



¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

Reacreditada
como Institución de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional
2013 - 2021

Certificada
por Bureau Veritas en Gestión de Calidad ISO 9001:2008
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

Síguenos en:



UTPereira

www.utp.edu.co

Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300

Bienvenido
a un mundo de
inagotables experiencias | ¡Vive la UTP!





Universidad Tecnológica
de Pereira

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

RENDICIÓN DE CUENTAS

Mayo 06 de 2015

Facultad de Ingenierías:

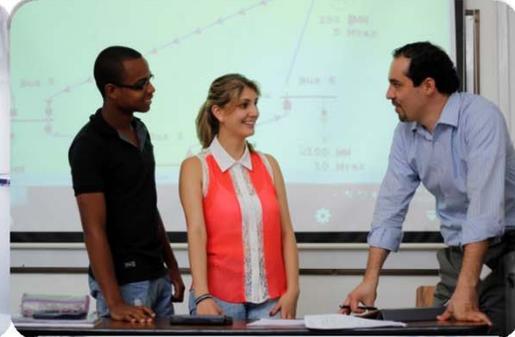
Eléctrica

Electrónica

Física

Ciencias de la Computación

Nosotros





Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Nosotros

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

Misión

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 propendan por el mejoramiento de su competitividad.



Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Visión

Facultad de Ingenierías: EEFC

Visión

En el año 2012, 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**.



Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Perfil

Facultad de Ingenierías: EEFC

Perfil

- Sólidos conocimientos y buen manejo de las matemáticas y las ciencias naturales (Fundamentación científica).
- Comprensión del entorno en el que se ejerce la profesión y la influencia de otros entornos (Fundamentación socio-humanística).
- Fundamentación de estadística, evaluación de proyectos, administración, comunicación e informática.
- Visión panorámica y holística del ámbito en el cual se desenvuelve y capacidad para diferenciar a todas las disciplinas que intervienen en los sistemas que son objeto de estudio.



Universidad Tecnológica
de Pereira

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

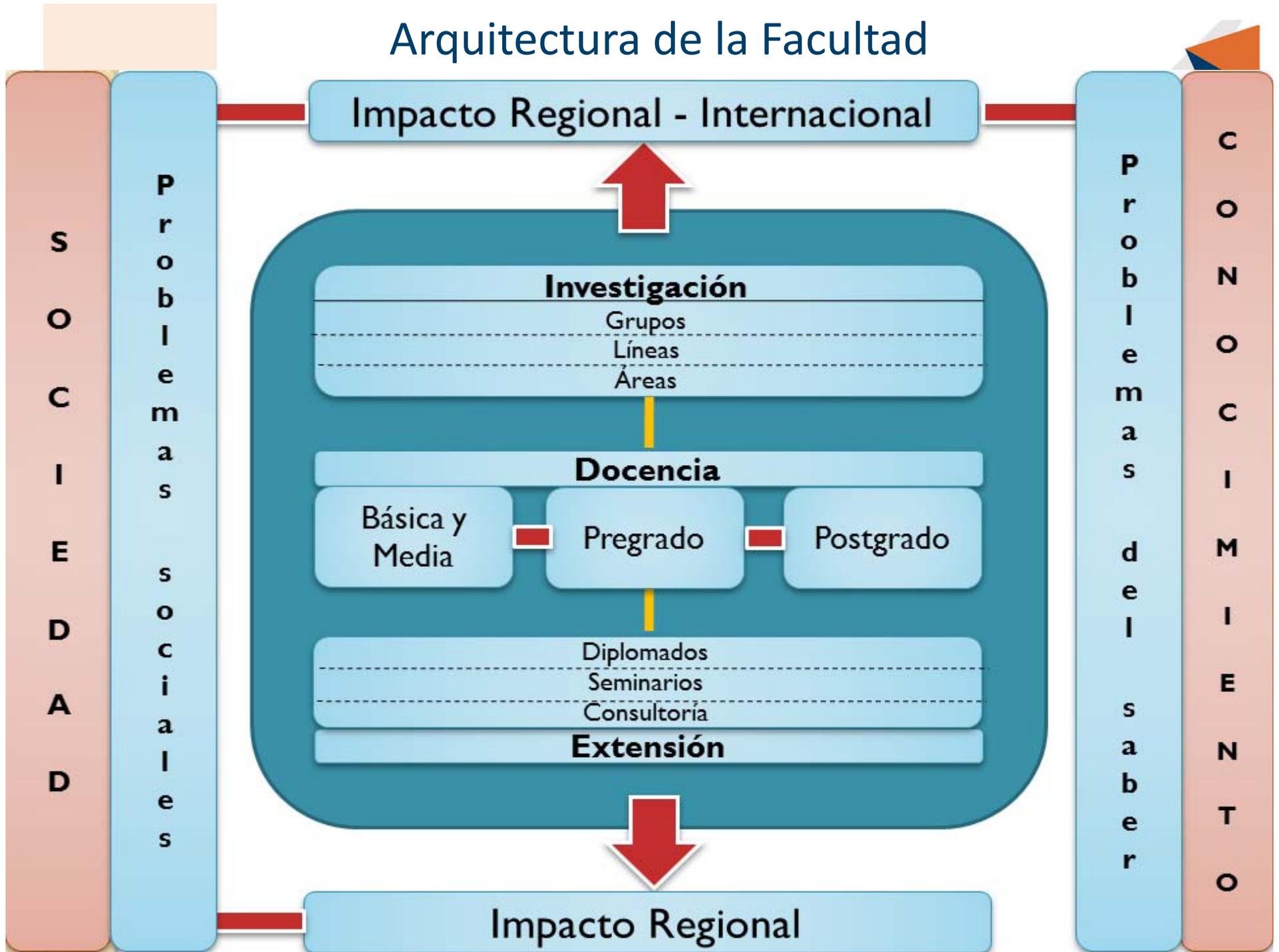
Perfil

Facultad de Ingenierías: EEFC

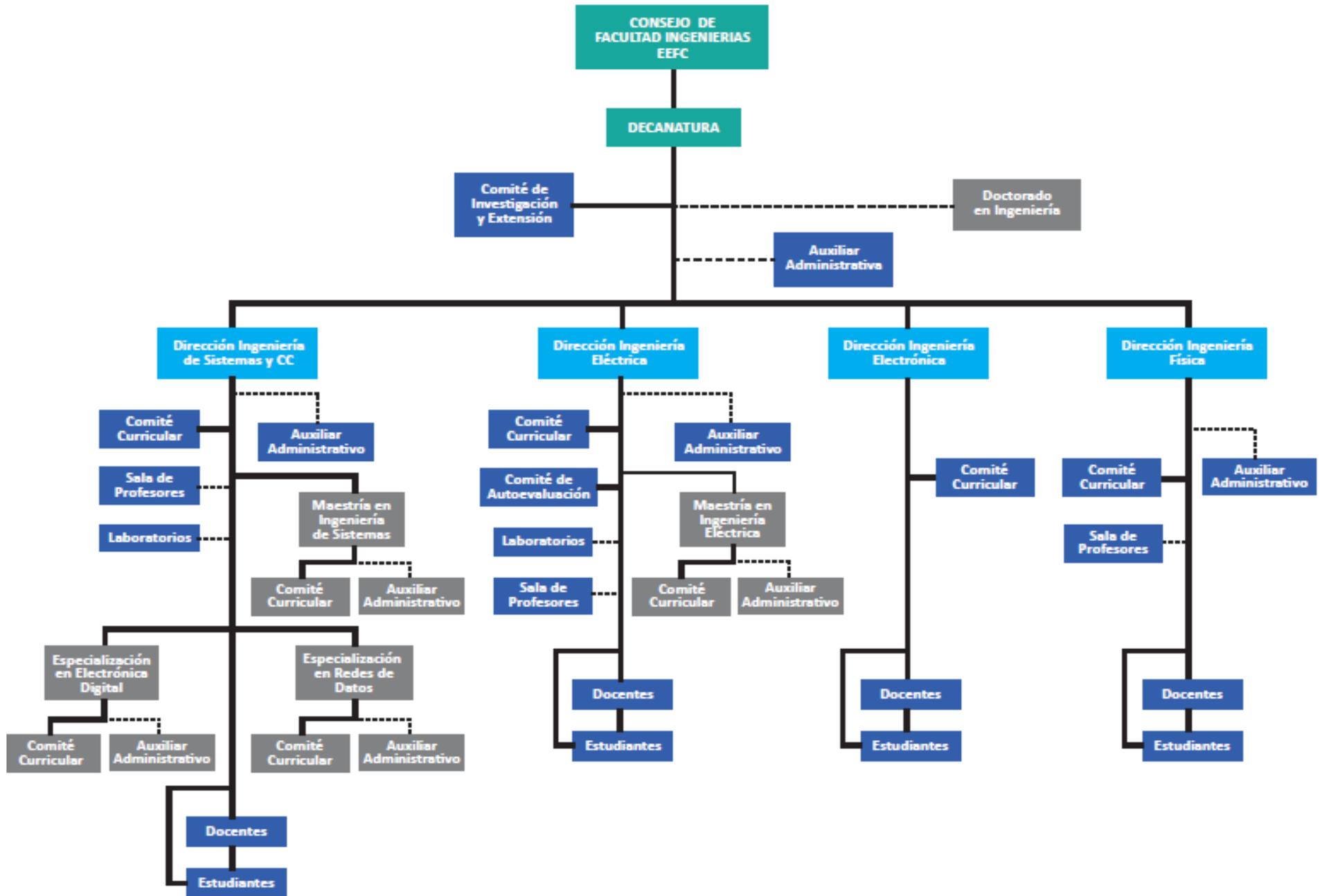
Perfil

- Buen entendimiento de los métodos y procesos de diseño y fabricación o construcción (Formación técnica-profesional).
- Educación continua, permanente y flexible que facilite su adaptación a necesidades y ambientes cambiantes.
- Tener conocimiento de la limitación de gran número de recursos de nuestro planeta y de la necesidad de utilizarlos de manera más económica y equitativa.
- Altos valores éticos, respecto del bien común y sentido solidario.

Arquitectura de la Facultad



ORGANIGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍAS



Estructura Orgánica

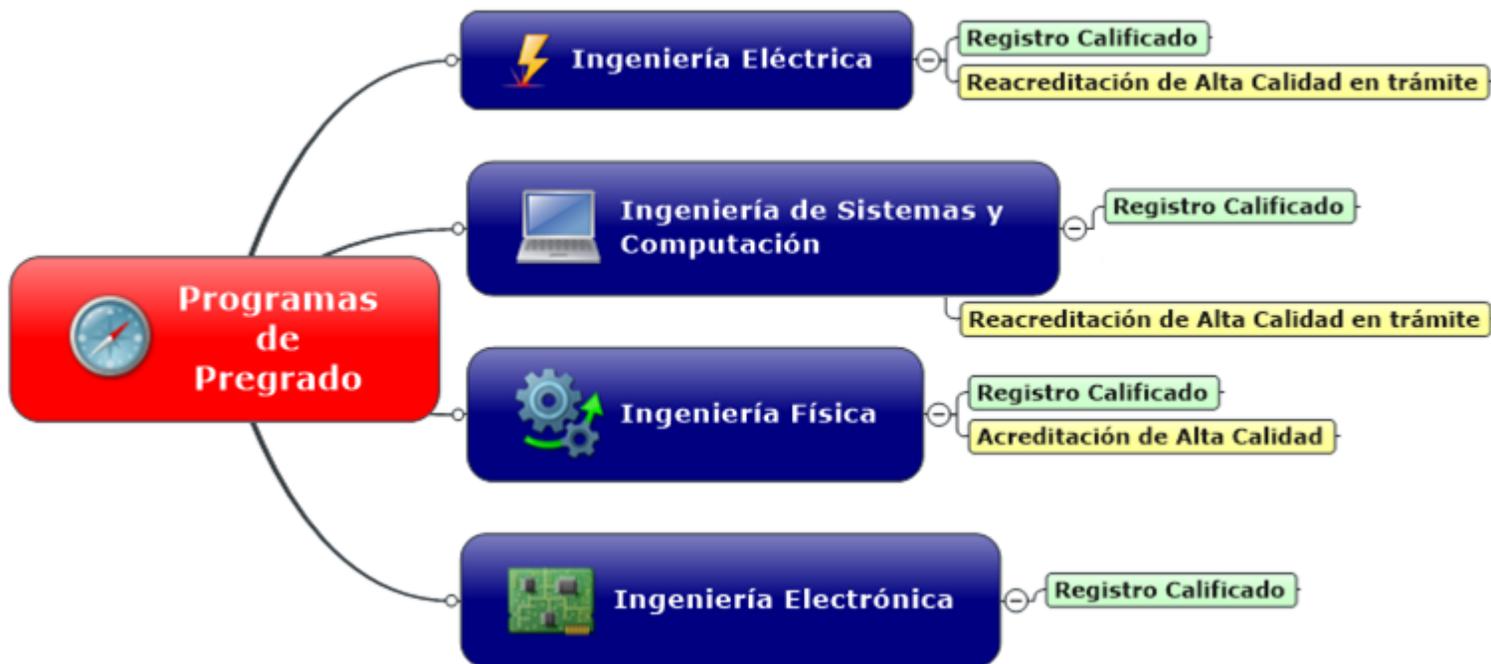




Universidad Tecnológica
de Pereira

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

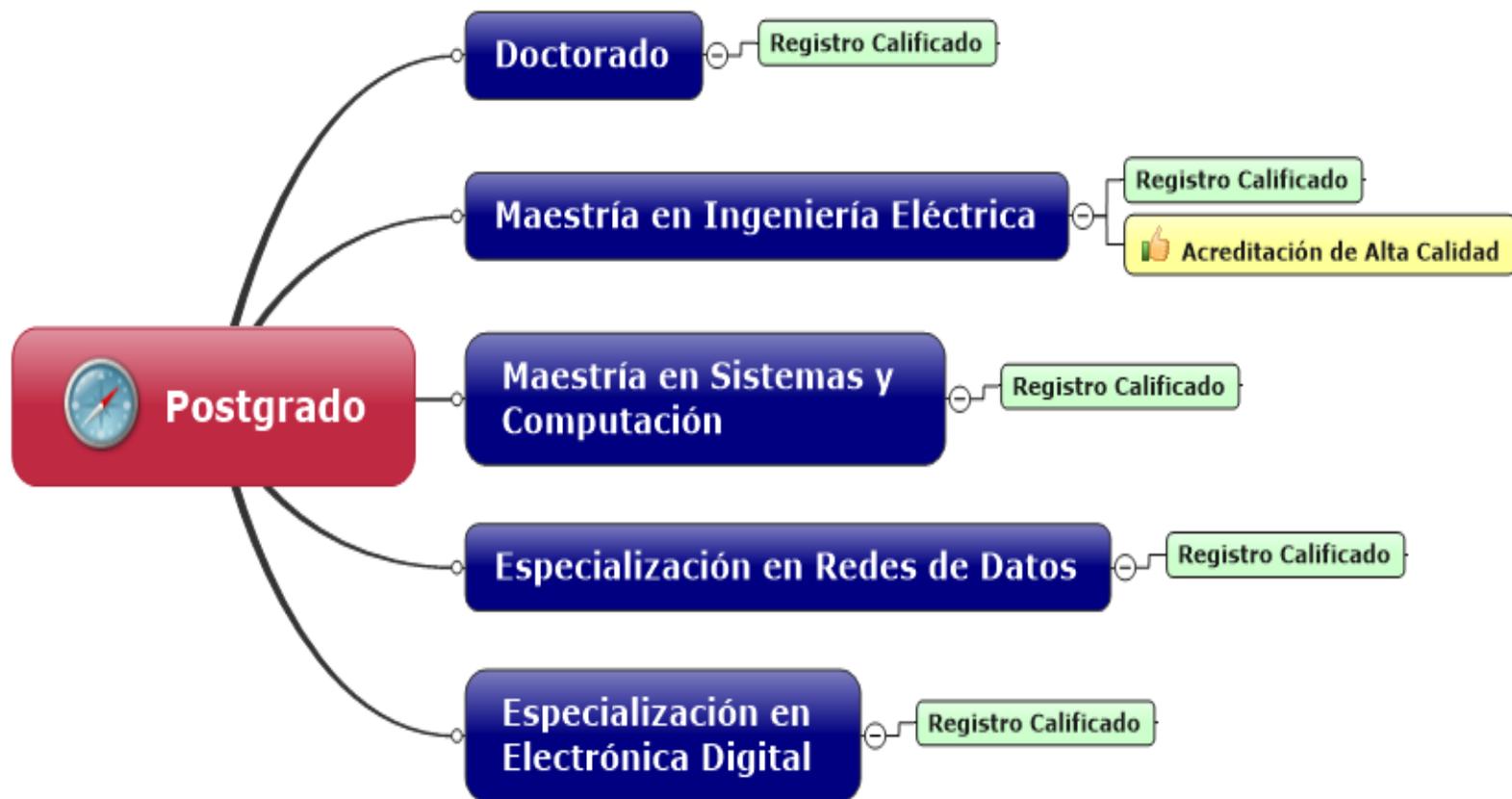
Pregrado





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

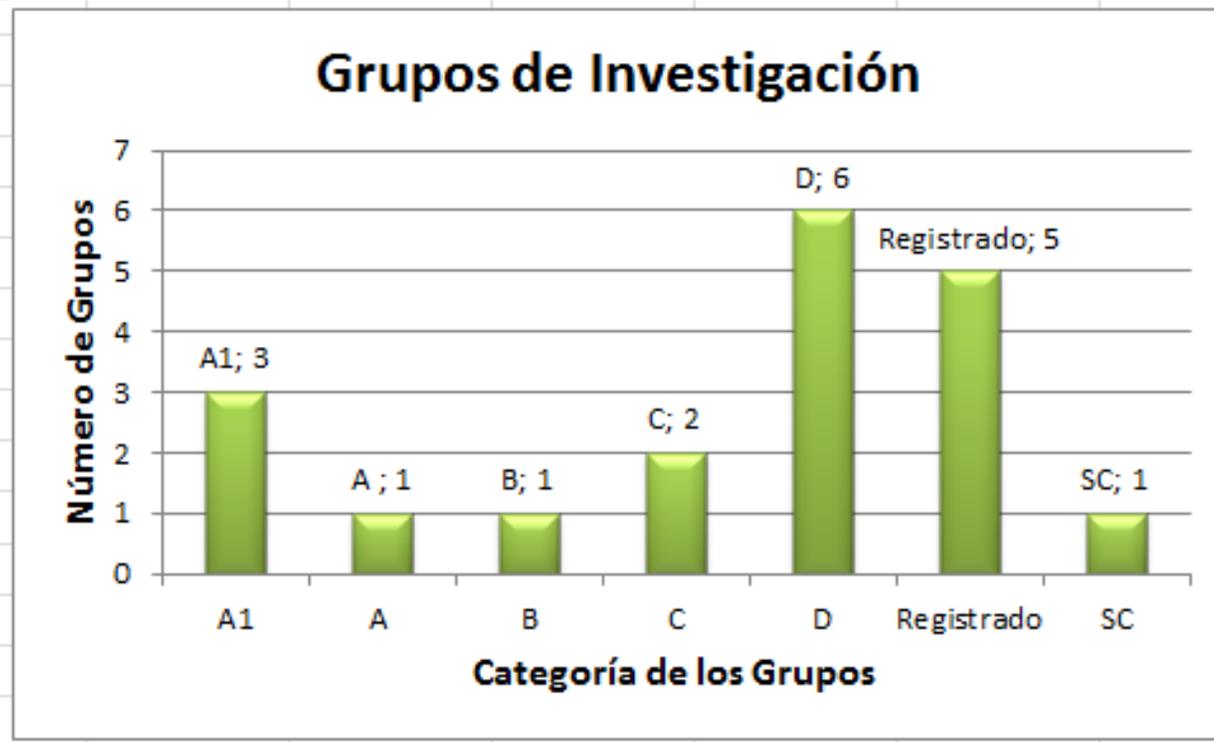
Postgrado



Grupos de Investigación

No.	Grupo de Investigación	CATEGORÍA
1	Planeamiento en sistemas electricos	A1
2	Desarrollo en investigación de operaciones. dinop	A1
3	Grupo de investigación en automática	A1
4	Calidad de energia electrica y estabilidad - ice3	A
5	Electronica de potencia	B
6	Ada	C
7	Control automatico	C
8	Gestión de sistemas eléctricos, electrónicos y automáticos	D
9	Gia - grupo de investigacion en inteligencia artificial	D
10	Grande. (grupo de avanzada en desarrollo de software)	D
11	Investigación en robótica y percepción sensorial. girops	D
12	Sirius	D
13	Telecomunicaciones nyquist	D
14	Grupo de investigación en ingeniera electrónica	REGISTRADO
15	Grupo de investigación en ingenieria fisica	REGISTRADO
16	Grupo de investigación y desarrollo en comunicaciones y hardware reconfigurable	REGISTRADO
17	Informatica	REGISTRADO
18	Sistemas de informacion integral. sii	REGISTRADO
19	Campos electromagneticos y fenomenos asociados	SC

Grupos de Investigación



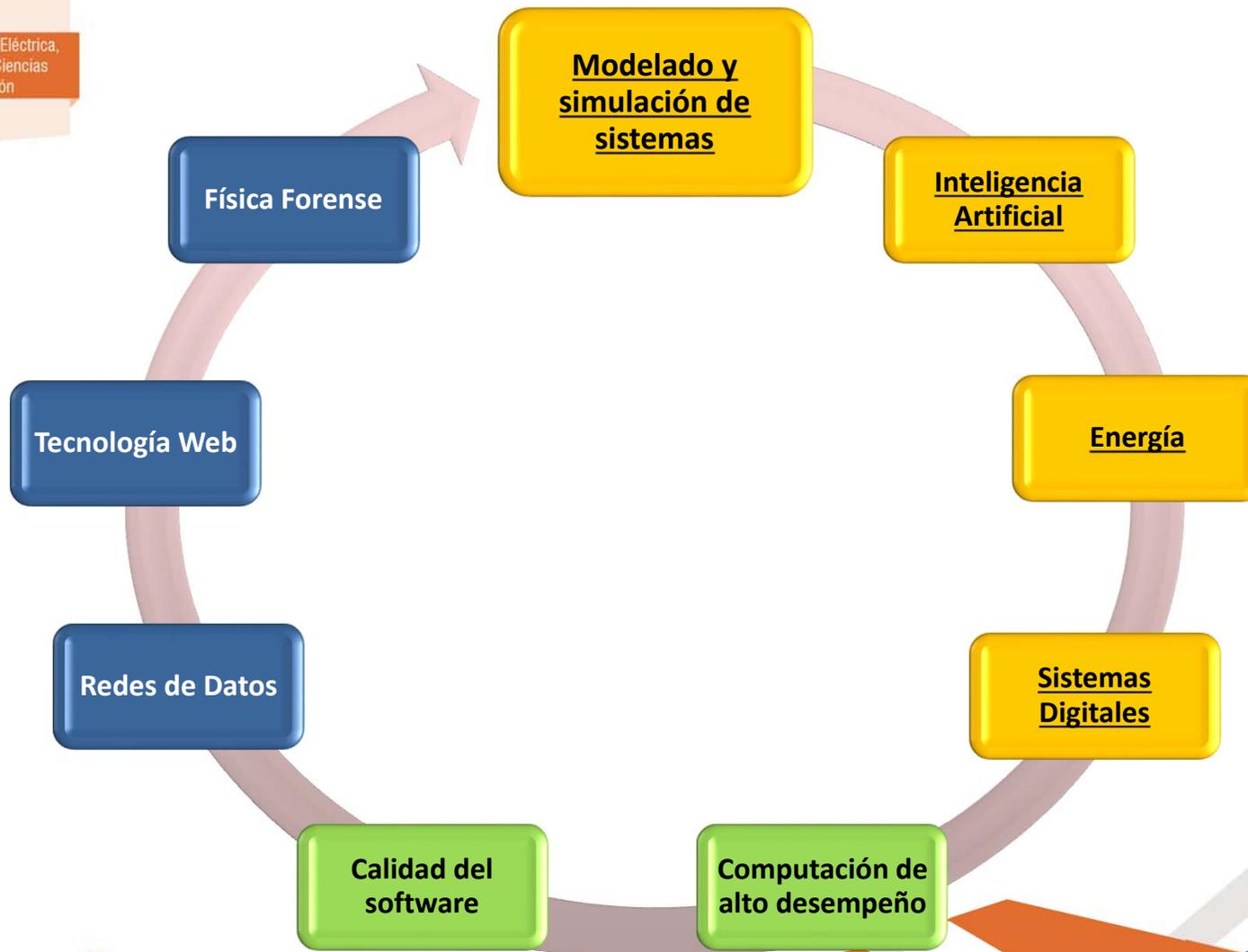
= 19



Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Líneas de trabajo

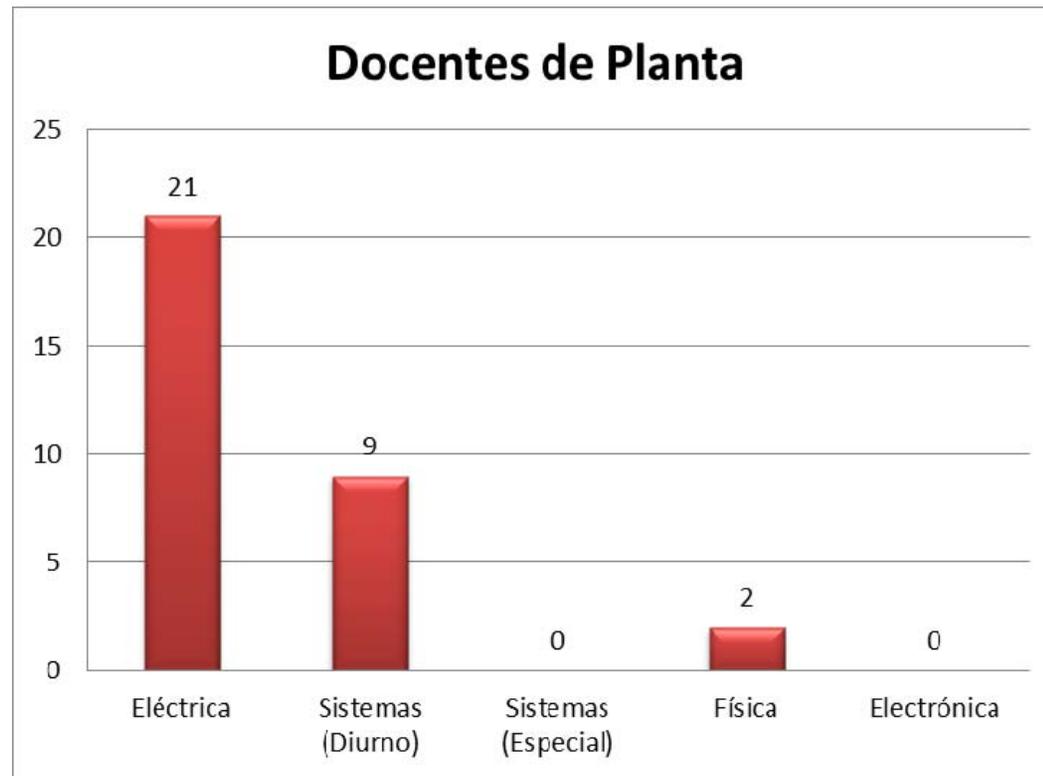




Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Cuerpo docente



= 32

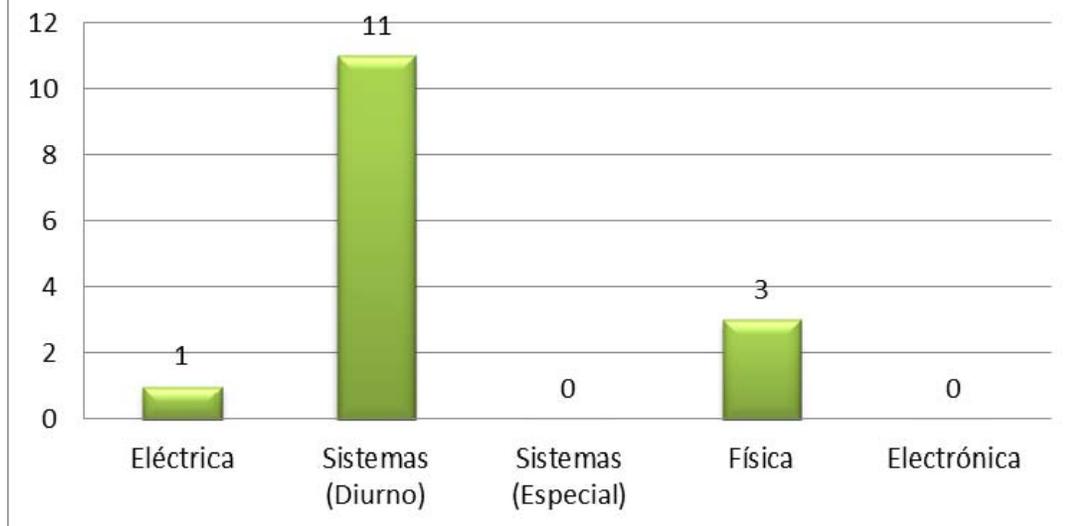


Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Cuerpo docente

Docentes Transitorios de Tiempo Completo

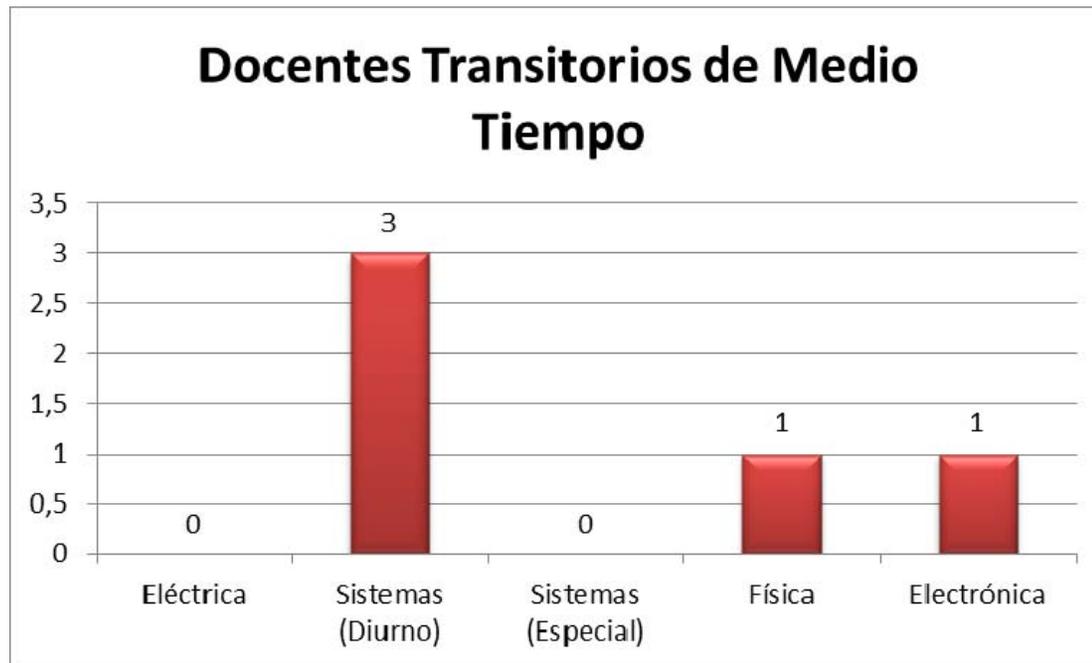


= 15

Cuerpo docente

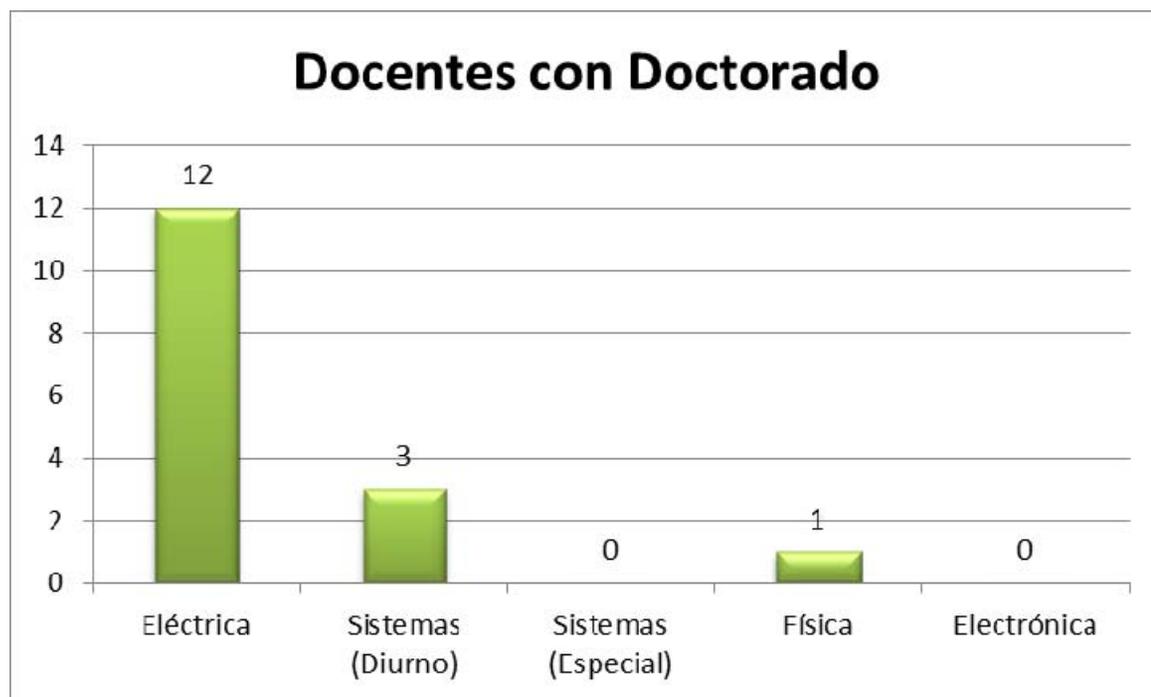


Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación



= 5

Cuerpo docente



= 16

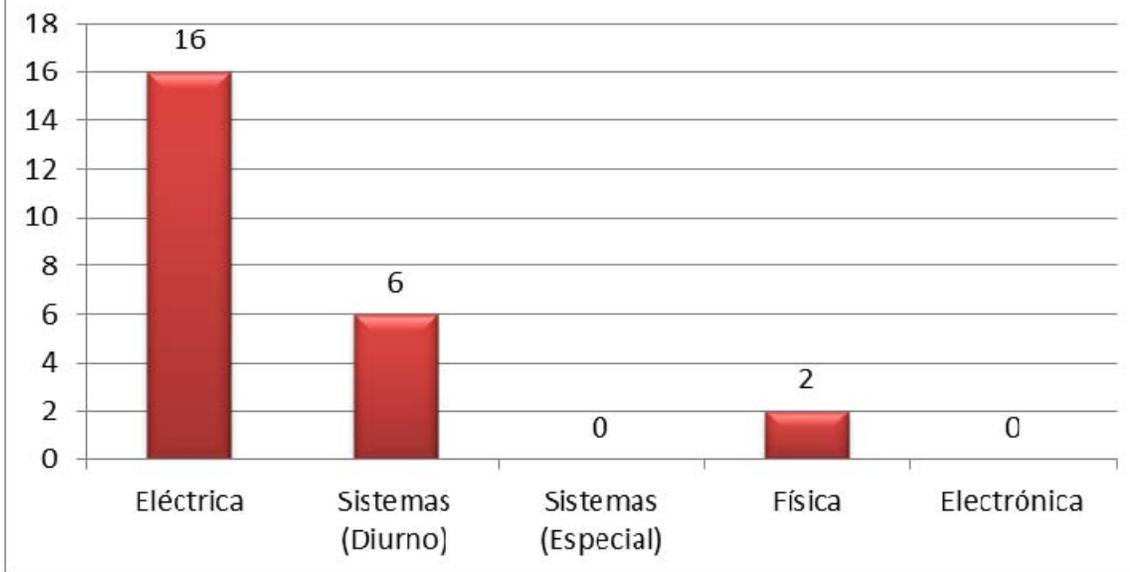


Facultad de Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias
de la Computación

Cuerpo Docente

Proyección a dos años

Proyección Doctorado



= 24

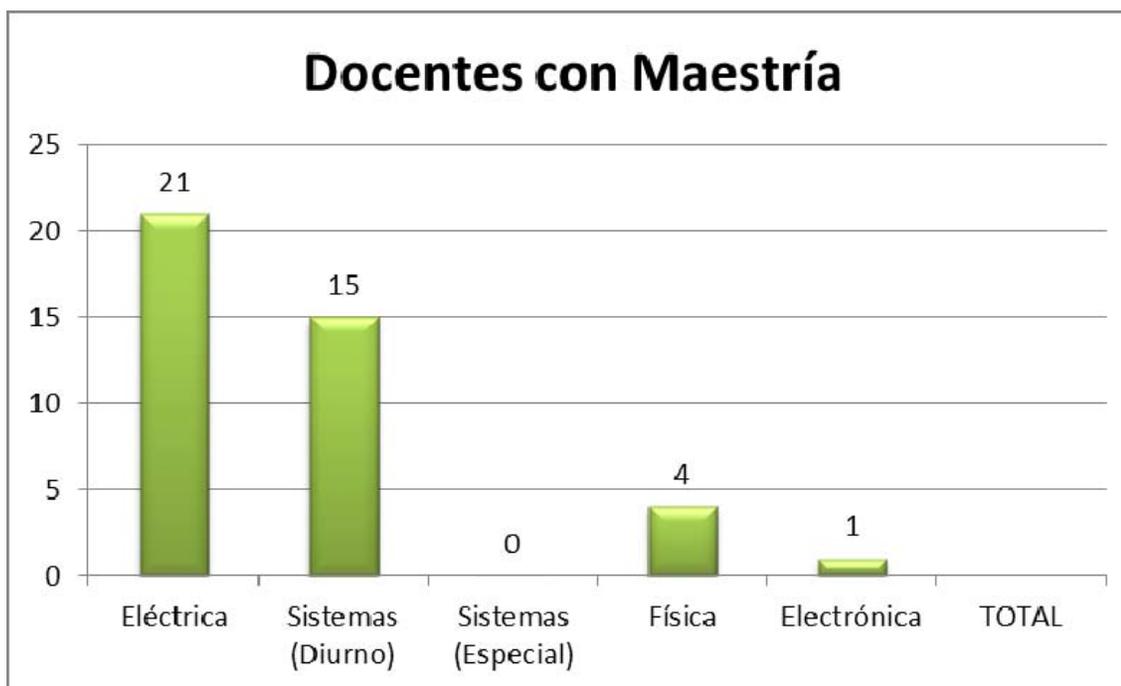


Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Cuerpo docente

Docentes con Maestría



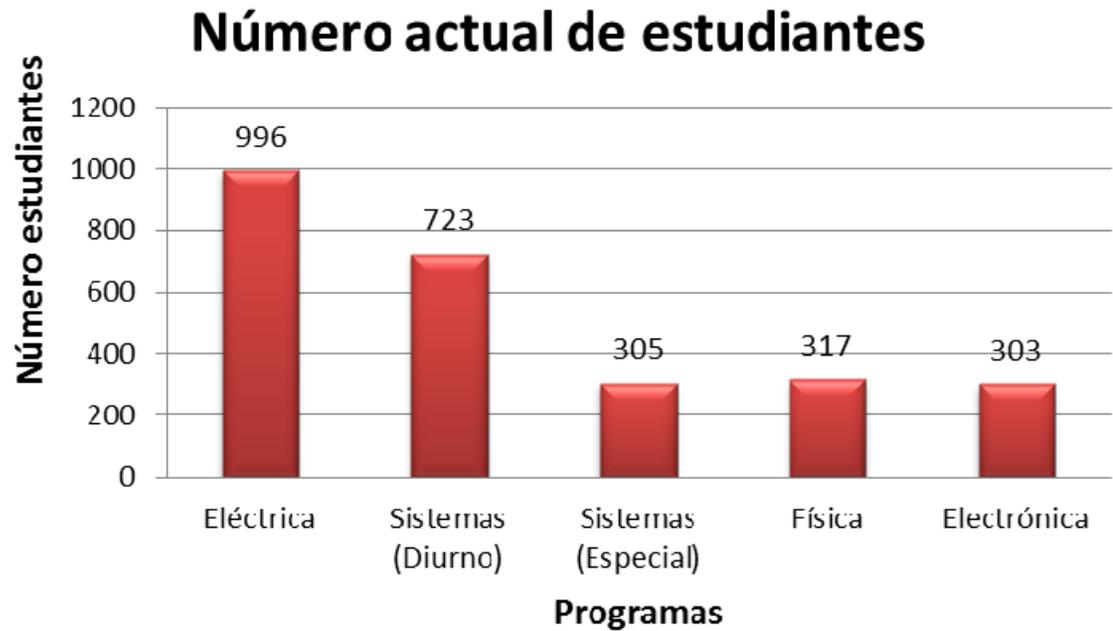
= 41



Universidad Tecnológica de Pereira

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

Estudiantes



= 2644

Proyectos / Alianzas

ALIANZAS: Proyectos

Empresas Públicas

Estudio de Potencia Reactiva en el sistema eléctrico de las empresas de Pereira

CHEC

Plan de reposición de Activos en los niveles de tensión 1 y 2

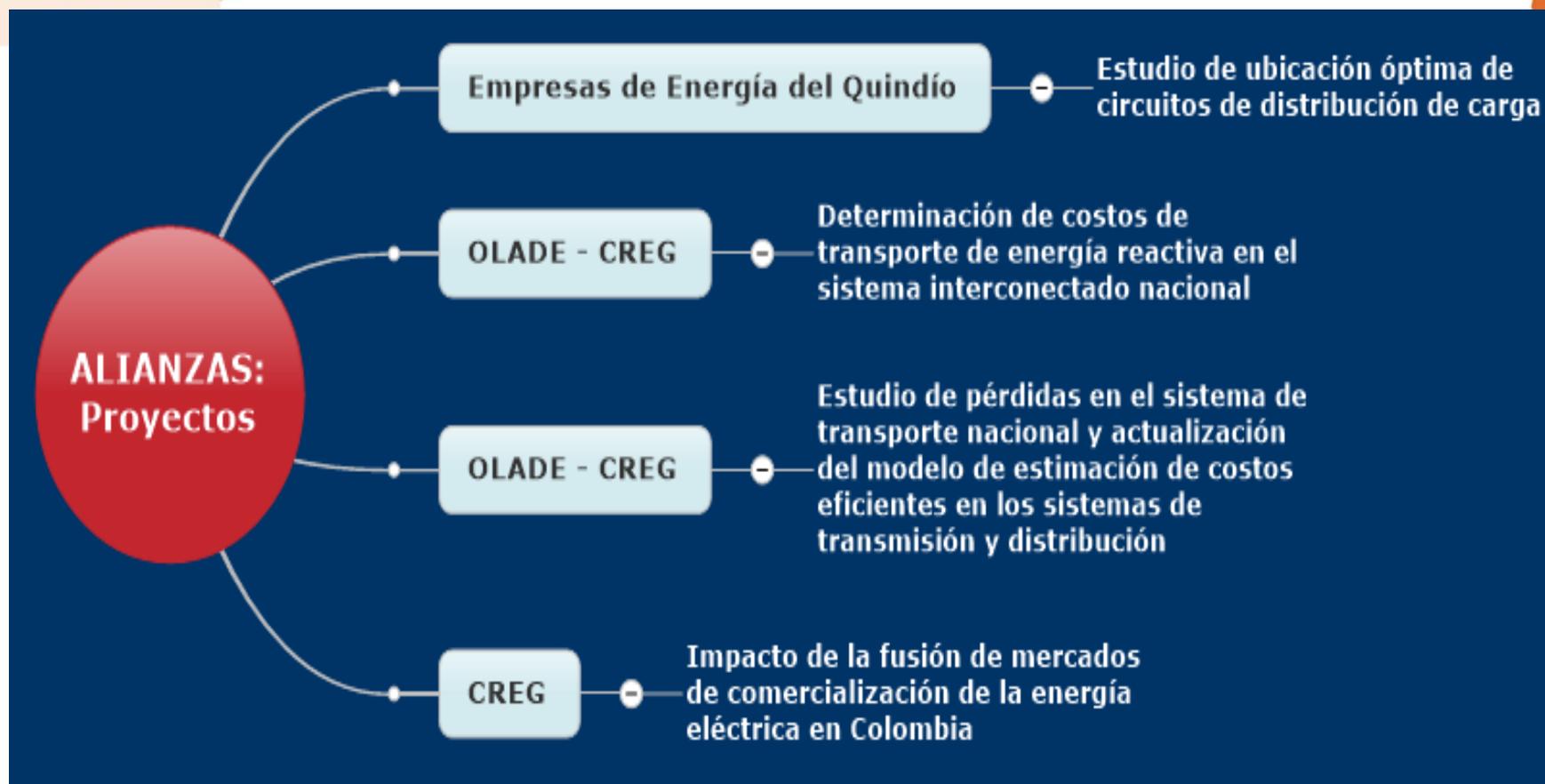
CHEC

Plan de acción para la calidad de energía

CHEC

Plan de reducción de pérdidas técnicas por etapas para circuitos primarios: 13.2KV

Proyectos / Alianzas



Proyectos / Alianzas

Facul
Elec

ALIANZAS: Proyectos

MinTic

ViveLabs

MinTic

Vive Digital

MinTic

Certificación - Capacitación - Nuevas Tecnologías

Colciencias

Proyectos de Regalías /
Convocatorias

Laboratorios

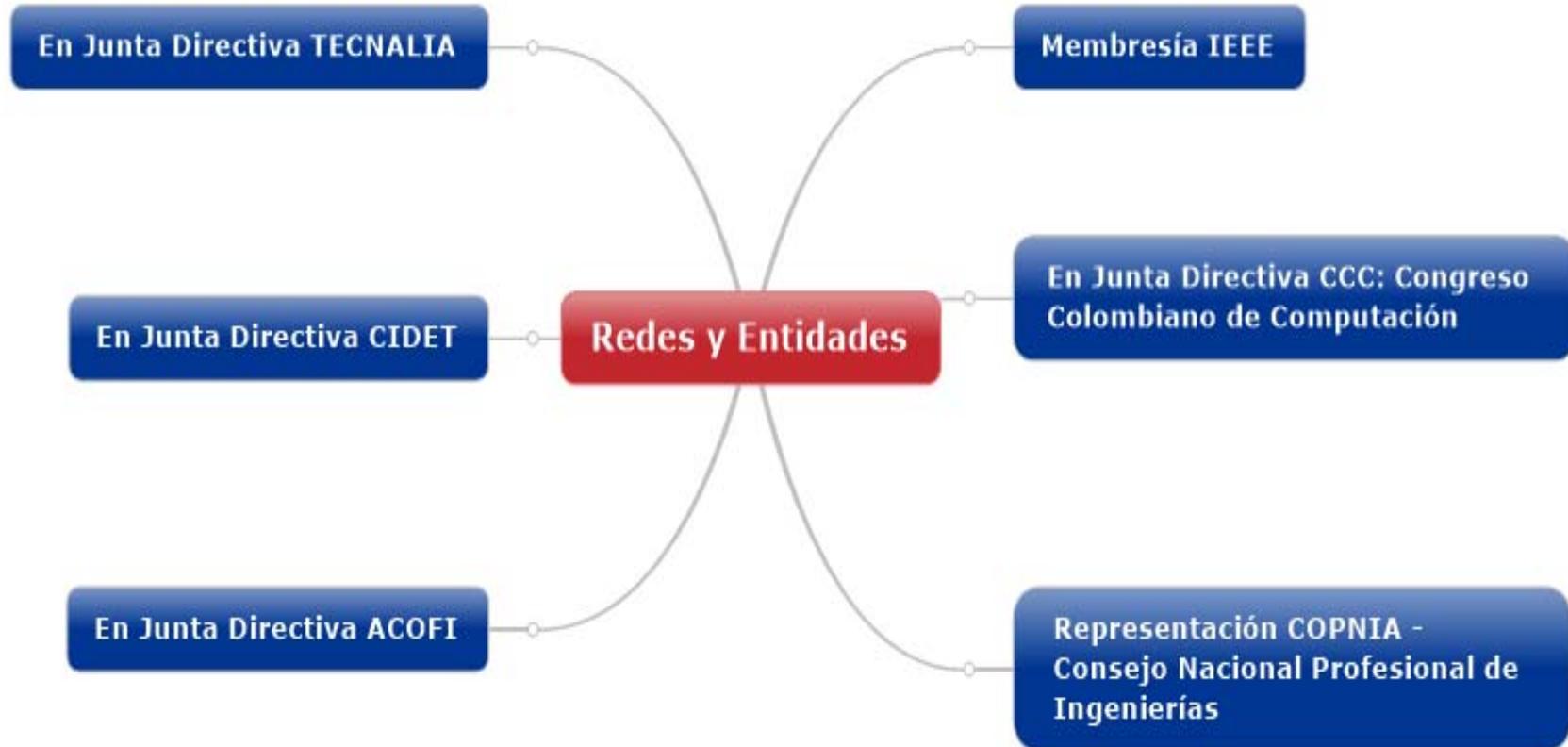
Metrología - Biomédica -
Supercomputación - BIOS



Universidad Tecnológica
de Pereira

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

Redes / Asociaciones



Proyección académica

Proyectos Académicos

Nuevos programas de pregrado

Nuevas especializaciones

Reacreditación de alta calidad de todos sus programas académicos de pregrado

Acreditación de alta calidad de programas de postgrado

El Futuro de la Facultad

Algunas tendencias...





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

¡GRACIAS!

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

SITIO WEB: <http://ingenierias.utp.edu.co/>

CORREO: decaingenierias@utp.edu.co

TELÉFONO: (6) 3137-121

DIRECCIÓN: La Julita, Edificio de Sistemas, R-303