

¿QUÉ ES UNA FACULTAD?

FACULTAD: Instancia académica que agrupa campos y disciplinas afines del conocimiento, profesores, estudiantes y personal administrativo, bienes y recursos; con el objeto de planificar, ofrecer y administrar programas curriculares, de investigación y de extensión, de conformidad con las políticas y criterios emanados de los órganos de gobierno de la Universidad.

Su objetivo es administrar procesos de docencia, investigación y extensión para formar profesionales competentes e impactar la sociedad mediante la transferencia de conocimiento.



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

LOS RESULTADOS ESPERADOS TIENEN QUE VER CON:

- Sociedad impactada a partir de la transferencia de conocimiento, proyectos y productos de investigación.
- Programas académicos pertinentes y de alta calidad.
- Egresados graduados de excelencia en las respectivas disciplinas, con una sólida formación integral acorde con los lineamientos del Proyecto Educativo Institucional-P.E.I
- Estamento docente cualificado y acorde con las necesidades, fortalezas y proyecciones misionales de la Facultad.
- Estudiantes acompañados administrativa y académicamente en el desarrollo de su respectivo plan de estudios, con competencias específicas propias de su disciplina y competencias transversales, que atienden los lineamientos del P.E.I
- Unidades académicas eficaces y eficientes en el cumplimiento de su misión.

Facultad de Ingenierías: EEFC

Historia

La Facultad de Ingeniería fue creada el 13 de Diciembre de 2004 mediante el acuerdo institucional número veinticuatro (24) del Consejo Superior de la Universidad donde determina la creación de una única Facultad, que alberga los siguientes programas académicos:

- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Física
- Ingeniería de Sistemas y Computación



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

Facultad de Ingenierías: EEFC

Misión

Es una Facultad de la Universidad Tecnológica de Pereira que centra su actividad en la creación, apropiación, aplicación y transferencia de conocimiento en las áreas de su competencia, con el propósito de contribuir en el desarrollo social y económico de la región y el país; inmersa en la comunidad académica y científica internacional a través de redes y grupos de investigación, que brinda procesos de formación de alta calidad y excelencia académica a niveles de pregrado, postgrado y educación continuada, y ofrece servicios al sector productivo que contribuyen al mejoramiento de su competitividad.



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

Facultad de Ingenierías: EEFC

Visión

En el año 2019, será una Facultad reconocida por la excelencia de sus grupos de investigación, su vinculación con el sector productivo en proyectos de desarrollo científico y tecnológico, y la movilidad de sus investigadores, docentes y estudiantes a nivel nacional e internacional; además, caracterizada por ofrecer programas de pregrado, postgrado y educación continuada que responden a las necesidades de la sociedad, tanto en el ámbito local como internacional, con currículos flexibles, en un ambiente de multilingüismo, adaptados a las nuevas tendencias científicas y tecnológicas, y con acreditación de alta calidad, de los programas de pregrado y posgrado que se ofrecen.

FACULTAD DE INGENIERÍAS EEFC

EQUIPO DE DIRECCIÓN



ALBERTO OCAMPO VALENCIA
DECANO



JOSE GERMAN LÓPEZ QUINTERO
DIRECTOR INGENIERÍA ELÉCTRICA



CARLOS AUGUSTO MENESES
ESCOBAR
DIRECTOR INGENIERÍA DE SISTEMAS
Y COMPUTACIÓN



JHON JAIRO SANTA CHAVEZ
DIRECTOR INGENIERÍA FÍSICA



ANDRES FELIPE CALVO SALCEDO
DIRECTOR INGENIERÍA
ELECTRÓNICA



HAROLD SALAZAR ISAZA
DIRECTOR DOCTORADO EN
INGENIERÍA



ANDRES ESCOBAR MEJÍA
DIRECTOR MAESTRÍA EN
INGENIERÍA ELÉCTRICA



JORGE IVAN RIOS PATIÑO
DIRECTOR MAESTRIA EN
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN



JUAN DE JESÚS VELOZA MORA
DIRECTOR ESPECIALIZACIÓN EN
REDES DE DATOS



SAULO DE JESÚS TORRES RENGIFO
DIRECTOR ESPECIALIZACIÓN EN
ELECTRÓNICA DÍGITAL

FACULTAD DE INGENIERÍAS EEFC

CONSEJO DE FACULTAD



ALBERTO OCAMPO VALENCIA
DECANO



JOSE GERMAN LÓPEZ QUINTERO
DIRECTOR INGENIERÍA ELÉCTRICA



CARLOS AUGUSTO MENESES ESCOBAR
DIRECTOR INGENIERÍA DE SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN



JHON JAIRO SANTA CHAVEZ
DIRECTOR INGENIERÍA FÍSICA



ANDRES FELIPE CALVO SALCEDO
DIRECTOR INGENIERÍA ELECTRÓNICA



HAROLD SALAZAR ISAZA
DIRECTOR DOCTORADO EN
INGENIERÍA



ANDRES ESCOBAR MEJÍA
DIRECTOR MAESTRÍA EN INGENIERÍA
ELÉCTRICA



JORGE IVAN RIOS PATIÑO
DIRECTOR MAESTRIA EN INGENIERÍA
DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



JUAN DE JESÚS VELOZA MORA
DIRECTOR ESPECIALIZACIÓN EN
REDES DE DATOS



SAULO DE JESÚS TORRES RENGIFO
DIRECTOR ESPECIALIZACIÓN EN
ELECTRÓNICA DÍGITAL



MAURICIO HOLGUÍN
LONDOÑO
REPRESENTANTE DE LOS
PROFESORES



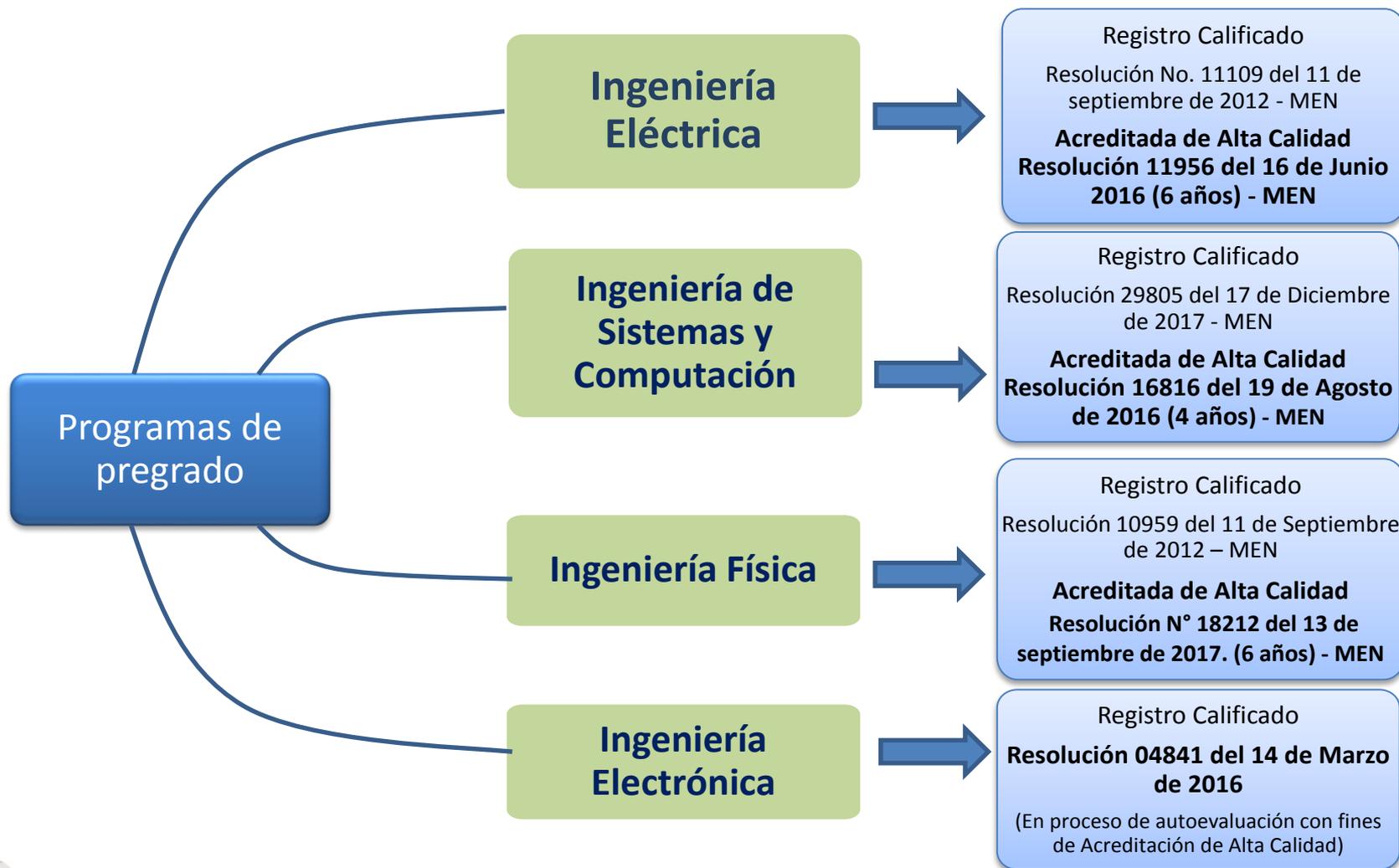
YULY ANDREA GIRALDO
PAJOY
REPRESENTANTE DE LOS
ESTUDIANTES



JORGE MARTINEZ V.
REPRESENTANTE DE LOS
EGRESADOS

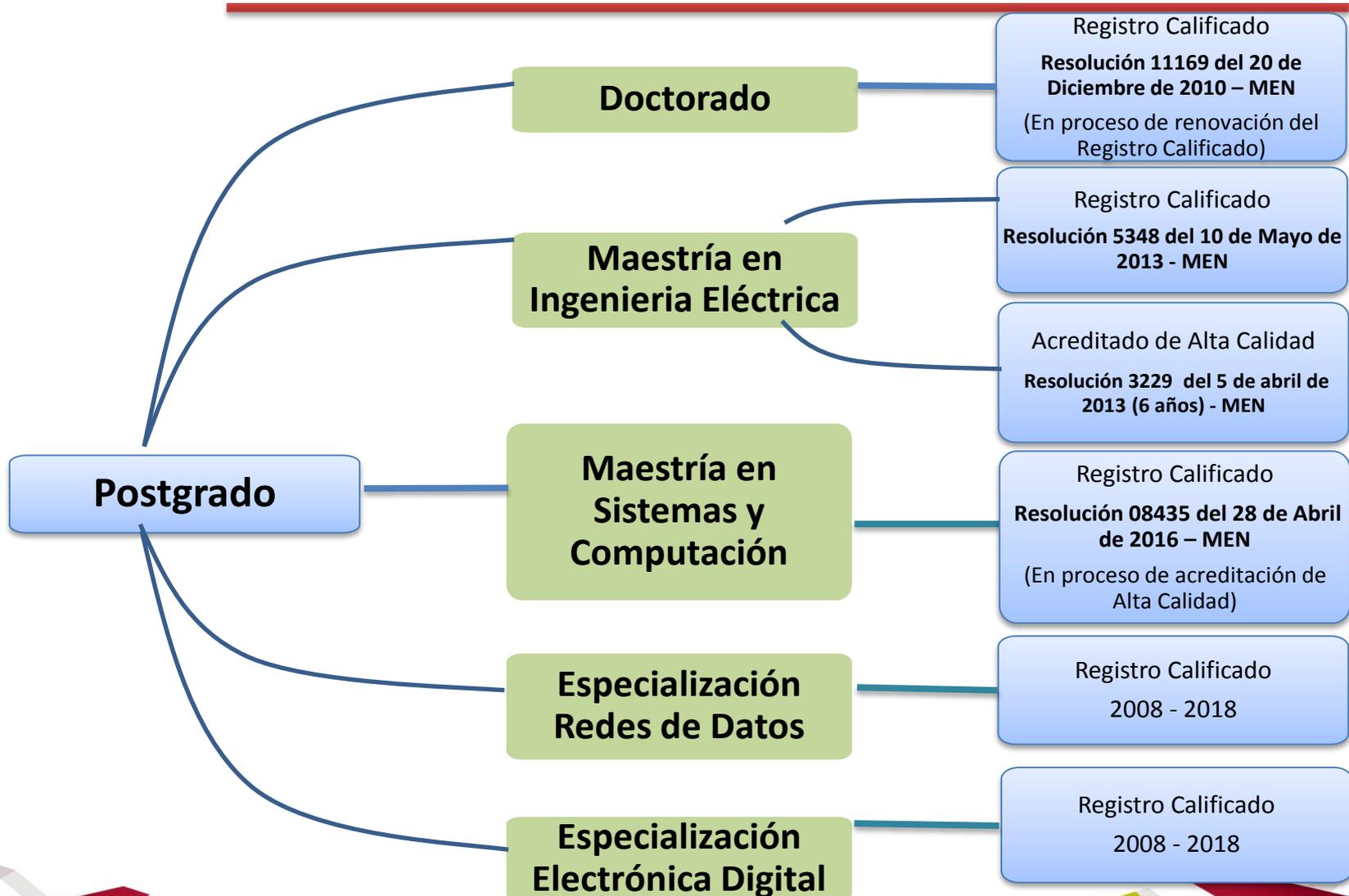
PROGRAMAS PREGRADO FACULTAD DE INGENIERÍAS

Cantidad de programas con registro SNIES (2017)



PROGRAMAS POSGRADO FACULTAD DE INGENIERÍAS

Cantidad de programas con registro SNIES (2017)



Población Estudiantil

**Estudiantes
nuevos 2017-1
Pregrado: 381
Posgrado: 39
420**



**Estudiantes
nuevos 2017-2
Pregrado: 282
Posgrado: 28
310**

FACULTAD DE INGENIERÍAS PREGRADO	2017-1	2017-2
Ingeniería Electrónica Diurna	53	29
Ingeniería Electrónica Nocturno	0	0
Ingeniería Eléctrica	84	82
Ingeniería Física	80	40
Ingeniería en Sistemas y Computación	99	83
Ingeniería en Sistemas y Computación (Nocturno)	65	48
Total	381	282

FACULTAD DE INGENIERÍAS POSGRADO	2017-1	2017-2
Doctorado en Ingeniería	4	2
Maestría en Ingeniería Eléctrica	19	16
Maestría en Ingeniería en Sistemas y Computación	16	10
Total	39	28

Población Estudiantil

**Matrícula total
2017-1**
Pregrado: 2724
Posgrado: 162
2.886



**Matrícula total
2017-2**
Pregrado: 2684
Posgrado: 162
2.846

PREGRADO	2017-1	2017-2
INGENIERÍA ELÉCTRICA	994	1018
INGENIERÍA FÍSICA	373	350
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	197	164
INGENIERÍA ELECTRÓNICA DIURNA	68	77
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	756	756
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN JE	290	278
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN CONVENIO CUBA	46	41
TOTAL	2724	2684

POSGRADO	2017-1	2017-2
DOCTORADO EN INGENIERÍA	39	37
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	57	68
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	60	57
ESPECIALIZACIÓN EN REDES DE DATOS	6	0
TOTAL	162	162

Población Estudiantil

Graduados 2017
 Pregrado: 252
 Posgrado: 35
287

GRADUADOS FACULTAD DE INGENIERÍAS		2017-1	2017-2
POSGRADO	Doctorado en ingeniería		4
	Maestría en Ingeniería de sistemas y Computación	5	12
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	3	11
PREGRADO	Ingeniería Electrónica (Nocturno)	12	19
	Ingeniería Eléctrica	22	76
	Ingeniería Física	11	26
	Ingeniería de Sistemas y Computación	16	54
	Ingeniería de Sistemas y Computación (Nocturno)	3	13
Total		72	215

Gestión Docente

	PLANTA TIEMPO COMPLETO	TRANSITORIOS TIEMPO COMPLETO	CATEDRATICO
<i>INGENIERÍA ELÉCTRICA</i>	20	2	50
<i>INGENIERÍA ELECTRÓNICA</i>	0	2	32
<i>INGENIERÍA FÍSICA</i>	2	4 1 MT	16
<i>INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN</i>	9	14 3 MT	40
<i>TOTAL</i>	31	22 4 MT	138

Gestión Docente

**NIVEL DE FORMACIÓN
DOCENTES PLANTA +
TRANSITORIOS FACULTAD DE
INGENIERÍAS**



18

Docentes con Doctorado.

27

Docentes con Maestría.

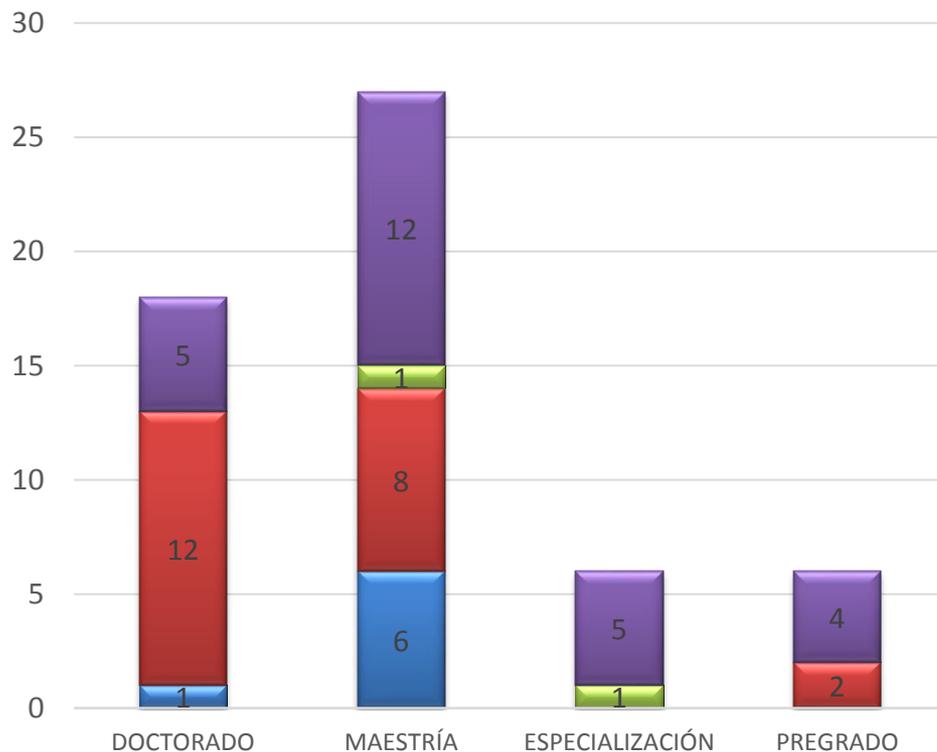
6

Docentes con Especialización.

6

Docentes con Pregrado

Tendencia Docentes Planta y Transitorios por Nivel de Formación



- INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
- INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- INGENIERÍA ELÉCTRICA
- INGENIERÍA FÍSICA



Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación

Investigación, Innovación y Extensión

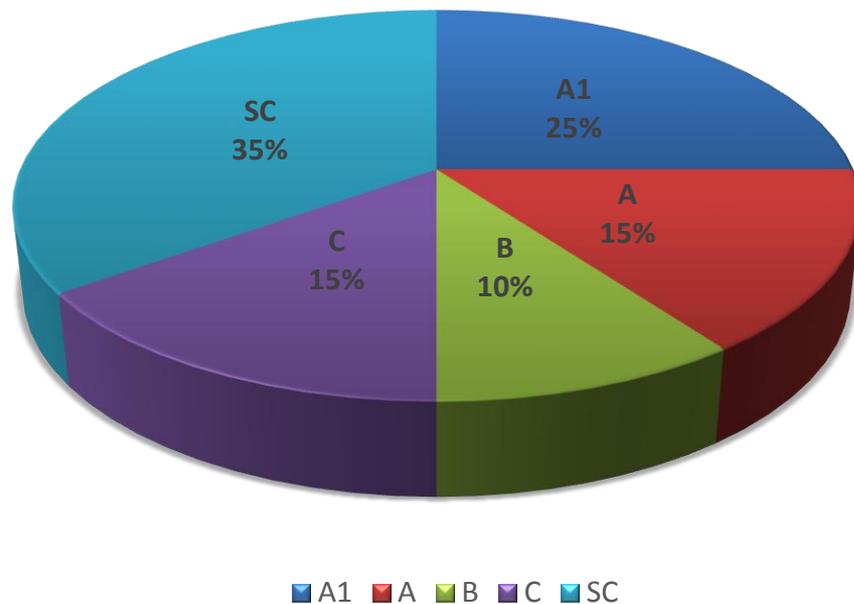
CATEGORIA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍAS SEGÚN COLCIENCIAS 2017



20
Grupos

Grupos de investigación reconocidos por Colciencias

5	A1
3	A
2	B
3	C
7	SC



Investigación, Innovación y Extensión

<i>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</i>	<i>PROGRAMA</i>	<i>CATEGORÍA</i>
<i>PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A1</i>
<i>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMÁTICA</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A1</i>
<i>DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES – DINOP</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A1</i>
<i>INVESTIGACIÓN EN CONCEPTOS EMERGENTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA – ICE3</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A</i>
<i>INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS - GAOPE</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A1</i>
<i>ELECTRÓNICA DE POTENCIA</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A</i>
<i>CONTROL AUTOMÁTICO</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>A</i>
<i>CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y FENÓMENOS ENERGÉTICOS - CAFE</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>C</i>
<i>GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>B</i>
<i>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN COMUNICACIONES HARDWARE RECONFIGURABLE</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>REGISTRADO EN VICEIIE</i>
<i>INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN SENSORIAL - GIROPS</i>	<i>ELÉCTRICA</i>	<i>REGISTRADO EN VICEIIE</i>
<i>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</i>	<i>ELECTRÓNICA</i>	<i>RECONOCIDO</i>

Investigación, Innovación y Extensión

<i>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</i>	<i>PROGRAMA</i>	<i>CATEGORÍA</i>
<i>GRUPO DE INVESTIGACIÓN - SIRIUS</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>A1</i>
<i>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL - GIA</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>C</i>
<i>GRUPO DE INVESTIGACION TELECOMUNICACIONES - NYQUIST</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>C</i>
<i>GRUPO DE AVANZADA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - GRANDE</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>RECONOCIDO</i>
<i>ADA</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>RECONOCIDO</i>
<i>INFORMÁTICA</i>	<i>SISTEMAS</i>	<i>RECONOCIDO</i>
<i>ATROINGENIERÍA ALFA ORIÓN</i>	<i>FÍSICA</i>	<i>B</i>
<i>INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF</i>	<i>FÍSICA</i>	<i>RECONOCIDO</i>



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación



10

Semilleros

Semilleros de
investigación

103

Estudiantes
vinculados
a los semilleros de
investigación

Investigación, Innovación y Extensión

DEPENDENCIA	NOMBRE DEL SEMILLERO
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Control e Instrumentación
	Conceptos Emergentes en Energía Eléctrica
	Robótica y Percepción Sensorial GIROPS
	Planeamiento de Sistemas Eléctricos
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	Electrónica de Potencia y Conversión de Energía Electromecánica
	GIASOFT
	INSILICO
INGENIERÍA FÍSICA	JOINTDEVELOPER
	VOYAGER – Tecnología Aplicada a la Astronomía
INGENIERÍA ELÉCTRÓNICA	Semillero de Investigación en Ingeniería Electrónica



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

Investigación, Innovación y Extensión

Programa	Número de practicantes
Ingeniería Eléctrica	28
Ingeniería Física	2
Ingeniería de Sistemas y Computación	5
Ingeniería de Sistemas y Computación (Nocturno)	3

38

Estudiantes
vinculados a prácticas
universitarias



DATOS RELEVANTES FACULTAD

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Convenios con el sector externo

COLCIENCIAS

ISA

CREG

CODENSA

EPM

CHEC

EDEQ

ARMADA
NACIONAL

EEP

XM

IPSE

Entre otras...

Se detectan los jóvenes talentos a los cuales se les ofrecen becas para continuar sus estudios de **Maestría**.

Actualmente hay **37** estudiantes, con becas del **40, 50 y 60%**.

De **37** estudiantes de Doctorado, **24** son becarios de Colciencias, **3** de los cuales corresponden a becas con el sector empresarial – Colciencias (**1** con Integra y **2** con Neurocentro).

DATOS RELEVANTES FACULTAD

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

EMPRESAS CON LAS QUE SE TIENEN CONVENIO

INDRA

VERITRAN

TORRE LABS

FAVI UTP

OSR

CORPOTACIÓN
STANDFORD

OPEN SYSTEMS

AUDIFARMS

- Diplomado en Implementación y Auditoría del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo con el uso de TIC
- Semana de Ingeniería de Sistemas y Computación.
- Diplomado en Formulación, Gestión y Financiación de Proyectos.
- Seminario en Desarrollo y Gestión de Proyectos TIC.
 - Tendencias Innovadoras en la Industria TIC

- Laboratorio SIR (Sistema de Información Regional)
 - Laboratorio SIRIUS
- Participación en Maratones Mundiales de Programación (Beijing, China)

DATOS RELEVANTES FACULTAD

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Semana de la Electrónica.
- Apoyo a la Feria de la Ciencia.
- Capacitación en Diseño Electrónico con Altium.
- Capacitación de programación en Matlab.

PRIMER CONCURSO INTERNACIONAL DE ROBOTICA UNIVERSIDADES (SANTIAGO DE CALI, FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA)

CONSECUCCIÓN DEL PRIMER ESPACIO PARA INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PROGRAMA.

PARTICIPACIÓN Y CONDECORACIÓN EN CONGRESO INTERNACIONAL MULTIMEDIA REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA.

ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES

Tecnoparque SENA

Universidad Santiago de Cali (Ingeniería Electrónica.)

Logirastreo SAS.

EEP

EVENTOS ASISTIDOS INGENIERÍA ELETRÓNICA



DATOS RELEVANTES FACULTAD

INGENIERÍA FÍSICA

Renovación de la Acreditación en Alta Calidad con uno de los pares Académicos Internacional.

Celebración del día del Ingeniero Físico

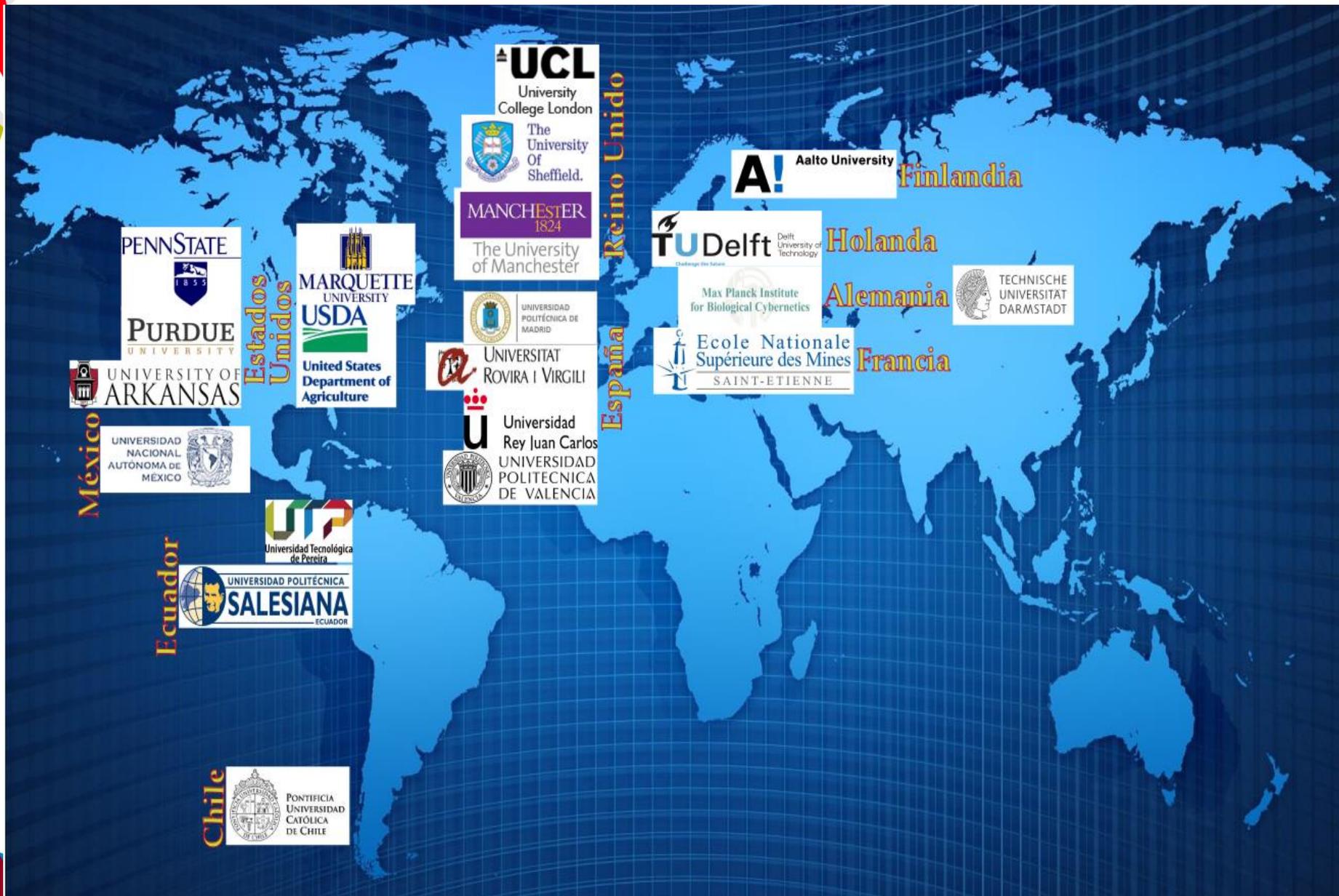
Asistencia al Congreso Nacional de Física en Cartagena.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN IMPORTANTES EN EL 2017

- Luna al Parque
- AstroViernes

SEMANA DE INGENIERÍA FÍSICA

ALIADOS ESTRATÉGICOS DEL GRUPO DE AUTOMÁTICA



MOVILIDAD INTERNACIONAL DOCENTES Y ESTUDIANTES



- + ▲ ★ INGENIERÍA ELÉCTRICA
- + ▲ ★ INGENIERÍA FÍSICA
- + ▲ ★ INGENIERÍA DE SISTEMAS
- + ▲ ★ INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MOVILIDAD	TOTAL
INTERCAMBIO ACADÉMICO +	1
ESTUDIANTE EN PASANTÍA ▲	4
DOCENTE EN EVENTOS INTERNACIONALES ★	7

Participación en Entidades de Orden Nacional



Profesores y Decano Miembros del consejo directivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI



Director regional de REDIS (Red Nacional de Directores de Programas de Ingeniería de Sistemas)

Consejo directivo del Organismo Nacional de Acreditación ONAC

Consejo Mundial de Energía- WEC Colombia.



Cluster de Energía Eléctrica del Suroccidente Colombiano

Red Nacional de Programas de Ingeniería Eléctrica de Colombia, RIELEC

Junta directiva de la Sociedad Colombiana de Computación



Junta directiva del Centro de Investigaciones y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico Colombiano CIDET



Fundadores y Miembros del Comité Nacional de CIGRÉ Colombia



Community Manager - Red de Programación Competitiva



Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico - UTP





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

EDIFICIO DE FORMACIÓN AVANZADA



Desde el segundo semestre del 2017, en el Edificio de Formación Avanzada empezaron a realizarse las actividades administrativas, de investigación, de atención al sector externo y de docencia de los posgrados que ofrece la Facultad.

Infraestructura que cumple con los mas altos estándares para este tipo de edificios de servicio académico, lo cual se convirtió en un hito importante en la historia de la Universidad y particularmente de la Facultad.

I JUEGOS INTERFACULTADES 2017

SUBCAMPEÓN GENERAL



La Facultad de Ingenierías EEFC quedó Subcampeón General de los I Juegos Interfacultades de la Universidad Tecnológica de Pereira. Resultado del alto desempeño de nuestros estudiantes deportistas, y de un grupo de profesores que coordinaron los equipos en los diferentes deportes en los que se participó, esto también hace parte del proceso de formación integral de los programas académicos que ofrece la Facultad.

PAI - UTP

397 Estudiantes Atendidos 2017-2



Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación



Riesgo Académico



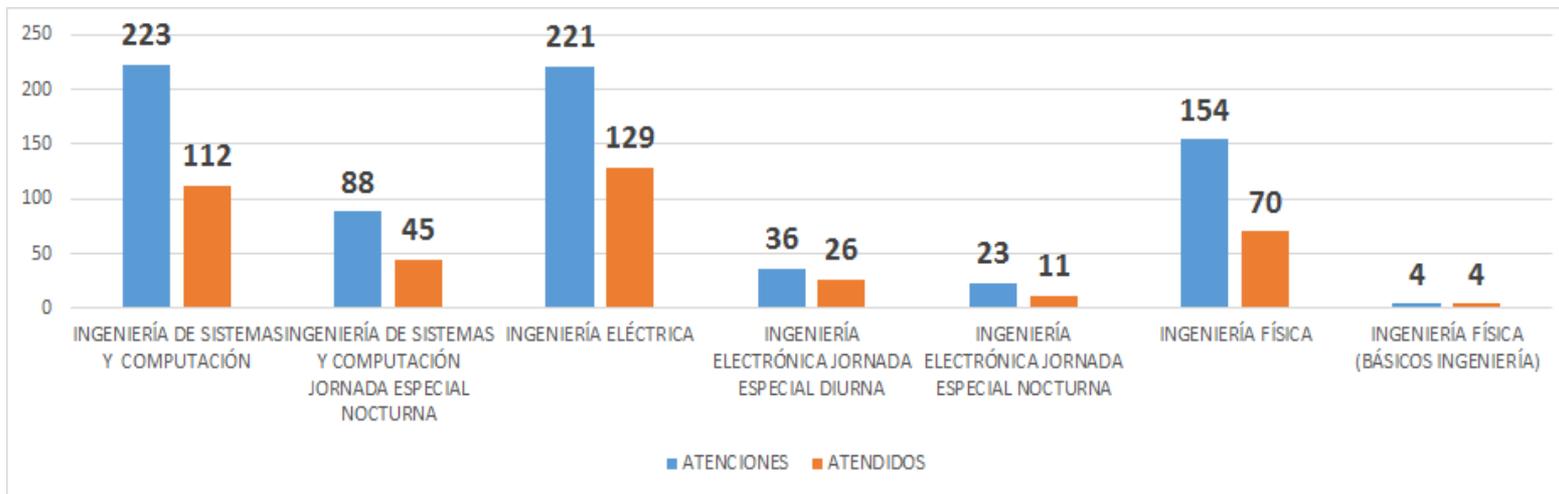
Riesgo Económico



Riesgo Familiar



Riesgo Psicológico





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

Atenciones PAI por Programa

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

	2017	
	ESTUDIANTES ATENDIDOS	ATENCIONES
Línea Académica	52	62
Línea Biopsicosocial	54	136
Línea Normativa	24	25
Línea Socioeconómica	18	26
Atención y Orientación	57	62
Total	205	311

INGENIERÍA ELÉCTRICA

	ESTUDIANTES ATENDIDOS	ATENCIONES
Línea Académica	45	52
Línea Biopsicosocial	45	99
Línea Normativa	16	17
Línea Socioeconómica	12	13
Atención y Orientación	38	39
Total	129	220

Atenciones PAI por Programa

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

	ESTUDIANTES ATENDIDOS	ATENCIONES
Línea Académica	6	6
Línea Biopsicosocial	10	21
Línea Normativa	3	3
Línea Socioeconómica	5	11
Atención y Orientación	18	18
Total	17	59

INGENIERÍA FÍSICA

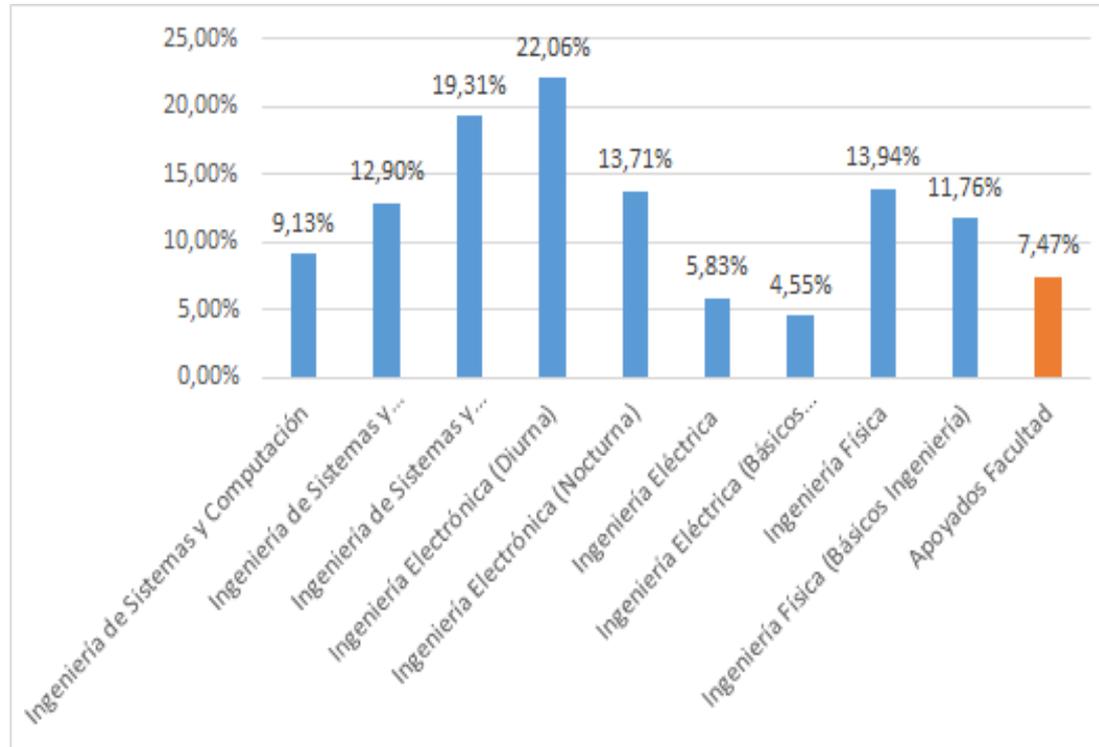
	ESTUDIANTES ATENDIDOS	ATENCIONES
Línea Académica	20	22
Línea Biopsicosocial	37	87
Línea Normativa	40	43
Línea Socioeconómica	1	1
Atención y Orientación	1	1
Total	70	154

BENEFICIOS PARA ESTUDIANTES 2017-2

2017-2	ELECTRÓNICA	ELÉCTRICA	FÍSICA	SISTEMAS	SISTEMAS NOCTURNA	TOTAL
BECAS PA' PEPAS COHORTE 1	0	6	6	4	0	16
BECAS PA' PEPAS COHORTE 2	0	14	4	5	0	23
BECAS PA' PEPAS COHORTE 3	0	14	8	20	0	42
BECAS TALENTO	0	4	3	0	0	7
BONO DE ALIMENTACION	1	61	36	34	0	132
BONO DE DONACIONES	0	0	1	0	0	1
BONO DE MATRICULA	0	3	1	3	0	7
BONO DE TRANSPORTE	5	60	36	40	2	143
JOVENES EN ACCION- MATRICULA	0	0	0	0	0	0
JOVENES EN ACCION- PERMANENCIA	10	222	115	193	35	575
MONITORIA SOCIAL	0	7	10	4	1	22
PLAN PADRINO	0	2	7	5	0	14
RELIQUIDACION DE MATRICULA	0	3	0	1	0	4
SER PILO PAGA 1	0	19	13	16	2	50
SER PILO PAGA 2	0	18	9	24	2	53
SER PILO PAGA 3	3	7	4	12	0	26
TODOS A LA UNIVERSIDAD	0	0	0	0	0	0
TOTAL	19	440	253	361	42	

Permanencia Estudiantes Apoyados en el semestre 2017-1 respecto el 2017-2

COMPARATIVO DESERCIÓN INTERSEMESTRAL APOYADOS VS PROGRAMAS FACULTAD



Deserción Intersemestral Facultad estudiantes Apoyados 7.47%

Deserción Intersemestral Facultad 10.33%



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

RETOS 2018

EDIFICIO FACULTAD DE INGENIERÍAS



Los compromisos con la Facultad de Ingenierías EEFC, que desde el 29 de Abril del 2016 manifestaron el señor Rector y el Jefe de Planeación sobre el Edificio de Ingenierías, se han venido cumpliendo, pues ya se está en la etapa de elaboración de planos arquitectónicos definitivos y presupuesto.

Esperamos que finalizando el año 2018, se esté colocando la primera piedra para la construcción del Edificio.

FORTALECIMIENTO DE LOS DOCENTES DE PLANTA - TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD

PROGAMA	DOCENTES DE PLANTA TC	DOCENTES TRANSITORIOS TC	ESTUDIANTES PREGRADO	ESTUDIANTES POSGRADO	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	* META PROFESORES DE PLANTA TC REQUERIDOS	PROFESORES DE PLANTA TC SOLICITADOS
INGENIERÍA FÍSICA	2	4	350	0	2	9	6
INGENIERÍA ELÉCTRICA	20	2	1018	37	11	26	6
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	0	2	164 77 Diurna	0	1	6	6
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	9	14	756 278 JE	57	6	19	6

* **META** = 28 Estudiantes matriculados por Profesor Planta Tiempo Completo

PPTC = Estudiantes Matriculados * 0.7/ 28

Una Universidad es, lo que sean sus profesores respecto al conocimiento, la dedicación de estos a la institución, y sus actividades de impacto a la sociedad.

“El Capital humano avanzado es un pilar esencial de la política de desarrollo económico y social”

Jamil Salmi
Asesor internacional del MEN

• ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE ALTA CALIDAD

ESTAMOS ACREDITANDO



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

Según los nuevos referentes de Calidad, que está socializando el Ministerio de Educación Nacional (Marzo de 2018) la autoevaluación y evaluación de la gestión del currículo, se centra en el perfil de egreso, coincidiendo con los lineamientos de Acreditación Internacional que se centran en los resultados de aprendizaje, para alcanzar el perfil de egreso definido en los diferentes programas académicos, que ofrezca una institución.

Según recomendaciones de los pares internacionales, que recientemente visitaron la Universidad, para la Facultad de Ingenierías EEFC recomendaron que los programas ofrecidos en las áreas de **Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Sistemas Y Ciencias de la Computación**, podían empezar su proceso de autoevaluación con fines de Acreditación Internacional.

Éste es el propósito de la Facultad, después de 20 años de ser actores activos del sistema de aseguramiento de la Calidad, regido por el Consejo Nacional de Acreditación – CNA, adscrito al Ministerio de Educación Nacional.



**Universidad Tecnológica
de Pereira**

Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

GRACIAS