

La Facultad de Ingeniería

presenta la audiencia pública de

Rendición de Cuentas

e Informe de Gestión

1 de enero de 2018 – 30 de diciembre de 2018



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10547 - MAYO 23 DE 2017

DELIO GÓMEZ LÓPEZ

Decano

GUILLERMO MUÑOZ RICAURTE

Director Departamento de Ingeniería Civil

LUIS ESTRADA SAPUYES

Director (E) Departamento de Sistemas

JAVIER REVELO FUELAGÁN

Director (E) Departamento de Electrónica

GONZALO HERNÁNDEZ GARZÓN

Representante Profesoral

DIEGO ACOSTA LEGARDA

Representante Estudiantil

GLORIA THOMÉ PONCE

Secretaria Académica



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10547 - MAYO 23 DE 2017

“FACTOR MISIÓN Y PROYECTO EDUCATIVO”

*Fortaleciendo la identidad
universitaria para desarrollar la
misión y visión*





“FACTOR ESTUDIANTES”

*Construyendo el futuro de nuestra
región*



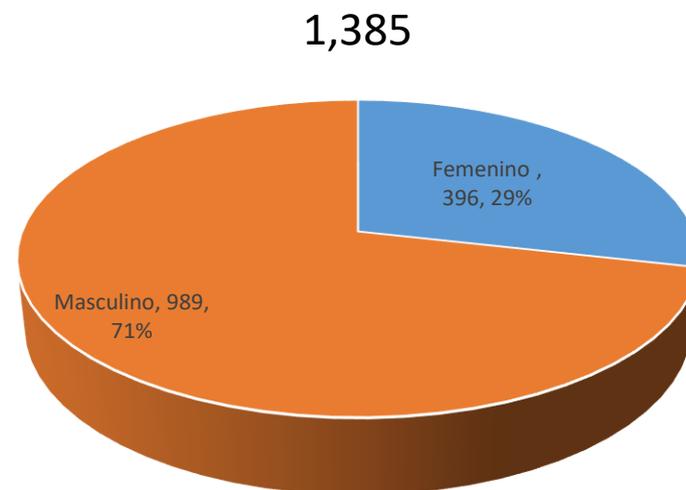
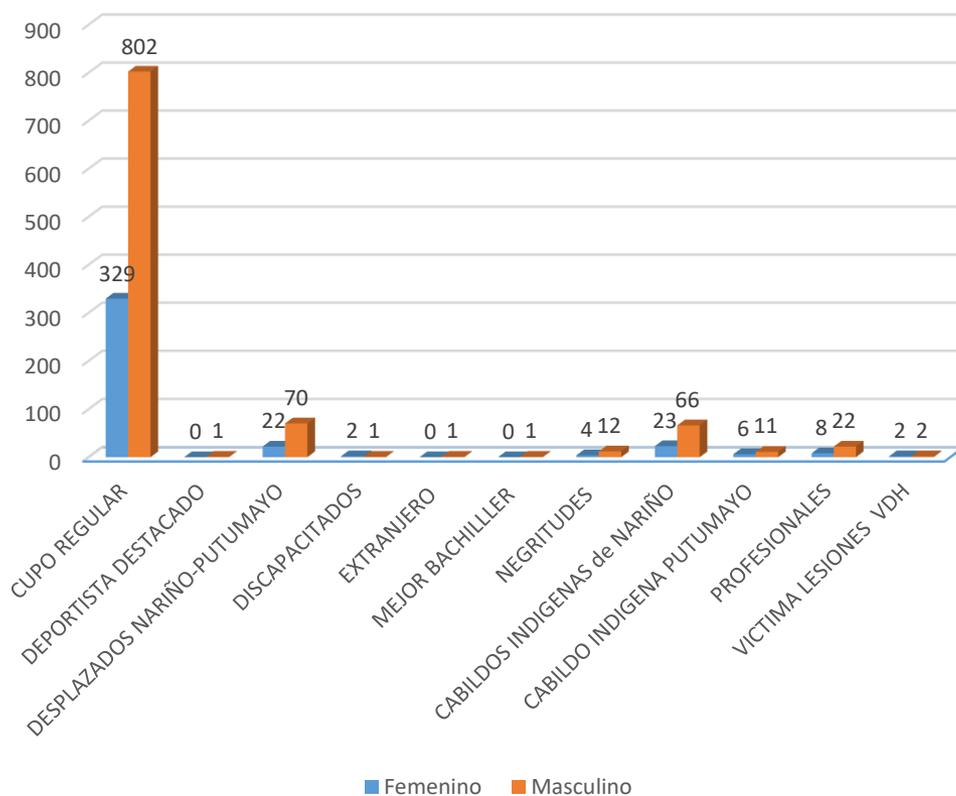
Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10567 - MAYO 23 DE 2017

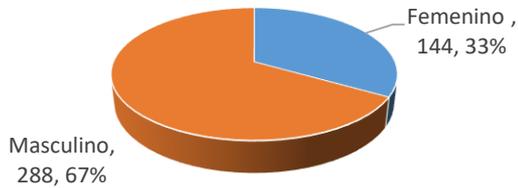
Aspirantes 2018

Facultad de Ingeniería

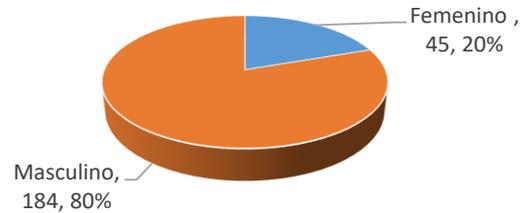


Aspirantes 2018

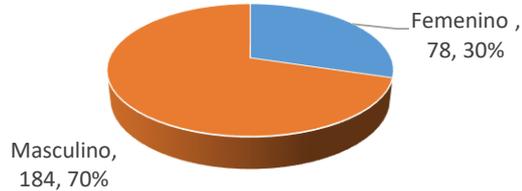
Ingeniería Civil-Pasto
432



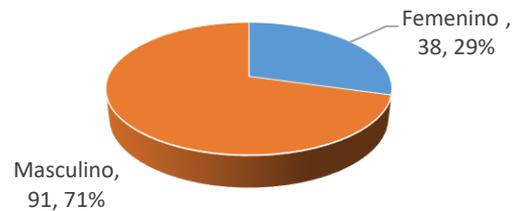
Ingeniería de Sistemas – Pasto
229



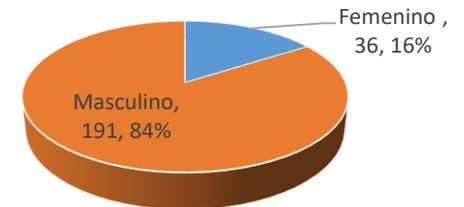
Ingeniería Civil-Túquerres
262



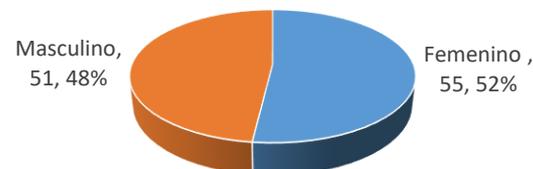
Ingeniería de Sistemas – Ipiales
129



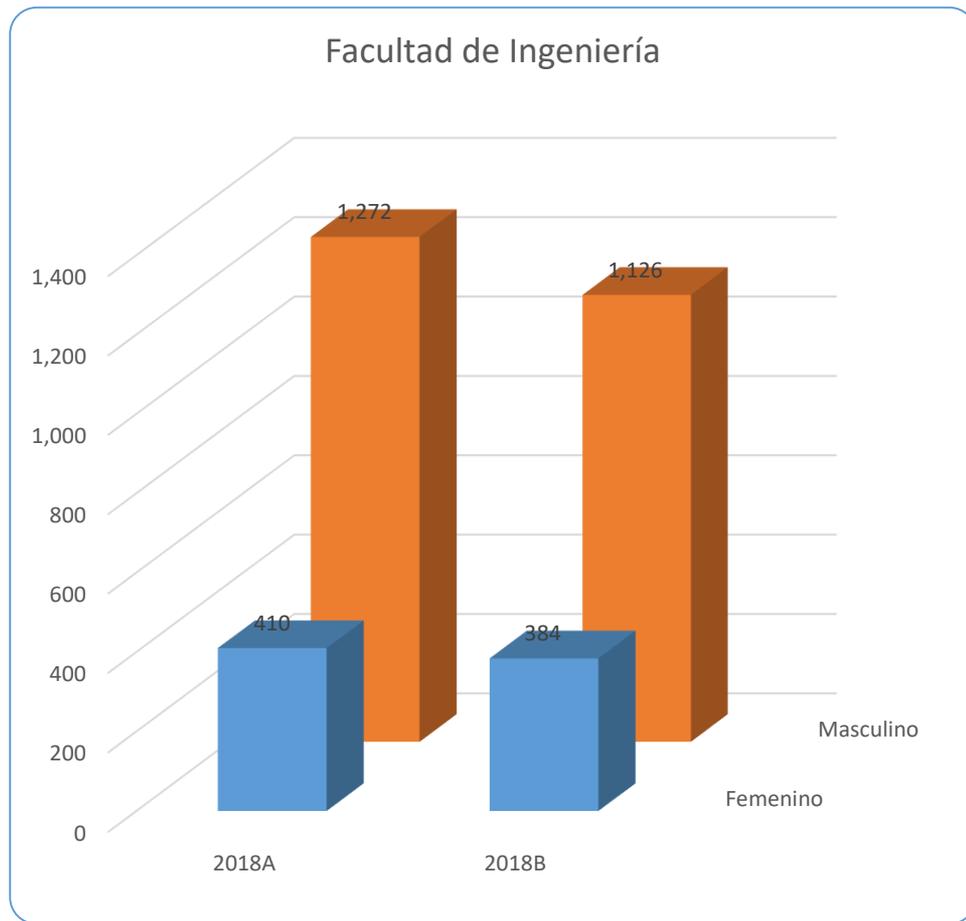
Ingeniería Electrónica
227



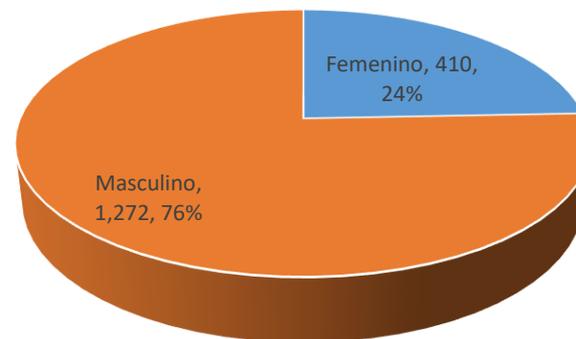
Ingeniería de Sistemas – Tumaco
106



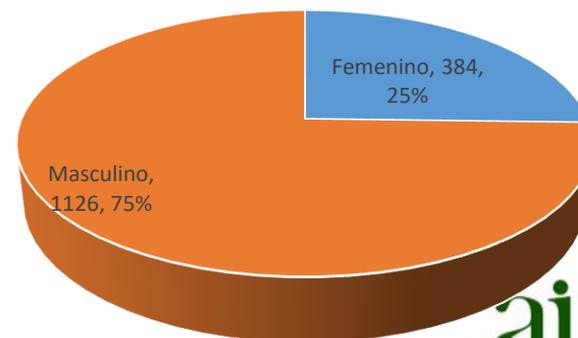
Matrícula 2018



2018-A
1,682

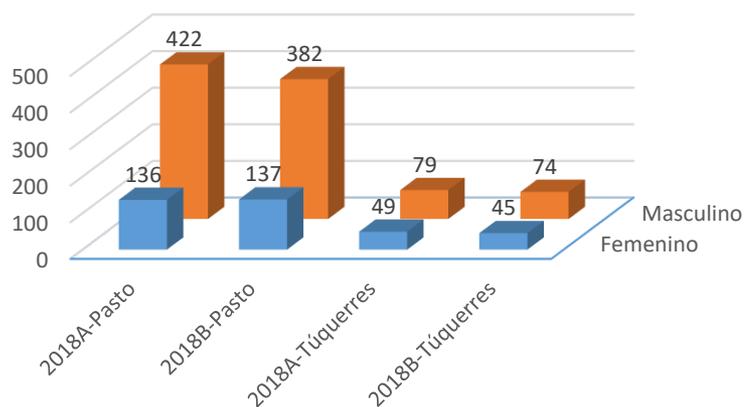


2018-B
1,510

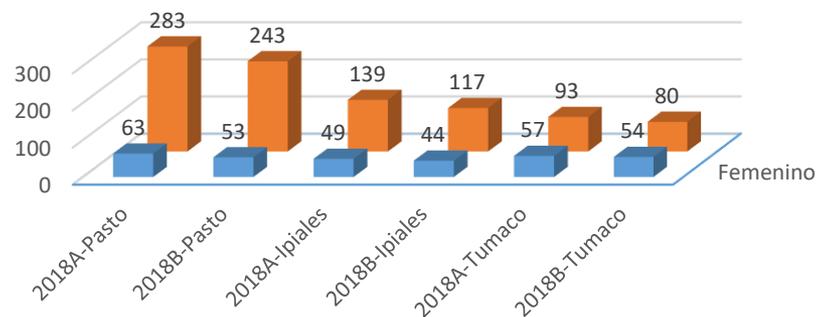


Matrícula 2018

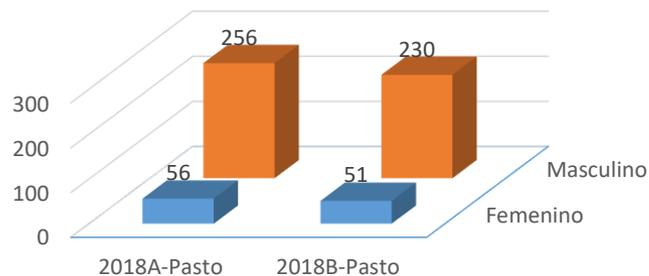
Ingeniería Civil
686 -A; 638-B



Ingeniería de Sistemas
684-A; 591-B

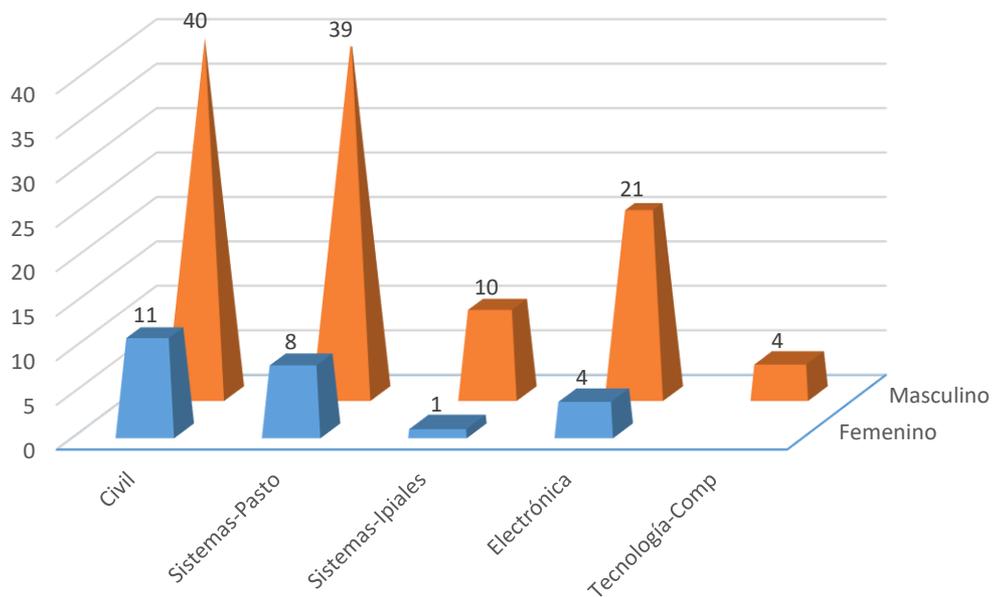


Ingeniería Electrónica
312-A; 281-B

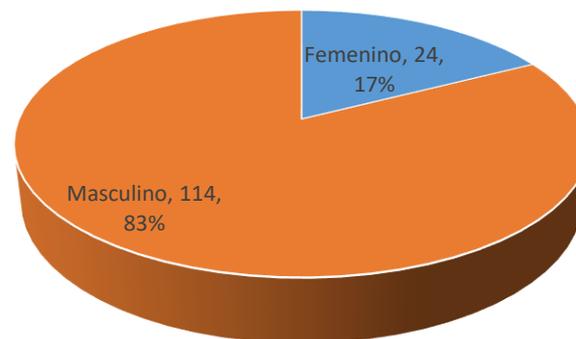


Titulación 2018

Facultad de Ingeniería



Facultad de Ingeniería
138



“FACTOR PROFESORES”

*Fortaleciendo la docencia en
beneficio de la calidad educativa*

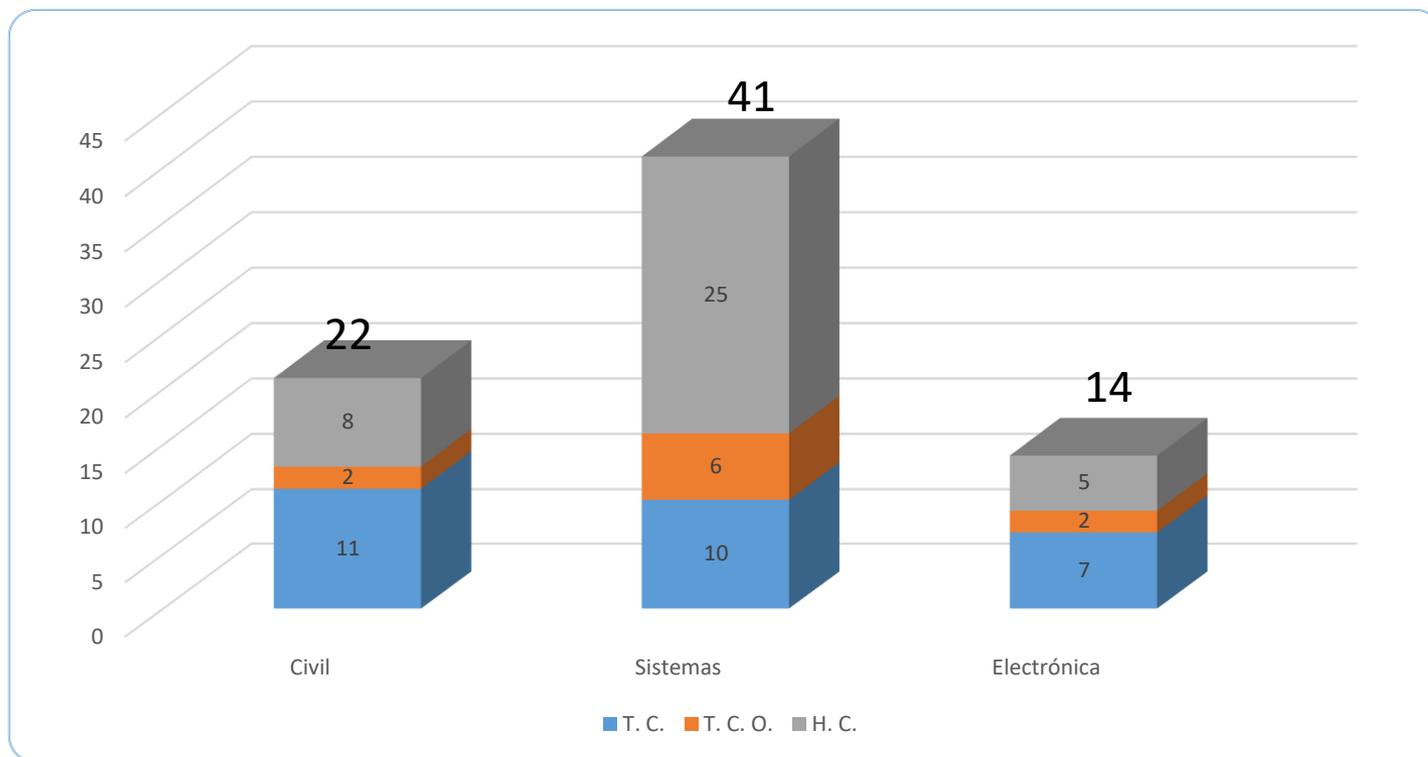


Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

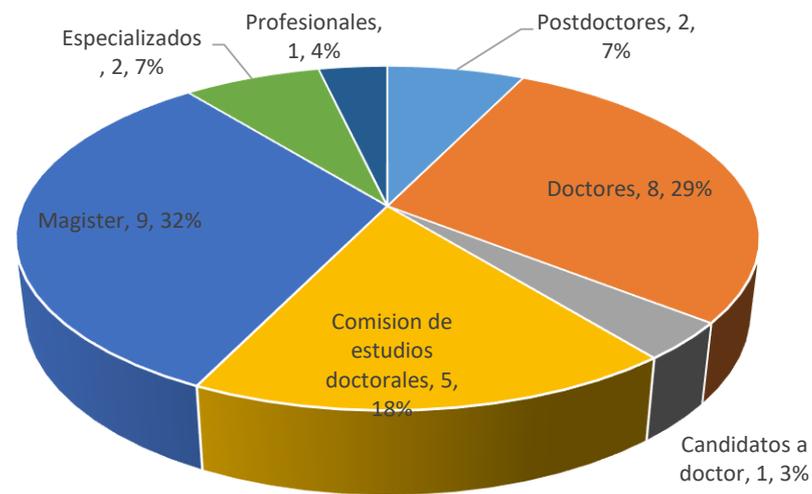
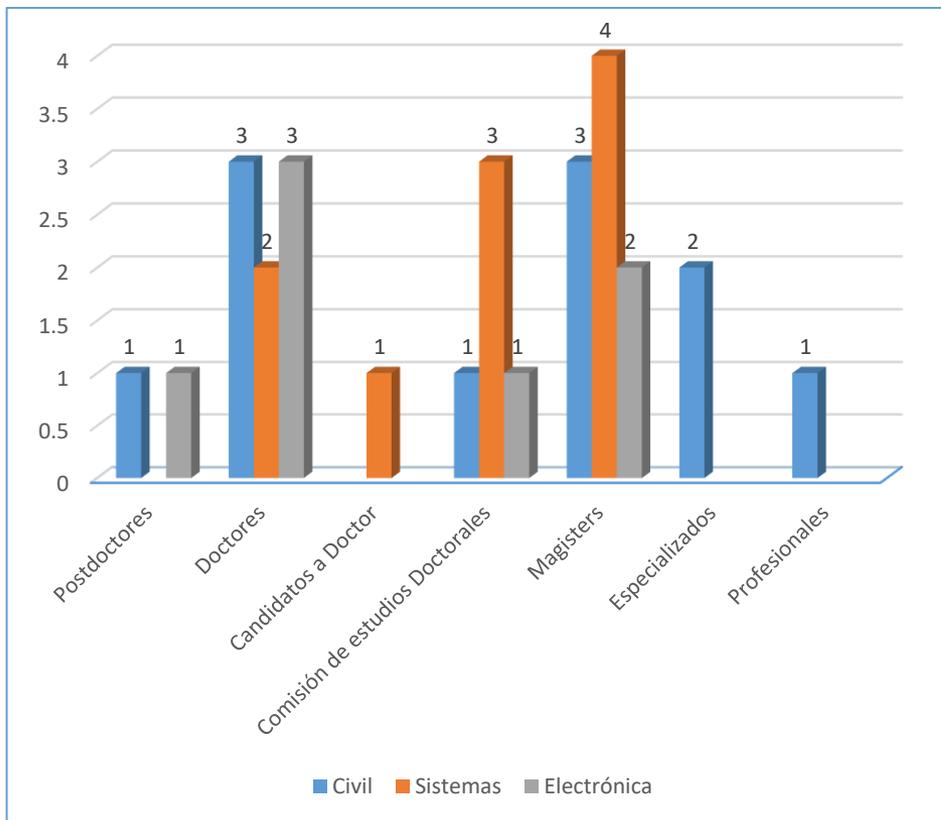
ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10547 - MAYO 23 DE 2017

Número de Docentes: 77



Cualificación Tiempos Completo: 28



“FACTOR PROCESOS ACADÉMICOS”

*Mejorando las políticas para el
desarrollo académico*



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10567 - MAYO 23 DE 2017

PLAN DE ESTUDIOS	
<ul style="list-style-type: none"> MATEMÁTICAS GENERALES PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES EXPRESIÓN GRÁFICA 	<ul style="list-style-type: none"> METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ANÁLISIS ESTRUCTURAL I MECÁNICA ADMINISTRACIÓN MECÁNICA DE SUELOS
<ul style="list-style-type: none"> CÁLCULO DIFERENCIAL ÁLGEBRA LINEAL FÍSICA I TOPOGRAFÍA 	<ul style="list-style-type: none"> ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO I ANÁLISIS ESTRUCTURAL II HIDRÁULICA COMBINACIONES Y ESTRUCTURAS DE CONTINENTES INDUSTRIALES
<ul style="list-style-type: none"> CÁLCULO INTEGRAL PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA FÍSICA II GEOLOGÍA DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARROZAS 	<ul style="list-style-type: none"> ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO II INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES ACERUCIO Y ALCANTARILLADOS FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ELECTRÓNICA
<ul style="list-style-type: none"> CÁLCULO MULTIVARIABLE MÉTODOS NUMÉRICOS MECÁNICA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARROZAS II 	<ul style="list-style-type: none"> TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN I TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN II PLANTAS DE INSTALACIONES PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL ELECTRICA II
<ul style="list-style-type: none"> ECUACIONES DIFERENCIALES RESISTENCIA DE MATERIALES MECÁNICA DE FLUIDOS CONCRETO ARMADO CONCRETO ASALTIADO 	<ul style="list-style-type: none"> TRABAJO DE GRADO

Universidad de Nariño



Facultad de Ingeniería Civil



Departamento de Civil



Ingeniería Civil

Perfil Ocupacional

El Ingeniero de Sistemas egresado de la Universidad de Nariño, por su formación científico técnica y humanística podrá:

- Desempeñarse en empresas, industrias y organizaciones de los sectores público y privado donde se requieran profesionales que lideren, desarrollen e implementen proyectos de sistematización, informática, automatización de procesos y proyectos multimediales.
- Ejercer labores de asesoría, consultoría y auditoría en el área de los sistemas.
- Gerenciar o crear empresas de servicios informáticos, producción de software y comercialización de equipos y suministros computacionales.
- Ejercer como docente e investigador en las universidades e instituciones tecnológicas y técnicas y otras que requieran de sus servicios.

Perfil Profesional

El Ingeniero de Sistemas egresado de la Universidad de Nariño es un profesional integral, agente líder de cambio, con una sólida estructuración científico técnica, capaz de analizar, diseñar, desarrollar, implementar y controlar sistemas telemáticos, de gestión empresarial, educativos computacionales y sistemas basados en el conocimiento.

 **Ingeniería en Sistemas**

Programa de Ingeniería de Sistemas

Acreditación de Alta Calidad Resolución:

Universidad de Nariño
Torobajo - Cll. 18 Cr. 50, Bloque VI
Teléfono: (2) - 7313034

Correo electrónico: insistemas@udenar.edu.co

Universidad de Nariño



Facultad de Ingeniería



Departamento de Sistemas

Ingeniería de Sistemas

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Fundamentos de Prog.
- Introducción a la I.E.
- Física I
- Simulación y Modelos I

SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Física II
- Circuitos I
- Programación de Comp.
- Lógica Matemática
- Simulación y Modelos II

TERCER SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Circuitos II
- Electrónica I
- Circuitos Digitales I
- Metodología de la Invest.

CUARTO SEMESTRE

- Cálculo Multivariable
- Física III
- Circuitos III
- Electrónica II
- Circuitos Digitales II

QUINTO SEMESTRE

- Matemáticas Especiales
- Grupos
- Electrónica III
- Física Moderna
- Probabilidad y Estadis.

SEXTO SEMESTRE

- Análisis de Sist. Dinámico
- Serios de Señales
- Instrumentación
- Electrónica de Potencia

SEPTIMO SEMESTRE

- Automatización
- Comunicaciones I
- Sistemas de Control
- Electrónica

OCTAVO SEMESTRE

- Electiva I
- Admín. De Emp. De Ing. I
- Profundización I (AAG)
- Profundización II (AAG)
- Comunicaciones II

NOVENO SEMESTRE

- Electiva II
- Form. Y Evalua. De Proy.
- Admín de Emp. De Ing. II
- Profundización III (AAG)
- Profundización II (EM)

DECIMO SEMESTRE

- Electiva III
- Proy. De Ing. Electrónica
- Electiva IV
- Sist. De Gestión de la Cal

CONTACTO:

- electronica.udenar.edu.co
- Departamento de Electrónica Udenar
- ElectronicaUdeN
- Correo: electronica@udenar.edu.co
- Teléfono: 7313034
- Dirección: Ciudadela Universitaria Torobajo Cll. 18 Cr. 50 - Bloque 6

 Universidad de Nariño

 Ingeniería ELECTRÓNICA

 PROGRAMA ACREDITADO ALTA CALIDAD



 Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai
Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 19637 - MAYO 23 DE 2017

“FACTOR INVESTIGACIÓN”

Investigando por y para la región



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1964

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10947 - MAYO 23 DE 2017



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA
GIEE**



GRUPO DE INVESTIGACIÓN Galeras.NET.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RIESGOS,
AMENAZAS Y MEDIO AMBIENTE**



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1964



Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10947 - MAYO 23 DE 2017

“FACTOR PERTINENCIA E IMPACTO SOCIAL”

*Aportando al desarrollo social de
la región y construyendo una
sociedad justa y equitativa*



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10567 - MAYO 23 DE 2017



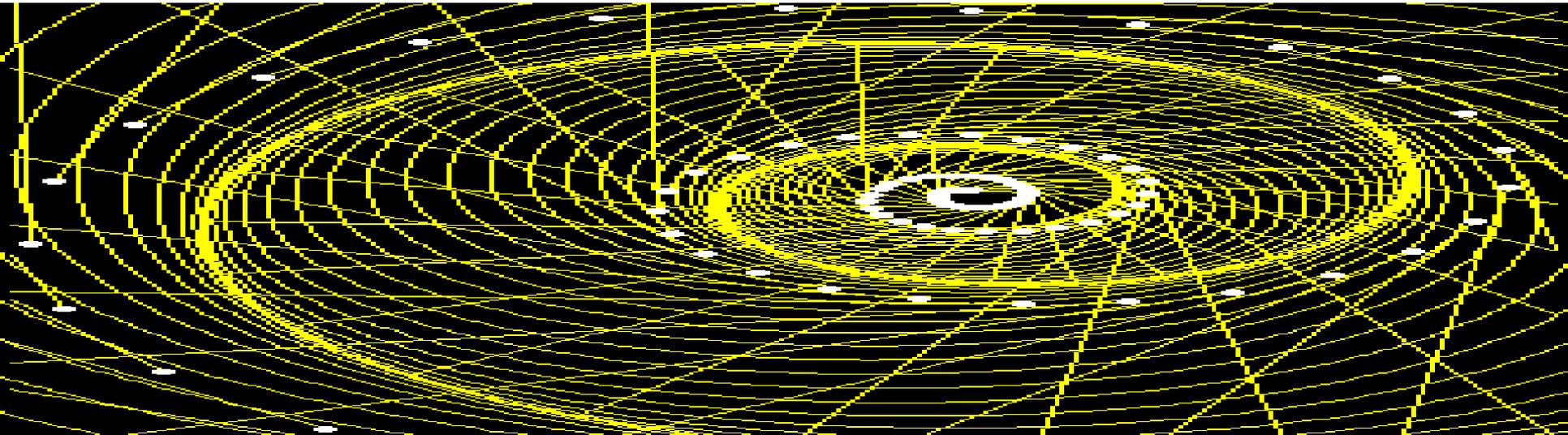
Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10567 - MAYO 23 DE 2017

Postgrados

- Especialización en Geotecnia (Aprobada por el MEN, Primera cohorte 2019)
- Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación (Aprobada por el C.S.)
- Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y Búsqueda de Conocimiento (Aprobada por el C.S.)
- Maestría en Electrónica (En proceso de construcción del documento maestro)





**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA
GIIEE**

- Análisis de Oportunidades Energéticas con Fuentes Alternativas en el Departamento de Nariño
- Plan de Energización Rural Sostenible para el Departamento de Nariño (PERS-Nariño)
- Trabajo con caficultores



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RIESGOS, AMENAZAS
Y MEDIO AMBIENTE**

- Formulación y Ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de La Florida, Convenio 2017000277

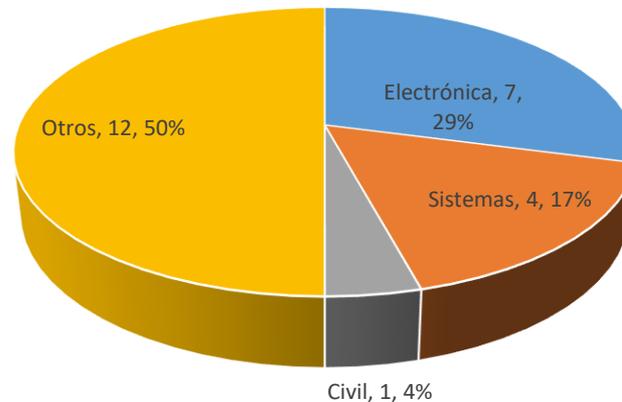


Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

Vinculación de estudiantes de los diferentes programas de Ingeniería y otras carreras, como monitores de observación del volcán Galeras.

Contratos interadministrativo UDENAR-OVSP

Participación de estudiantes



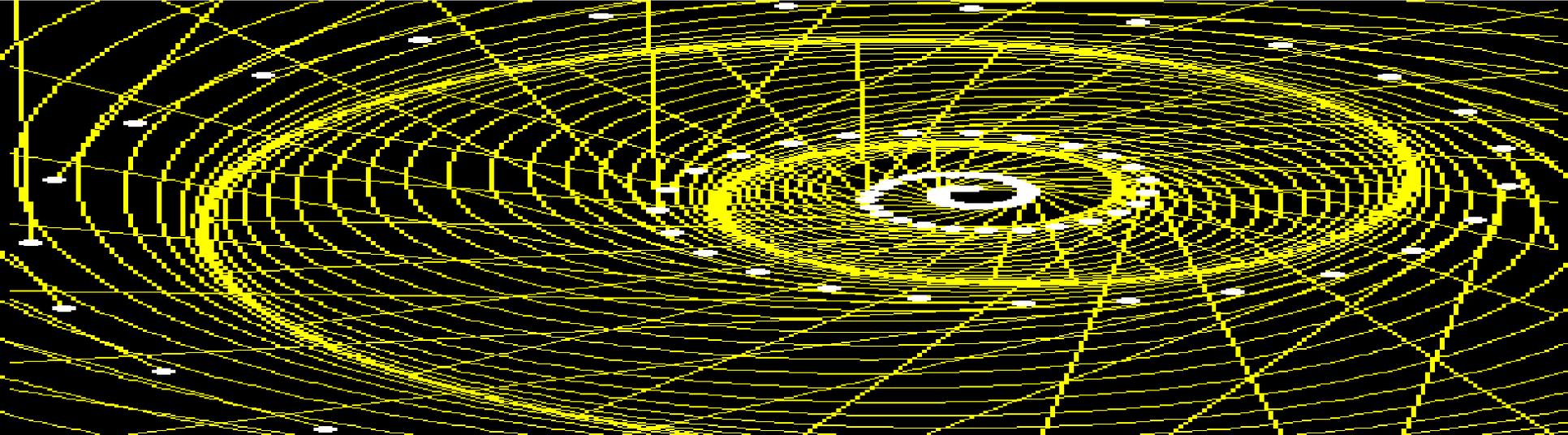
“FACTOR AUTOEVALUACIÓN Y AUTORREGULACIÓN”

*Implementando procesos de
mejoramiento continuo orientados desde
la autoevaluación y la autorregulación*

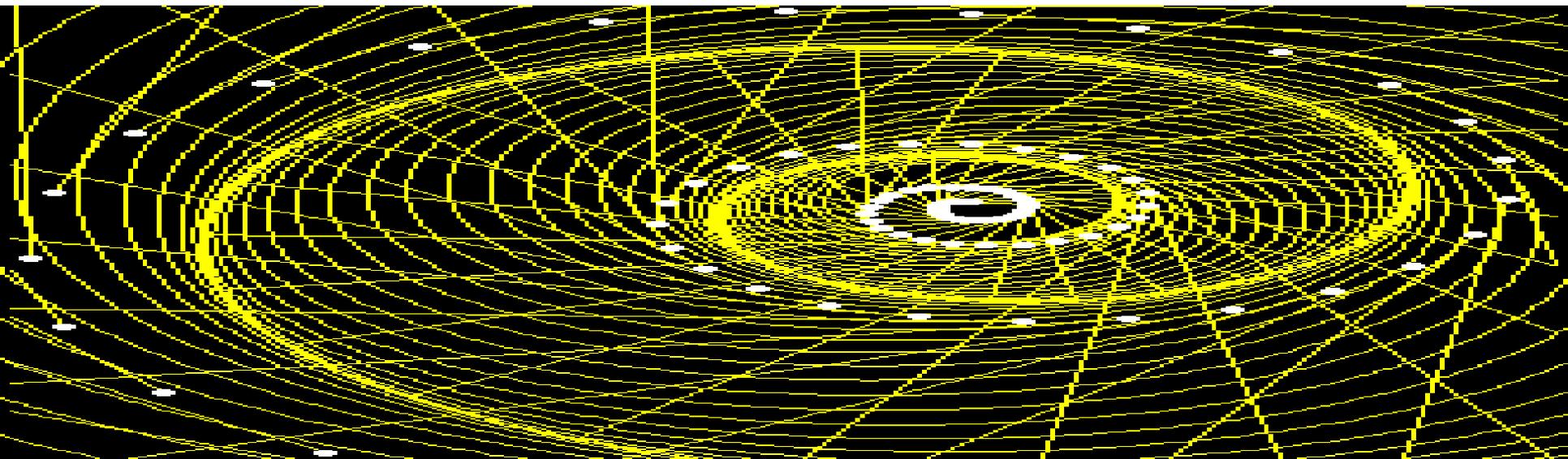


**Acreditación
Programa de
Ingeniería de Sistemas
6 años
2018 - 2022**

Autoevaluación de Ingeniería Electrónica Con fines de **REACREDITACIÓN**



Reforma del Plan de estudios Ingeniería Civil





Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904



Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10647 - MAYO 23 DE 2017

“FACTOR ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN”

*Trabajando al servicio de
los propósitos misionales*



ACTIVIDADES 2018



FORO Gestión, Calidad y Desarrollo de las Facultades de Ingeniería

Día : 16 de febrero de 2018
Hora : 8:00 a.m.
Lugar: Auditorio VIPRI-UDENAR, sede Panamericana

No tiene ningún costo.
Pueden participar estudiantes, docentes y directivos.

Participación en las reuniones del Consejo Directivo de la Asociación Colombiana de Ingenierías ACOFI



Encuentro Deportivo Interfacultades de Ingeniería, Universidades: Mariana, CESMAG, Autónoma, Cooperativa, Antonio Nariño, UNAD y UDENAR.



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904



Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 19547 - MAYO 23 DE 2017

Firma de convenio de movilidad entre facultades de Ingeniería de Pasto



Actividades académico – Administrativas - Curriculares



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 19547 - MAYO 23 DE 2017

V TORNEO DE ROBÓTICA UDENAR

6 Y 7 DE NOVIEMBRE

Categorías

Seguidor de Línea Velocista

Seguidor de Línea LEGO

Minisumo Autónomo 500gr

Minisumo RC 500gr

Sumo 3kg

Sumo RC 3kg

Sumo LEGO

III Maratón de Programación

Países invitados



INCREÍBLES PREMIOS EN EFECTIVO

Los participantes recibirán diferentes acreditaciones a torneos internacionales, tales como Japan Sumo Tournament 2018



Más información: 3157191848 - 3116223015 / <https://www.facebook.com/IEEEUDENAR/>



IEEE



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 19547 - MAYO 23 DE 2017

Factor
Organización
Gestión y
Administración

Gracias !



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10567 - MAYO 23 DE 2017