Investigación en Arqueología

CUARTO SEMESTRE

Osteología Antropológica
 Teoría Antropológica 3

Escritura Etnográfica
 Antropología, Género y Sexualidad
 Arqueología Ambiental
 Electiva 2

QUINTO SEMESTRE

Antropología Latinoamericana
 Antropología Forense 1
 Arqueología Simbólica
 Derecho Internacional Humanitario
 Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos

Metodología de la Investigación 1

SEXTO SEMESTRE

Antropología Forense 2
 Laboratorio de Arqueología
 Frontera y Ciudad
 Identidad y Globalización

Metodología de la Investigación 2

SÉPTIMO SEMESTRE

Antropología Aplicada
 Medicina Legal
 Planeación, Gestión y Curaduría de Museos
 Patrimonio Arqueológico
 Seminario de Actualización 1
 Taller de Investigación

OCTAVO SEMESTRE

Trabajo de Grado
 Seminario de Actualización 2
 Electiva 3

DEFINICIÓN

El programa de antropología de la Universidad de Santander se caracteriza por la enseñanza integral que tendrán sus estudiantes, quienes se consolidarán como profesionales con formación de excelente calidad en tres ramas de la antropología: la arqueología, la antropología biológica y la antropología social. El antropólogo UDES tendrá la capacidad de enfrentarse a cualquier desafío profesional, sea aplicado, investigativo o académico, en las áreas mencionadas anteriormente.

El programa fortalecerá a los estudiantes en la rama de antropología biológica. En comparación con otros programas, se enfocará principalmente en la antropología forense, consiguiendo que todo antropólogo UDES esté en la total capacidad de apoyar procesos en instituciones como la Fiscalía, Medicina Legal y diversas iniciativas que, en el marco del contexto de posconflicto, ayuden a satisfacer los derechos de las víctimas en el país.

Con relación a la arqueología, su particularidad consistirá en la posibilidad de generar, liderar y desarrollar investigaciones y sus procesos posteriores como la gestión de colecciones, museos y todo lo relacionado al patrimonio arqueológico, lo cual, le permitirá integrar el ser, conocer y hacer.

Finalmente, con el conocimiento aportado desde la antropología sociocultural, se formarán antropólogos del y para el siglo XXI. Con capacidad de analizar críticamente la producción de conocimiento al interior y al exterior de la disciplina misma. Contarán con el beneficio de una enseñanza de la antropología contextualizada, crítica de ella misma, y que desarrolla los nuevos enfoques que le permiten analizar, comprender y proponer antes las dinámicas de la globalización, desde el enfoque Latinoamericano (sur global).

Los profesionales e investigadores que se formen en la Universidad podrán responder a inquietudes contemporáneas que se presentan en la sociedad colombiana a partir del análisis de restos y vestigios materiales de diversa índole como, por ejemplo, restos óseos precolombinos o modernos y desde el análisis de la cultura material e inmaterial, en general.

Adicionalmente, la formación que el programa planea permite que los futuros profesionales desarrollen las habilidades para articular el conocimiento con la práctica profesional en diferentes instituciones, generando que, no solamente sean excelentes investigadores, sino que conozcan las dinámicas, el lenguaje y la lógica del mercado laboral.

PERFIL OCUPACIONAL

Los egresados del programa de antropología de la Universidad de Santander tendrán las herramientas metodológicas y teóricas suficientes para desempeñarse como investigadores en el campo de las ciencias humanas o sociales o como docentes universitarios o de secundaria; podrán formular e implementar políticas públicas en el área cultural y contribuir desde la perspectiva propia de la disciplina a las políticas públicas de área como la salud, medio ambiente, turismo, urbanismo, jurídicas, etc. Asimismo, se podrán desempeñar en el sector de la promoción y la difusión de los derechos humanos, en la procura de justicia y reconocimiento de las víctimas del conflicto y de sucesos violentos en general. Así como también en la identificación humana y en excavaciones, tanto de carácter contemporáneo como prehispanico, contribuyendo a la salvaguarda y reconocimiento del patrimonio arqueológico de la nación.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El programa de la UNIVERSIDAD DE SANTANDER, formará ciudadanos, profesionales en Comunicación Social y Periodismo de alta calidad, los cuales a partir de su conocimiento de los medios, su dominio de las diferentes formas de expresión, las habilidades en el manejo de la información, la comprensión -desde una postura crítica- del momento histórico, de los fenómenos políticos y socioculturales y su espíritu investigativo, sean capaces de aportar a la construcción de paz en el marco de la democracia y el respeto de los derechos humanos, orientados por principios éticos y de responsabilidad social.

- La UDES pondrá a disposición de los estudiantes los recursos, tecnología y espacios de práctica requeridos para formar Comunicadores Sociales y Periodistas de alta calidad.
- Primer programa en el nororiente colombiano con un propósito de formación orientado a la formación de ciudadanos, comunicadores sociales y periodistas comprometidos con la construcción de paz.
- El enfoque de COMUNICACIÓN DE PAZ permite al estudiante y al futuro profesional crear estrategias comunicativas y periodísticas que aporten a la construcción de una cultura de paz en el país.
- Los convenios nacionales y las expectativas de movilidad internacional disponibles para el programa, permitirán al estudiante desarrollar una posición crítica con visión global.
- La calidad, ética y experiencia del talento humano que liderará el programa, constituyen una garantía de éxito de los procesos y objetivos de formación establecidos.

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado de Comunicación Social y Periodismo de la UDES podrá trabajar en el sector público o privado, de forma independiente o en empresas, medios de comunicación y ONGs. Sus funciones incluyen la producción de contenidos en prensa, radio, televisión y medios digitales, redacción y edición en medios locales e internacionales, asesoría en políticas públicas, periodismo investigativo y gestión de proyectos de comunicación para la paz. También podrá ser consultor en empresas y entidades educativas, además de productor o asesor en producciones audiovisuales y estrategias de comunicación.

TITULACIÓN INTERNACIONAL

EN CONVENIO CON:



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA
ESPAÑA

Para mayor información acerca de los convenios ingresar a www.udes.edu.co

Facultad de Ciencias Sociales

COMUNICACIÓN SOCIAL Y PERIODISMO

TÍTULO: COMUNICADOR SOCIAL Y PERIODISTA

Modalidad: Presencial / **Duración:** 8 semestres

BUCARAMANGA SNIES: 106730 Res. R.C. 2856 de 21/Feb./2018 Vig. 31/Dic./2025.

VALLEDUPAR SNIES: 109329 Res. R.C. 9930 de 17/Jun./2020 Vig. 17/Jun./2027.



PRIMER SEMESTRE

Historia Socioeconómica Colombiana

Constitución Política de Colombia

Semiología

Historia de los Medios

Comunicación Escrita

Taller de Expresión Gráfica y Fotografía

Historia de los Conflictos Armados y Guerras

SEGUNDO SEMESTRE

Santander en Contexto

Teorías de la Comunicación y la Información: Perspectiva Clásica

Características del Lenguaje Periodístico

Comunicación Oral y Lenguaje Corporal

Taller de Reportaje Gráfico

Regiones, Violencia y Paz

Tecnología de la Comunicación Gráfica e Impresos

TERCER SEMESTRE

Teorías de la Comunicación y la Información: Perspectiva Latinoamericana

Teoría de la Argumentación

Taller de Reportaje y Redacción de Noticias

Enfoques de Conflicto y paz

Metodología de la Investigación

Tecnología de la Producción Radiofónica

Electiva I

CUARTO SEMESTRE

Cibercultura y Globalización

Géneros Periodísticos Informativos y de Interpretación

Expresión Audiovisual y Televisiva

Taller de Periodismo Radial

Comunicación y Periodismo de Guerra

Investigación en Ciencias Sociales

Tecnología de la Producción Medios Audiovisuales

QUINTO SEMESTRE

Sociología Comunicación y Cultura

Comunicación Organizacional

Géneros Periodísticos de Opinión

Periodismo Digital

Taller de Periodismo en Televisión

Comunicación y Periodismo de paz

Estadística Descriptiva

Desarrollo del Espíritu Emprendedor

SEXTO SEMESTRE

Políticas de Comunicación y de Medios

Gran Reportaje y Periodismo Investigativo

Práctica Interna de Comunicación de Paz

Técnicas y Herramientas de Investigación

Producción para Nuevos Medios / Nuevas Audiencias

Gestión de la Comunicación

Electiva II

SÉPTIMO SEMESTRE

Ética del Comunicador Social Periodista

Comunicación Mediación Social y Desarrollo

Convergencia de Medios

Taller de Producción de Contenidos y Narrativas de Paz

Trabajo de Grado I

Cátedra de Creación de Empresas

Electiva III

OCTAVO SEMESTRE

Geopolítica y Análisis de Coyuntura

Práctica Profesional

Seminario de Práctica Profesional

Trabajo de Grado II

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

* Programa con doble titulación con la Universidad Politécnica de Valencia - España, conducente a un master internacional como con administración financiera

DERECHO

TÍTULO: ABOGADO (A)

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA SNIES 083-11994 Res. R.C. -1566 de 16/Feb./2022 Vg. 16/Feb./2029

CÚCUTA SNIES 083-53030 Res. R.C. 1566 de 16/Feb./2022 Vg. 16/Feb./2029

VALLEDUPAR SNIES 083-53029 Res. R.C. 1566 de 16/Feb./2022 Vg. 16/Feb./2029



PRIMER SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
Historia de las ideas políticas	Seguridad social
Electiva I	Derecho procesal civil
Sociología Jurídica	Derecho de contratos
Teoría general del derecho	Derecho Laboral
Historia del derecho	Legal english 1
Cátedra de Paz	Masc (métodos alternativos de solución de conflictos)
Lógica y Argumentación Jurídica	
SEGUNDO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Inteligencia artificial aplicada al derecho	Derecho probatorio
Teoría del estado	Derecho procesal administrativo
Derecho penal general	Simulación procesal civil
Derecho civil general	Consultorio jurídico I
Metodología de la investigación jurídica y sociojurídica	Legal english 2
Filosofía del derecho	
TERCER SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Derecho constitucional colombiano	Legal english 3
Derecho penal especial	Derecho procesal penal
Sujetos en el derecho	Derecho procesal laboral
Relaciones jurídico familiares	Técnicas del juicio oral
Derecho de infancia y adolescencia	Consultorio jurídico II
Seminario de investigación I	Electiva II
CUARTO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
Derecho administrativo	Consultorio jurídico III
Teoría económica	Seminario proyecto de grado I
Derecho de las obligaciones	Desarrollo del Espíritu Emprendedor
Bienes civiles y mercantiles	Electiva III
Seminario de investigación II	Electiva IV
QUINTO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
Derecho internacional	Sostenibilidad y derecho
Derecho internacional de los derechos humanos y dih	Consultorio jurídico IV
Teoría general del proceso	Seminario proyecto de grado II
Derecho económico y derecho mercantil	Acciones constitucionales
Derecho Sucesoral	Electiva V

DEFINICIÓN

Forma profesionales capaces de interpretar, criticar, crear y aplicar adecuadamente las leyes, códigos y normas que regulan la vida del ser humano en comunidad, así mismo, defender o acusar según el caso, 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 desde el derecho.

El abogado también ejerce funciones de conciliador, aplicando la ética y la equidad en la solución de conflictos y frente al compromiso social que adquiere como administrador de justicia en contextos de violencia. El enfoque de medicina legal y ciencias forenses se realizará con apoyo en los laboratorios de física, química, biología y bacteriología de la UDES, en una fase más avanzada, el instituto de medicina legal ampliara los conocimientos por medio de su función académica, impartida en los respectivos laboratorios.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Vocación en el área de humanidades, 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, con habilidades de razonamiento abstracto y lógica.

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado del programa de Derecho, es un profesional con amplio conocimiento y capacidad para liderar el perfil de abogado desde la ubicación laboral que le corresponda en cualquiera de los órdenes y poderes del Estado Social de Derecho, o desde el cumplimiento de funciones y encargos en los órganos de vigilancia y control, o desde el cumplimiento y compromiso de cumplir objetivos y misión en empresas de carácter particular en que le sea confiado el poder para actuar desde la órbita del Derecho. Así mismo actuando como independiente responsable y mediante el poder de postulación. Actuaciones que desde luego fue formado para cumplir con ética y responsabilidad social cumpliendo el postulado de Visión Constitucionalizada del Derecho, dentro de un ambiente de Civilidad para el desarrollo de la misma.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El programa forma líderes en educación a población infantil para la transformación de la sociedad y de los procesos de atención integral a la niñez a nivel nacional, a través de un enfoque multidisciplinario que promueve la excelencia académica, la reflexión crítica, el emprendimiento, la innovación educativa y la práctica pedagógica basada en la evidencia científica y en principios éticos

PERFIL DEL ASPIRANTE

Bachiller con actitud positiva hacia las acciones y actividades dirigidas a los niños. Persona consciente e interesada en el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de los niños y las niñas desde la educación. Participe de la vida social, con gusto por actividades físicas, literarias, culturales, artísticas o Tecnológicas. Sensible ante el desarrollo de su entorno sociocultural para que, desde su competencia y formación lidere procesos de Educación Infantil y Atención Integral a la Primera Infancia.

PERFIL OCUPACIONAL

El Licenciado en Educación Infantil, a través de su formación integral y su compromiso con el desarrollo y bienestar de los niños en edad temprana, contribuye de manera significativa al fortalecimiento de la educación y la atención en la primera infancia, así como al desarrollo de sociedades más justas, inclusivas y equitativas. Por ello, podrá desempeñarse profesionalmente desde los siguientes roles o actividades:

- Desarrollo de experiencias pedagógicas significativas para niños y niñas de educación infantil a partir de los pilares de la educación inicial: arte, juego, literatura y exploración del entorno con el fin de promover su desarrollo integral y cuidado calificado, en el marco de la atención integral.
- Desarrollo de procesos formativos y de desarrollo de las dimensiones humanas en los niños que le permitan expresarse activamente en ámbitos sociales, educativos en entornos institucionales.
- Gestión de estrategias y entornos de aprendizaje con orientaciones para la transición y adaptación del niño al primer nivel del ciclo educativo obligatorio.
- Promoción de ambientes educativos, seguros y protectores que contribuyen con el desarrollo saludable y estimulante para los niños y las niñas de la primera infancia.
- Participación en el diseño de política pública desde el desarrollo de componentes de cobertura, calidad, equidad, movilización, seguimiento y evaluación de atenciones para la Primera Infancia.
- Planeación, ejecución y evaluación de proyectos y programas dirigidos al desarrollo de la infancia, su educación y atención integral con criterio inclusivo.
- Participación en proyectos de investigación para la construcción de modelos formativos y del ámbito de su competencia.
- Asesoría, elaboración e interacción con profesionales de otras ramas para el diseño de recursos educativos y aprovechamiento de las TIC en los procesos de educación infantil.
- Diseño y desarrollo de iniciativas de emprendimiento social y empresas relacionadas con la educación y desarrollo infantil.

Facultad de Ciencias Sociales

LICENCIADO(A) EN EDUCACIÓN INFANTIL

TÍTULO: LICENCIADO(A) EN EDUCACIÓN INFANTIL

Modalidad: Presencial / **Duración:** 8 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 107296 Res. R.C. 13975 del 15 /Ago/2018 Vig. 15 /Ago./2025



PRIMER SEMESTRE

Biología Humana
Competencias Genéricas
Introducción a la Educación Inicial
Sociantropología
Desarrollo del Espíritu Emprendedor
Competencias Comunicativas

SEGUNDO SEMESTRE

Primera Infancia y Atención Integral
Psicología Evolutiva
Pedagogía y Didáctica
Innovación y Creatividad
Curso Electivo
Ética y Valores

TERCER SEMESTRE

Familia, Comunidad y Redes I
Pilares de la Educación Inicial
Neurociencias
Democracia y Ciudadanía
Pedagogía y TIC

CUARTO SEMESTRE

Familia, Comunidad y Redes II
Salud y Nutrición
Currículo y Evaluación
Proyecto Integrador
Desarrollo de Dimensiones I

QUINTO SEMESTRE

Desarrollo de Dimensiones II
Ambientes de Desarrollo
Necesidades Educativas
Investigación en Ciencias de la Educación
Fundamentación de Administración y de Gestión

SEXTO SEMESTRE

Curso Electivo
Educación Inclusiva
Práctica I: Proyecto Pedagógico

SÉPTIMO SEMESTRE

Práctica II: Pedagogía y Didáctica
Simulación Empresarial
Curso Electivo

OCTAVO SEMESTRE

Práctica III: Gestión en Primera Infancia
Curso Electivo

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

PSICOLOGÍA

TÍTULO: PSICÓLOGO (A)

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

BUCARAMANGA, SNIES 4292 Res. N° 2614 del 21 de Feb. de 2020 vig. 21/Feb./2027

CUCUTA, SNIES 104102 Res. R.C. 12540 de 30/Jun./2022 vig. 30/Jun./2029

VALLEDUPAR, SNIES 102890 Res. R.C. 19817 del 27/Nov/2021 Vg. 27/Oct./2028



PRIMER SEMESTRE

Historia de la Psicología Colombiana
Procesos Básicos
Fundamentos de la Psicología
Electiva Interdisciplinar
Competencias Comunicativas
Ética y Valores

SEGUNDO SEMESTRE

Historia de la Psicología (Genética y Cultural)
Memoria y Aprendizaje
Psicología evolutiva (Niñez y Adolescencia)
Estadística Descriptiva
Biología Humana

TERCER SEMESTRE

Historia de la Psicología (Conductismo)
Motivación y Emoción
Psicología Evolutiva
Estadística Inferencial
Neurociencias
Fundamentos Sociales y Antropológicos
Epistemología y Lógica de la Ciencia

CUARTO SEMESTRE

Historia de la Psicología (Psicoanálisis)
Pensamiento y Lenguaje
Teorías de la Personalidad
Psicometría
Neuro Psicología

QUINTO SEMESTRE

Historia de la Psicología (Humanismo)
Psicopatología
Psicología Educativa
Psicología Social (Fundamentos)
Introducción a la Investigación en Psicología

SEXTO SEMESTRE

Historia de la Psicología (Cognoscitiva)
Técnicas de Evaluación
Psicología Organizacional
Psicología Social (Intervención)
Investigación Cualitativa

SÉPTIMO SEMESTRE

Psicología Clínica y de la Salud
Entrevista
Ética Profesional
Psicología Jurídica
Investigación Experimental en Psicología

OCTAVO SEMESTRE

Electiva Campo Aplicado I
Intervención clínica de orientación psicoanalítica
Intervención Cognitivo Conductual (Estudio de Caso)
Electiva Interdisciplinar
Psicología de Familia y Grupos

NOVENO SEMESTRE

Electiva Campo Aplicado II
Práctica I (Electiva)
Trabajo de Grado I (Electiva Diplomado)

DÉCIMO SEMESTRE

Electiva Campo Aplicado III
Práctica II (Clínica)
Trabajo de Grado II (Electiva Diplomado)

DEFINICIÓN

La Psicología en la Universidad de Santander es reconocida como ciencia, disciplina y profesión, lo cual implica asumir el compromiso y responsabilidad de formar a sus estudiantes dentro de los parámetros establecidos por la normatividad nacional, con criterio ético y científico que soporten los procesos de intervención e investigación, desarrollados con el objetivo de aportar a la salud mental de la población. El programa de Psicología se caracteriza por el abordaje desde sus diferentes enfoques teóricos, haciendo especial énfasis en el cognitivo conductual y de orientación psicoanalítica, ampliando la posición crítica y analítica sobre los fenómenos psicológicos y fortaleciendo las competencias científicas, profesionales y disciplinares.

El Programa de Psicología de la UDES, es miembro activo de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología ASCOFAPSI y del Colegio Colombiano de Psicólogos COLPSIC.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Psicología debe ser una persona con interés en las ciencias sociales, filosofía y epistemología, con competencias en comprensión oral y escrita, capacidad de autoestudio, razonamiento lógico matemático, observación, pensamiento crítico, análisis y reflexión para comprender el comportamiento humano.

PERFIL OCUPACIONAL

El graduado del programa de Psicología de la Universidad de Santander será un profesional formado integralmente, de alta calidad humana y con criterio ético, con capacidad para aportar al desarrollo de la Psicología y al bienestar biopsicosocial del entorno. Con fundamento en la formación disciplinar estará en capacidad de:

- Interpretar los fenómenos propios del comportamiento, a partir de las diferentes teorías y escuelas de la Psicología.
- Abordar de manera reflexiva y crítica, marcos de referencia a partir de los cuales logre una aproximación diagnóstica, y a partir de esta, concebir propuestas de prevención frente a las problemáticas psicológicas de su entorno, a nivel individual, familiar y grupal.
- Reconocer los métodos, procedimientos y técnicas utilizadas en el diagnóstico, intervención y evaluación de diferentes fenómenos psicológicos.
- Dar cuenta de los criterios y lineamientos éticos y deontológicos propios de su quehacer profesional.
- Ejercer con responsabilidad social la Psicología y de esta manera lograr diálogos intra e interdisciplinares tendientes al mejoramiento individual y colectivo.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

Medios de Comunicación y Prácticas DESDE PRIMER SEMESTRE



UDES Radio



La emisora en FM y streaming de estudiantes y hecha por estudiantes con toda la información de interés y la mejor música
¡Una radio para todos!



Canal de TV DIGITAL para prácticas formativas de nuestros estudiantes



Cámara de Gesell

Museo Arqueológico ETNOLOGICO E HISTORICO DE LA UDES



El acervo arqueológico en tenencia de la UDES está conformado por 2.936 piezas precolombinas, principalmente de la cultura Guane, etnia caracterizada por su emancipación en los departamentos de influencia de la universidad, adicionalmente, las etnias Tamalameque, Cauca Medio, Qimbaya, Tayrona, Magdalena Medio, Calima, Nariño, Mosquito, San Agustín, Muisca, Valle del Cauca, Tumaco, Sinú, Tolima, Cauca y tierra dentro, para un total de 17 etnias. Estas piezas vienen a enriquecer no sólo la parte arqueológica sino también el campus de la UDES, el cual cuenta con obras históricas, artísticas y conmemorativas, debidamente registradas ante el instituto colombiano de antropología e historia ICAHN.

El museo Arqueológico contribuye a fortalecer el programa de Antropología caracterizado por la enseñanza integral que tendrán sus estudiantes, quienes se consolidarán como profesionales con formación de excelente calidad en tres ramas de la antropología: Biológica(Forense), Arqueológica y Antropología social.

ESCAÑA LOS QR
Y TENDRÁS ASESORÍA DIRECTA
CON TU PROGRAMA.

Facultad de Ciencias Exactas NATURALES Y AGROPECUARIAS



CAMPUS BUCARAMANGA

- Medicina Veterinaria
- Microbiología Industrial



CAMPUS VALLEDUPAR

- Medicina Veterinaria
y Zootecnia



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

MEDICINA VETERINARIA

Título: Médico Veterinario

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUARAMANGA, SNIES 52509 Res. R.C. 6389 de 21/Abril/2022 Vg. 21/Abril/2029



PRIMER SEMESTRE

Biología celular
Razonamiento lógico matemático
Razas y exteriores
Introducción a las ciencias animales
Competencias comunicativa

SEGUNDO SEMESTRE

Bioquímica
Bioestadística
Anatomía I
Pastos y forrajes
Histoembriología
Electiva institucional

TERCER SEMESTRE

Bioquímica II
Microbiología
Anatomía II
Fisiología I
Metodología de la investigación
Electiva institucional

CUARTO SEMESTRE

Genética y mejoramiento
Virología
Fisiología II
Inmunología
Bioética veterinaria
Nutrición
Electiva de profundización

QUINTO SEMESTRE

Epidemiología
Farmacología veterinaria
Parasitología veterinaria
Semiología

Extensión rural y emprendimiento

SEXTO SEMESTRE

Teriogenología I
Enfermedades infecciosas
Patología I
Imagenología
Patología clínica
Electiva de profundización

SÉPTIMO SEMESTRE

Teriogenología II
Toxicología veterinaria
Patología II
Cirugía
Salud pública

OCTAVO SEMESTRE

Medicina aviar
Medicina de rumiantes
Medicina de porcinos
Medicina de equinos
Medicina de pequeños
Producción animal sostenible

NOVENO SEMESTRE

Rotación en clínica de cerdos
Rotación en clínica de rumiantes
Rotación en clínica de caninos y felinos
Rotación en clínica de fauna silvestre
Rotación en clínica de equinos
Rotación en laboratorio clínico
Rotación en salud pública

DÉCIMO SEMESTRE

Práctica profesional
Trabajo de investigación

DEFINICIÓN

El programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de Santander (UDES) está orientado hacia la formación académica y práctica integral de la salud y bienestar de los animales. Se enfoca en la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de enfermedades en animales domésticos, de granja y silvestres. Además, promueve el mejoramiento de la productividad del sector pecuario y la protección de la salud pública mediante el control de enfermedades zoonóticas, con sólidos principios éticos y de responsabilidad social, con profesionales comprometidos con el servicio a la comunidad y el desarrollo del país.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Personas que ven en el campo agropecuario una excelente oportunidad para servir al país, con una profunda sensibilidad social, que disfruten del entorno rural y del trato con los animales y sus propietarios y que interpreten el trabajo en el campo agropecuario como una forma de contribuir a la comunidad desde diferentes ejes. Buscamos estudiantes motivados por el aprendizaje continuo y la aplicación ética de sus conocimientos en la práctica profesional, con una inclinación hacia el estudio de las ciencias biológicas, que demuestren un fuerte sentido de pertenencia y compromiso con su labor y sólidos principios morales, técnicos y sociales, dispuestos a aplicar estos valores en su formación y práctica profesional.

PERFIL OCUPACIONAL

El Médico Veterinario de la Universidad de Santander UDES, podrá desempeñarse como:

- Líder en el desarrollo de programas de Salud Animal.
- Profesional capacitado en la atención y solución integral de la problemática de salud y producción animal.
- Profesional acreditado en el desarrollo de programas de Biotecnología Reproductiva, Medicina Aviar, Medicina de Grandes y Pequeños Animales.
- Líder en el desarrollo de programas de Salud Pública Veterinaria.
- Líder en campañas en pro de la preservación de la fauna y de la flora silvestre protegiendo el equilibrio entre los ecosistemas.

CONVENIO INTERNACIONAL



**MEDICINA VETERINARIA
SEXING TECHNOLOGIES**

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

DEFINICIÓN

El programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Santander UDES está basada en una formación científica, técnica y humanística. Con el objeto de aplicar medicina preventiva y medicina curativa en las especies de animales domésticos maximizando su producción, interviniendo positivamente en la salud pública y la seguridad alimentaria, acatando lo ordenado en la ley 73 de 1985 y la ley 576 del año 2000.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El estudiante que desee ingresar al Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UDES, debe contar con título de bachiller, haber presentado y aprobado las pruebas de Estado, demostrar interés en ciencias naturales y biológicas, afición por la lectura, capacidad de trabajo en equipo, buenas relaciones interpersonales, interés por el servicio a la comunidad, valores éticos morales, capacidad de liderazgo y espíritu investigativo.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia podrá desempeñarse en clínicas veterinarias, universidades, empresas del sector público y privado, fincas o unidades productivas, entidades del gobierno para asistir a la comunidad agropecuaria, empresas agrícolas o puede trabajar independiente en:

- Diagnóstico, pronóstico y control del tratamiento de enfermedades animales y zoonosis
- Dirección, planeación y administración de clínicas veterinarias, centros de imagenología, centros quirúrgicos y unidades de cuidados intensivos para los animales domésticos.
- Formulación y desarrollo de productos alimenticios para monogástricos y rumiantes
- Planeación, administración, supervisión, análisis y utilización de los factores relacionados con la producción, industrialización y comercialización de especies y sus productos derivados.
- Planeación y ejecución de programas de nutrición, manejo, mejoramiento genético y selección de especies animales.
- Planeación, dirección técnica, control de calidad de la producción de concentrados, sales mineralizadas y suplementos alimenticios.
- Organización y dirección de plantas lecheras y de subproductos lácteos de mataderos o frigoríficos.
- Líder o Gerente de empresas pecuarias de control sanitario y de control de calidad de productos y subproductos de origen animal, con criterios de producción limpia e inocuidad de los alimentos e higiene de los mismos.
- Dirección de programas de investigación, experimentación, extensión, capacitación y fomento en el campo zootécnico y veterinario.
- Asesoría técnica, consultoría y peritaje en la planificación y ejecución de proyectos pecuarios.
- Empresario y productor, generando su propio espacio laboral y siendo promotor de la generación de empleo en el sector pecuario.

Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TÍTULO: MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

Modalidad: Presencial / **Duración:** 10 semestres

VALLEDUPAR SNIES 103060 Res.

Registro Calificado: Resolución No.6390 del 21 de abril de 2022. Vigencia 7 años 21/Abr/2029



PRIMER SEMESTRE

Introducción Ciencias Veterinarias
Bienestar Animal - Etología
Anatomía I
Biociencias I
Bioestadística

SEGUNDO SEMESTRE

Biociencias II
Zootecnia General
Agroecología
Anatomía II
Histología, Embriología
Antropología

TERCER SEMESTRE

Fisiología I
Microbiología
Parasitología
Biología Molecular
Sociología Rural
Agrostología y Forrajes

CUARTO SEMESTRE

Fisiología II
Virología
Farmacología
Genética y Mejoramiento
Gestión Empresarial y Agroindustrial

QUINTO SEMESTRE

Extensión Rural
Patología Clínica
Inmunología
Toxicología
Nutrición y Alimentación
Proyecto

SEXTO SEMESTRE

Industria Bovina
Industria Equina
Reproducción I Andrología
Semiología
Epidemiología General

SÉPTIMO SEMESTRE

Reproducción II Ginecología-obstetricia
Patología I
Salud Pública
Medicina Interna Pequeños Animales
Acuacultura
Industria Especies Menores
Legislación

Electiva de Formación Profesional I

OCTAVO SEMESTRE

Reproducción III Biotecnología
Patología II
Cirugía Imagenología
Medicina Interna Grandes Animales
Bioética

Electiva de Formación Profesional II

NOVENO SEMESTRE

Clínica de Grandes Animales
Clínica de Pequeños Animales
Higiene de Alimentos
Opción de Grado

Electiva de Formación Profesional II

DÉCIMO SEMESTRE

Rotaciones Empresariales
Trabajo de Grado

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

TÍTULO: MICROBIÓLOGO INDUSTRIAL

Modalidad: Presencial / Duración: 10 semestres

BUARAMANGA, SNIES 12260 Res.

R.C. Resolución No. 012993 del 31 de julio de 2023. Vigencia 7 años 31/Jul/2030

ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD:

Resolución acreditación No. 012993 del 31 de julio de 2023. Vigencia 6 años.



PRIMER SEMESTRE
Álgebra Superior
Biología
Fundamentación Química
Competencias Comunicativas
Socioantropología
Curso electivo
SEGUNDO SEMESTRE
Biología Celular
Biofísica
Química Orgánica
Cálculo Diferencial
Historia Socioeconómica de Colombia
Curso electivo
TERCER SEMESTRE
Genética
Bioquímica Básica
Microbiología General
Estadística Descriptiva
Ética y Valores
CUARTO SEMESTRE
Análisis Químico Instrumental
Fisiología Microbiana
Microbiología I
Estadística Inferencial
Biomatemática
QUINTO SEMESTRE
Biología Molecular
Técnicas de Análisis
Microbiología II
Ecología Microbiana
Introducción a la Investigación
Curso electivo

SEXTO SEMESTRE
Estequiometría
Biocología
Tópicos especiales en microbiología
Metodología de la Investigación
Administración Industrial
Curso Flexible
SÉPTIMO SEMESTRE
Tejidos Vegetales
Microbiología Industrial
Microbiología Ambiental
Proyecto I
Curso electivo
Curso electivo
OCTAVO SEMESTRE
Procesos Biotecnológicos
Microbiología Veterinaria
Microbiología de Alimentos
Aseguramiento de la Calidad
Proyecto II
Curso Flexible
NOVENO SEMESTRE
Práctica I
Trabajo de Grado
DÉCIMO SEMESTRE
Práctica II

DEFINICIÓN

El programa de Microbiología Industrial de la Universidad de Santander UDES tiene como objetivo formar profesionales que, luego de haber recibido una formación científica general, tengan la capacidad de reconocer el potencial biotecnológico que tienen los microorganismos para ser utilizados en la obtención de nuevos productos, desarrollo e innovación de procesos en el área agrícola, pecuaria, industrial, ambiental, energética y alimentos, para contribuir con la sostenibilidad ambiental y el mejoramiento de la calidad de vida.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Microbiología Industrial debe tener gusto y afinidad por las ciencias biológicas, ser una persona curiosa, con interés en la satisfacción de inquietudes del conocimiento y profundización en el área de la Microbiología Industrial.

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado estará capacitado para que haciendo uso de su formación profesional y competencias científico técnicas y en valores se desempeñe de manera proactiva, creativa e innovadora en equipos interdisciplinarios para la realización de actividades de investigación, diagnóstico, análisis microbiológico, asesorías, gestión de la calidad en las áreas de alimentos, ambiente, industria y agropecuaria.

- En el área de alimentos e industria realiza análisis microbiológico de materias primas, equipos, ambientes, empaques y productos; identifica y analiza peligros durante la cadena agroalimentaria; participa en el mejoramiento e innovación de productos a través de procesos biotecnológicos; realiza actividades de consultoría, asesoría e implementación de sistemas de gestión de calidad como ISO 22000, HACCP y BPM.

- En el área ambiental y agrícola, desarrolla, produce inóculos microbianos de interés en el tratamiento de aguas residuales, obtención de biocombustibles, implementación de procesos de biorremediación, control biológico, biofertilizantes, entre otros. Además, en el sector agrícola en laboratorios de diagnóstico microbiológico identifica microorganismos patógenos en plantas, así como en laboratorios de suelos.

* La información institucional y planes de estudio varían de acuerdo a cada campus.

Microbiología, Med. Veterinaria, Med. Veterinaria y Zootecnia



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



Clínica Veterinaria



Laboratorio de
**Microbiología
Industrial**

BILINGÜISMO



VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

El más importante centro de idiomas del mundo, llega a la UDES

Presente en 70 países y en los más influyentes Centros Financieros de las capitales mundiales como Nueva York, Tokio, París, Madrid, Shanghai, entre otras.

En un mundo cada vez más globalizado, el dominio de múltiples idiomas se ha convertido en una herramienta esencial para el desarrollo personal y profesional. El bilingüismo no solo abre puertas a nuevas oportunidades laborales, sino que también enriquece la comprensión cultural y mejora las habilidades cognitivas. El Centro de Idiomas de la Universidad de Santander se constituye como un pilar fundamental para la promoción y enseñanza de lenguas extranjeras, contribuyendo de manera significativa al crecimiento académico y personal de nuestros estudiantes.

A través de cursos diseñados para todos los niveles, desde principiantes hasta avanzados, el Centro de Idiomas ofrece un entorno de aprendizaje dinámico y motivador que combina métodos innovadores para asegurar que nuestros estudiantes adquieran habilidades lingüísticas sólidas y aplicables en el mundo real.

El bilingüismo es una habilidad crucial en el mundo actual, a partir de ello desde el Centro de Idiomas de la Universidad de Santander se invita al público en general a aprovechar los recursos y oportunidades ofrecidas para convertirse en ciudadanos globales mejor preparados y culturalmente enriquecidos.

Para más información sobre nuestros cursos y actividades, por favor visite nuestro sitio web o contáctenos directamente en el Centro de Idiomas.



Profesionales expertos en / **INFORMÁTICA**

El estudiante UDES tiene acceso a los conocimientos sobre Tecnologías de Información y las Comunicaciones (TICs) y por tal motivo debe estar fundamentado en los siguientes conceptos claves: COORDINACIÓN, FORMACIÓN Y SOPORTE.

La UDES fomenta la autonomía del estudiante para que elija actividades formativas que respondan de modo directo a sus intereses y motivaciones personales, logrando la obtención de habilidades y destrezas en el uso de los recursos informáticos para que sean utilizados como una ciencia de ayuda imprescindible en la formación y para el campo laboral en el cual se va a desempeñar profesionalmente.

Los estudiantes UDES se gradúan como EXPERTOS EN INFORMÁTICA, capacitándose durante la carrera en las siguientes áreas:

Internet Aplicado

Internet - correo electrónico
Internet - comercio electrónico
Internet - bases bibliográficas
Windows
Office
Access
Project
Diseño Gráfico
Photoshop básico
Freehand básico
Adobe Illustrator

Diseño Técnico

Autocad 2D
Autocad y sus aplicaciones 3D studio max
Visio

Diseño Web

Diseño de páginas web Programación de páginas web Flash básico y avanzado Photoshop avanzado Dreamweaver Adobe Creative Suite (InDesing, Illustrator, Golive)

Hardware De Pc's

Configuración y admón., de Pc's.
Mantenimiento de Pc's Ensamble de Pc's

Redes y Comunicaciones

Fundamentos de redes y comunicaciones
Instalación y operación Mantenimiento y administración

Software Aplicativo

Informática de gestión empresarial
Matlab básico y avanzado Labview básico y avanzado Excel financiero, estadístico
Computación forense Informática jurídica
Spss aplicado
Sistemas de información en salud, derecho
Evaluación de proyectos en Excel



**Universidad
de Santander**
UDES

GRADUADOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

El graduado UDES hace parte importante del redireccionamiento estratégico de la institución, por esta razón la Universidad de Santander UDES ha dispuesto la oficina de Graduados que pone a su disposición beneficios y servicios que contribuirán constantemente a su desarrollo personal y profesional.

Entre los servicios que contemplan están:

- Convenio con bolsa de empleo.
- Encuentros académicos, culturales, recreativos y deportivos.
- Servicios de Biblioteca y consulta de bases académicas especializadas.
- Servicios de bienestar universitario.
- Servicio de Gimnasio.
- Beneficios de convenios establecidos con Universidades Extranjeras.
- Asesoría por parte del Consultorio Jurídico.
- Carnetización digital para acceso a los diferentes servicios institucionales y alianzas.

Tel. 607 651 6500 Ext. 1295 - 1288 - 1289



314 4156038

graduados@udes.edu.co



Universidad de Santander

UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

La Universidad **INTERNACIONAL**

MÁS DE
206
CONVENIOS
30
PAÍSES

Más allá de la realización de alianzas de cooperación con instituciones extranjeras, la internacionalización en la Universidad de Santander se ha extendido como un abanico de oportunidades que proyecta el futuro de sus estudiantes con visión global. UDES Internacional es la política Institucional que permite acceder a universidades en el mundo a través de los convenios suscritos; es la posibilidad de enlazar culturas y contar con programas de posgrados con apoyo internacional.

Cada semestre la Universidad abre convocatorias de movilidad internacional a través de la oficina de Relaciones Internacionales, a las cuales se puede acceder con las siguientes opciones:

Semestre o año en el exterior.

- Prácticas empresariales y académicas en el exterior.
- Misiones Internacionales para el desarrollo de cursos y aprender otros idiomas

* Los programas de movilidad internacional no son requisito para la titulación de los programas; los costos de estadía en el extranjero son asumidos por el estudiante.

**Sé un profesional
INTERNACIONAL**

¡Piensa Global!



MAYOR INFORMACIÓN

DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES
 UNIVERSIDAD DE SANTANDER UDES
 Campus Universitario Lagos del Cacique, calle 70 No 55-210 Bucaramanga.
 Bucaramanga (Colombia) Tel: 57(7) 651 6500 Ext. 1170 - 1171

www.udes.edu.co



Sala Agataes

Bienestar INSTITUCIONAL

Teniendo en cuenta sus áreas de intervención: cultura, desarrollo humano, salud y deporte, orienta sus actividades hacia el bienestar integral de la comunidad universitaria.

Bienestar en Salud

Los servicios de Salud de Bienestar Universitario ofrecen programas formativos, actividades lúdicas, asesorías y acompañamiento con el fin del mejoramiento de estilos de vida. Adicional cuenta con servicios de salud complementarios, algunos gratuitos y otros con descuentos especiales en sus tarifas.

Servicio Médico: Consulta médica general, remisión a especialidades y exámenes de laboratorio.

Servicio Odontológico: Ofrece atención en salud oral, urgencias, exodoncia normal, profilaxis, fluorización, amalgamas simples y detartraje.

Servicios de Fisioterapia: Ofrece asistencia en terapia física para el tratamiento de las patologías ortopédicas de baja complejidad.

Otros Servicios:

- Servicio de enfermería
- Servicio de fonoaudiología
- Servicio de psicología

Bienestar Cultural

El área cultural comprende los programas de promoción y divulgación, que estimulan el desarrollo de la sensibilización, la apreciación y la expresión artística de los miembros de la comunidad universitaria, durante cada periodo académico se realizan conciertos musicales, concursos, talleres de formación y exposiciones artísticas dirigidas a toda la comunidad universitaria en su exclusiva sala de exposiciones Agataes.

En el nivel formativo se ofrecen diferentes opciones de formación complementaria como: origami, caricatura, escultura, dibujo carboncillo, dibujo pastel, pintura country, acuarela, óleo, danza, pre coral, escuela de cuerdas, tambores, taller de expresión escrita, taller de expresión, oratoria, escuela de teatro, coral.

Orquesta Filarmónica Infantil y Juvenil UDES

La Orquesta Filarmónica fue creada por la Universidad de Santander en 2016 y es dirigida por el licenciado en pedagogía musical Arnulfo Antonio López Rodríguez. Está conformada por 100 niños y jóvenes habitantes de los barrios más populares del municipio de Bucaramanga, clasificados en tres niveles: semillero, orquesta de cámara y orquesta filarmónica. Con este proceso de formación, la UDES cumple con la responsabilidad social, para propiciar a los integrantes mejores oportunidades de vida que aporte a la construcción de la paz mundial.



Deportes

La UDES concibe el Deporte como un elemento esencial en la formación integral de sus estudiantes. Está convencida que la actividad deportiva mejora la calidad de vida de sus colegiados y de toda la comunidad universitaria, en este sentido, la universidad cuenta con un completo gimnasio dotado con modernos equipos e instalaciones al servicio de sus estudiantes y comunidad universitaria en general.

En el nivel formativo y competitivo se ofrece:

Tenis de campo, tenis de mesa, baloncesto, voleibol, aeróbicos, fútbol, microfútbol, taekwondo, yudo, karate-Do, yoga, ultimate, natación, atletismo, squash, voleibol arena y levantamiento de pesas.

Modalidades de Financiación

ICETEX

- Baja tasa de interés
- Variedad en las líneas de financiación.
- Renovación de crédito sin presencia del deudor solidario.
- Plazo en el pago de sus cuotas.
- Oportunidad de participar en el subsidio de sostenimiento.

COINVERSIONES



Beneficios:

- Financia hasta del 100% del valor del semestre.
- Sin intereses de crédito para tu primer semestre académico.
- Rápido, ágil, confiable.
- Desembolso directo a la universidad

Para mayor información: escribe a los números
313 479 7969 - 31 849 7999 - 310 779 0011

ESCANÉAME

y habla con tu asesor



SUFI BANCOLOMBIA

Beneficios:

- Financia hasta del 80% del valor de la matrícula.
- Prestamos desde el primer periodo académico.
- Durante la época de estudio tiene la posibilidad de pagar cuotas moderadas y el resto al finalizar el programa.
- Se puede solicitar un periodo de gracia hasta de 12 meses después de finalizar los estudios.
- El deudor es el estudiante, lo que le permite tener experiencia crediticia.

Entidades Financieras en convenio con la Universidad



Otros Servicios



Transporte

El campus de Bucaramanga cuenta con un servicio de transporte exclusivo para su comunidad UDES, que circula con una frecuencia de salida de 10 minutos iniciando desde las 5:45 a.m. hasta las 10:15 p.m. pasando por unas de las principales vías de la ciudad hasta el Campus Lagos del Cacique y aun costo especial para todos los usuarios.

metrolínea
nos mueve

Adicionalmente, el sistema de transporte masivo de la ciudad "Metrolínea" cubre con la ruta AP12 el acceso de todos los estudiantes, funcionarios e invitados de nuestra Universidad.

Parqueadero

La Universidad de Santander cuenta con edificio exclusivo de parqueadero en el Campus, el cual permite el acceso y parqueo eficiente de la comunidad universitaria, ya que cada piso dispone de un sistema que informa al conductor la disponibilidad de áreas en cada nivel. La advertencia se hace a partir de sensores inteligentes instalados en cada espacio.



Parqueadero, Campus Lagos del Cacique, Bucaramanga

Guía rápida de Inscripción Aspirantes

Notificación: Para mayor claridad, siga estos pasos de manera secuencial para realizar el proceso de Inscripción.

Preinscripción

FASE 1

PASOS

1



Ingresar al formulario de inscripción en el portal Admisiones
<http://inscripciones.udes.edu.co>

2



Seleccionar Tipo de Aspirante

3



Llenar formulario de Datos Básicos
Ingresar datos, Aceptar términos y condiciones y hacer clic en "Registrar".

4



Revisar Correo Electrónico
Los datos de ingreso como aspirante registrado le llegan al correo electrónico registrado.

PASOS

5



Ingresar como Aspirante Registrado
Ingresar usuario y contraseña suministrados en el correo, en el primer ingreso el sistema pide cambio de contraseña.

6



Formulario de Inscripción
Ir a la Sección "Paso 1: Formulario de inscripción", diligenciar los datos solicitados en la secciones:
• Datos Personales
• Datos Académicos
• Datos Familiares
• Cargar foto tipo documento

7



Cargar documentos
Icfes – Pruebas de Estado.
Documento de Identificación.
Recibo de pago.

Selección y Admisión

FASE 2

PASOS

1



Entrevista y encuesta
Se le notificará vía e-mail, la fecha y hora de programación de su entrevista con el Director del Programa. No olvide diligenciar previamente la encuesta que se le envió a su correo.

2



Admisión
Si es admitido, se le notificará vía correo electrónico el trámite institucional que debe cumplir, relacionado con el cargue de documentos pendientes y el pago de la matrícula financiera.

3



Recibo de Matrícula
Descargar el Recibo de Pago de Matrícula. Dos días hábiles después de realizado el pago financiero, queda habilitado para el registro vía Web de la matrícula académica.

PASOS

4



Cargar documentos pendientes
Escanear y adjuntar documentos solicitados.
Ver tabla (Documentos Requeridos)

5



Enviar información para revisión
La información será revisada por Registro y Control Académico, las observaciones serán notificadas vía correo electrónico.

6



Recordar
Para realizar la Matrícula Académica debe estar a Paz y Salvo por concepto de **Documentos Pendientes**.

Documentos Requeridos

Documentos	Nuevos Nacional (pregrado)	Nuevos Internacional (pregrado)	Movilidad		Ingreso por Transferencia Externa	Ingreso por Transferencia Interna		
			Internacional	Nacional		Entre Campus	Entre Programas	Graduados
Acta de Grado (escaneado con buena resolución)	✓				✓	✓	✓	✓
Diploma de Bachiller Aspirante Nacional (escaneado con buena resolución)	✓				✓	✓	✓	✓
Título de Bachiller apostillado y convalidado, Aspirante Extranjero (según lo establecido por el Ministerio de Educación Nacional http://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-356933.html)		✓						
Resultados de las pruebas ICFES saber 11 (escaneado con buena resolución o descargar de la pagina)	✓				✓	✓	✓	✓
Resultados del Examen de estado colombiano o su equivalente internacional, previa validación por parte del Ministerio de Educación Nacional.		✓						✓
Documento de Identificación Aspirante Nacional (Cédula, contraseña y Tarjeta de identidad)	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Documento de identificación Aspirante Extranjero (Pasaporte, Visa, Cédula extranjera, escaneados con buena resolución)		✓	✓					
Recibo de pago de la Inscripción (sujeto a autorización por parte de Mercadeo Institucional).	✓	✓			✓			
Póliza – Seguro Médico(Internacional).			✓	✓				
Certificado original de notas obtenidas de la Universidad donde Proviene.					✓	✓	✓	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Universidad de donde proviene.					✓			
Contrato de Homologación			✓	✓				
Formulario Único Institucional, solicitar en la Facultad						✓	✓	
Acta de grado UDES o certificado de egresado								✓
Para las transferencias externas (otras universidades) se debe adjuntar el documento mencionado a los correo indicados.								
Contenido Programático de los cursos que solicita homologación					✓			

¿Dudas o inquietudes acerca de los documentos requeridos?
Teléfono: 6 51 65 00 Ext. 1114 - 1111
Correo: sec.inscripciones@udes.edu.co , sec.ara2@udes.edu.co

Pioneros en:

Hidrógeno VERDE como combustible



Mediante la investigación y elaboración de generadores alcalinos para la producción de hidrógeno verde y de bajas emisiones, orientados a equipos de uso industrial, vehicular y doméstico

Centro de Investigación del Hidrógeno.

**Doctorado en Recursos
ENERGÉTICOS RENOVABLES**

Presencial / 8 semestres / SNIES 109512

POTENCIALIZA Tu carrera

POSGRADOS



@UDES-Oficial



@UDES-Oficial



Universidad de Santander

MAESTRÍAS

Maestría en Biotecnología

SNIES 106386 Registro Calificado 14049 - 21/07/2017 - Vig 7 años

Maestría en Educatrónica

SNIES 104716 Registro Calificado 6391 - 21/04/2022 - Vig 7 años

Virtual

Maestría en Estadística Aplicada

SNIES 106385 Registro Calificado 14048 - 21/07/2017 - Vig 7 años

Maestría en Finanzas

SNIES 90790 Registro Calificado 29789 - 29/12/2017 - Vig 7 años

Maestría en Gerencia Estratégica de Proyectos

SNIES 116143 Registro Calificado 015952 - 01/09/2023 - Vig 7 años

Virtual

Maestría en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación

SNIES 116626 Registro Calificado 024134 - 14/12/2023 - Vig 7 años

Maestría en Tecnologías Digitales Aplicadas a la Educación

SNIES 107893 Registro Calificado 3549 - 4/04/2019 - Vig 7 años

Virtual

Maestría en Gestión Pública y Gobierno

SNIES 90903 Registro Calificado 5158 - 26/03/2018 - Vig 7 años

Maestría en Gestión de Servicios de Salud

SNIES 90904 Registro Calificado 15471 - 4/8/2017 - Vig 7 años

Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

SNIES 103285 Registro Calificado 17656 - 17/09/2021 - Vig 7 años

Maestría en Educación, Sociedad y Tecnología

SNIES 116033 Registro Calificado 002543 - 21/02/2023 - Vig 7 años

Virtual

Maestría en Primera Infancia: Educación y Desarrollo

SNIES 106031 Registro Calificado 21110 - 08/11/2023 - Vig 7 años

Maestría en Psicología Jurídica y Forense

SNIES 106858 Registro Calificado 7089 - 30/04/2018 - Vig 7 años

Maestría en Recursos Energéticos

SNIES 106729 Registro Calificado 3331 - 27/02/2018 - Vig 7 años

MBA - Administración de Empresas

SNIES 108994 Registro Calificado 15267 - 19/12/2019 - Vig 7 años

Virtual

MÉDICO QUIRÚRGICAS

Especialización en Medicina Interna

SNIES 110716 Registro Calificado 018833 - 5/10/2021 - Vig 7 años

Especialización en Pediatría

SNIES 110728 Registro Calificado 018838 - 5/10/2021 - Vig 7 años

Especialización en Ortopedia y Traumatología

SNIES 110439 Registro Calificado 012965 - 19/07/2021 - Vig 7 años

Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas

SNIES 110424 Registro Calificado 12966 - 19/07/2021 - Vig 7 años

Especialización en Medicina Familiar

SNIES 105916 Registro Calificado 009889 - 12/06/2024 - Vig 7 años

Especialización en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Pediátrico

SNIES 111638 Registro Calificado 011987 - 14/07/2023 - Vig 7 años

DOCTORADOS

Doctorado en Enfermedades Infecciosas

SNIES 109412 Registro Calificado 14064 - 31/07/2020 - Vig 7 años

Doctorado en Recursos Energéticos Renovables

SNIES 109512 Registro Calificado 18749 - 5/10/2020 - Vig 7 años

Doctorado en Ciencias Administrativas

Resolución 016334 DE 20 SEP 2024

CAMPUS BUCARAMANGA

Calle 70 No. 55 -210 Campus Universitario
Lagos del Cacique PBX: 607 651 6500
Tel. 607 631 8179 Ext. 1593 - 1607 - 1505
 321 479 7708

ESPECIALIZACIONES

Especialización en Aplicación de TIC para la Enseñanza

SNIES 105811 Registro Calificado 009296 - 06/06/2023 - Vig 7 años

Virtual

Especialización en Enfermería en Cuidado Crítico para el Adulto

SNIES 106555 Registro Calificado 25080 - 17/11/2017 - Vig 7 años

Especialización en Geotecnia Ambiental

SNIES 20517 Registro Calificado 16780 - 27/12/2019 - Vig 7 años

Especialización en Gerencia de Instituciones de Salud

SNIES 103243 Registro Calificado 11243 - 17/06/2022 - Vig 7 años

Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo

SNIES 103509 Registro Calificado 17546 - 14/09/2021 - Vig 7 años

Especialización en Ergonomía

SNIES 106120 Registro Calificado 2025 - 15/02/2017 - Vig 7 años

Especialización en Gestión Ambiental en la Industria Minera y Petrolera

SNIES 116726 Registro Calificado 001240 - 14/02/2024 - Vig 7 años

Especialización en Gestión de Proyectos Estatales

SNIES 116160 Registro Calificado 015958 - 01/09/2023 - Vig 7 años

Virtual

Especialización en Sistemas de Garantía de la Calidad y Auditoría de Servicios de Salud

SNIES 116326 Registro Calificado 024585 - 18/12/2023 - Vig 7 años

Especialización en Ciencia de Datos y Analítica Educativa

SNIES 116708 Registro Calificado 005932 - 02/05/2024 - Vig 7 años

Virtual

Especialización en Derecho Procesal Penal, Investigación y Juzgamiento de Ciberdelitos

Resolución 011073 del 8 de Julio de 2024

Especialización Derecho Médico

Resol. 012072 Fecha:19/07/2024

Inscripciones abiertas

ESCANEA

Y HABLE CON UN ASESOR



BUCARAMANGA

Calle 70 N°. 55 - 210
Campus Universitario
Lagos del Cacique
PBX: (607) 651 6500
Tel: (607) 631 8179
 321 479 7708

BOGOTÁ:

Cra. 14 N°. 80-35
PBX: (601) 691 4004
Tel: (601) 691 4104
 310 364 4794

CÚCUTA:

Urbanización El Bosque
AV. 4 Esquina N° 10N - 61
PBX: (607) 574 8717
PBX: (607) 579 1008
 321 489 9314
320 879 8667

VALLEDUPAR

Cra. 6 No. 14 - 27
PBX: (605) 5730073
 310 585 0856
310 580 1095

TEST DE
ORIENTACIÓN VOCACIONAL



CONSULTE
POSGRADOS CÚCUTA



CONOZCA
POSGRADOS VALLEDUPAR



CONSULTE
FINANCIACIÓN DIRECTA



ESCUCHA
UDES RADIO AQUÍ



www.udes.edu.co

Universidad de Santander



@udes_oficial



@udes_oficial

