



UNIVERSIDAD DE **PAMPLONA**

Formando líderes para la construcción  
de un nuevo país en paz

# Ingeniería Eléctrica

## Leonet del programa



Registro calificado  
programa Ingeniería  
Eléctrica.



# PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL P.E.I.

## VISIÓN 2020

Ser una Universidad de excelencia, con una cultura de la internacionalización, liderazgo académico, investigativo y tecnológico con impacto binacional, nacional e internacional, mediante una gestión transparente, eficiente y eficaz.

La Universidad de Pamplona, en su carácter público y autónomo, suscribe y asume la formación integral e innovadora de sus estudiantes, derivada de la investigación como práctica central, articulada a la generación de conocimientos, en los campos de las ciencias, las tecnologías, las artes y las humanidades, con responsabilidad social y ambiental.

## Compromiso institucional



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

Con el desarrollo regional

Con la formación integral

Con los aprendizajes

Con la democracia y la paz



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

# FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

## VISIÓN



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA

La facultad será reconocida en el ámbito local, regional y nacional, como un ente dinámico generador de conocimientos científicos y desarrollo tecnológico en las áreas de las ciencias aplicadas.



## MISIÓN



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

La generación y divulgación de conocimientos científicos y desarrollo tecnológico en sus diferentes campos de acción para contribuir al desarrollo regional y nacional.

# Organigrama facultad de Ingenierías y Arquitectura

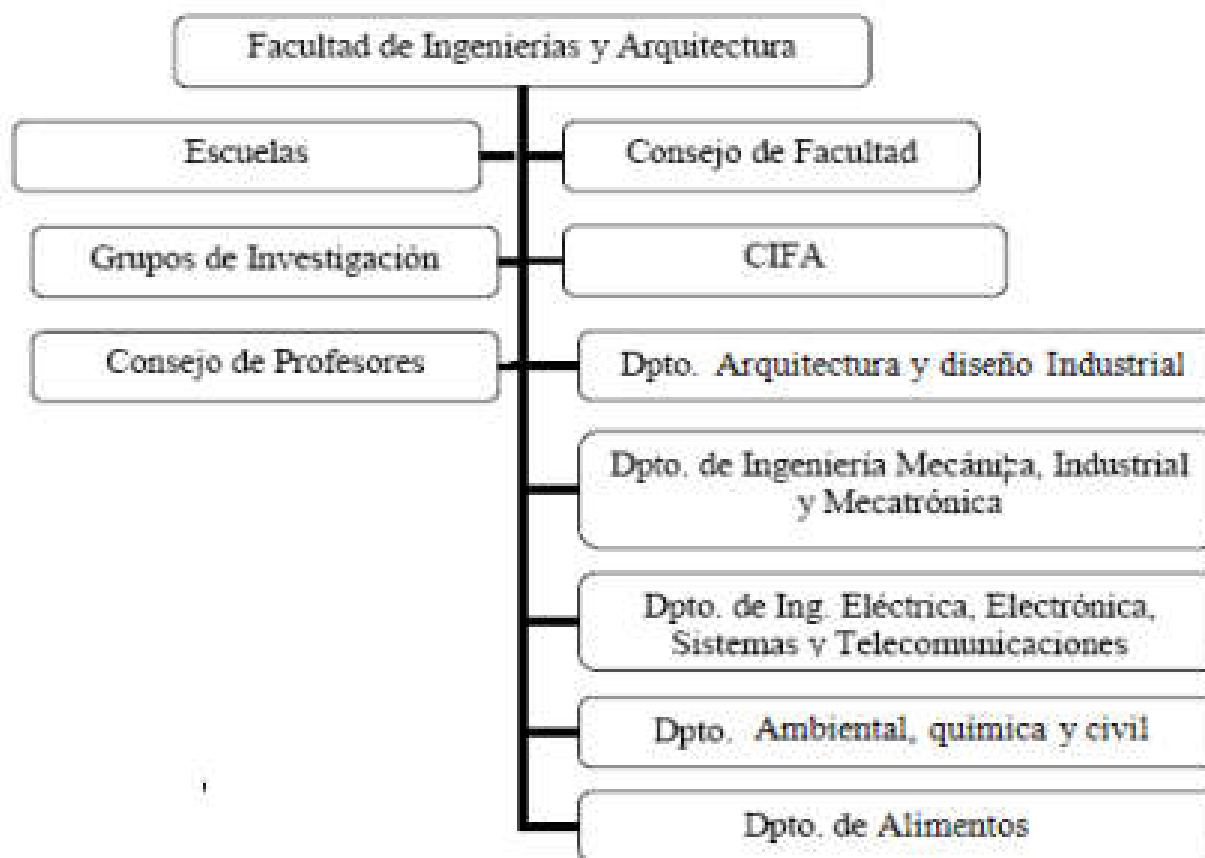


Figura 1 Organigrama de la Facultad de ingenierías y arquitectura

Fuente: Decanatura

# ***PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA***

**P.E.P.**

## PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA P.E.P.



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

Documento que muestra la identidad del programa y declara su misión, visión, perfil profesional, a partir de los cuales se elabora el modelo curricular y pedagógico, dando respuesta a las necesidades de la región y la industria, buscando garantizar ingenieros eléctricos capaces e integrales.

## DENOMINACIÓN

**Correos:** [delectrica@unipamplona.edu.co](mailto:delectrica@unipamplona.edu.co) y [celecticavilla@unipamplona.edu.co](mailto:celecticavilla@unipamplona.edu.co)

**Denominación:** Ingeniería Eléctrica

**Título que otorga:** Ingeniero Eléctrico.

**Código Institución:** 1212

**Código SNIES:** 9818

**Norma Interna de Creación:** Acuerdo No. 067 de agosto de 1999.

**Registro Calificado:** Resolución 1573 del 28 de febrero de 2011.

**Jornada:** Diurna.

**Número de créditos académicos:** 164

**Año de Inicio del programa:** 2000

## MISIÓN

El programa de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Pamplona se propone formar profesionales integrales de elevado nivel académico, líderes en la dinámica social con ética, sentido crítico y capacidad investigativa, altamente competitivos, comprometidos en una búsqueda continua del mejoramiento de la sociedad y el desarrollo energético sostenible acorde con las exigencias del sector productivo y educativo que el país requiere y prepararlos para desarrollar métodos científicos y técnicos que hagan posible su producción y utilización de manera práctica, útil y económica generando un impacto positivo en la región.

## VISIÓN



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

El programa de Ingeniería de Eléctrica de la Universidad de Pamplona se convertirá en un programa acreditado en alta calidad a principios de la tercera década del siglo XXI será reconocido a nivel regional y nacional por su alta calidad y competitividad académica e investigativa, generadora de conocimientos científicos y desarrollo tecnológico.

## OBJETIVO DEL PROGRAMA



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA

El objetivo del programa curricular de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Pamplona es formar profesionales integrales de elevado nivel académico, líderes en la dinámica social con ética, sentido crítico y capacidad investigativa, altamente competitivos, comprometidos en una búsqueda continua del mejoramiento de la sociedad y el desarrollo energético sostenible acorde con las exigencias del sector productivo y educativo que el país requiere y prepararlos para utilizar y desarrollar métodos científicos e ingenieriles en su campo de acción profesional, que hagan posible su producción y utilización de manera práctica, útil y económica generando un impacto positivo en la región.



## PERFIL DEL ESTUDIANTE



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA

Los aspirantes del programa deben tener interés por conocer las leyes y fundamentos de la ingeniería eléctrica, para lo cual son importantes las habilidades y aptitudes en las áreas de física, matemáticas e informática, habilidad para resolver problemas, capacidad de síntesis, aptitud para el manejo de la información, habilidad en la comunicación oral y escrita, ser creativos, tener disposición para trabajar en equipo y capacidad de adaptarse a los nuevos retos que impone la tecnología.

## PERFIL PROFESIONAL

El programa de ingeniería eléctrica forma profesionales íntegros que estén en capacidad de:

- Planear, proyectar, diseñar, construir, seleccionar, instalar y poner en funcionamiento sistemas eléctricos requeridos por los diferentes sectores de la economía.
- Evaluar con criterios técnicos, económicos, sociales y de protección del medio ambiente, los proyectos y obras de generación, transporte, distribución y consumo de energía eléctrica.
- Investigar y avalar nuevas tecnologías que permiten optimizar y modernizar los procesos industriales y las operaciones en las cuales se requiere la utilización de la energía eléctrica.
- Promover diseños y proyectos que integren las energías alternativas como solución ingenieril a los retos actuales de una sociedad involucrada en una problemática medio ambiental.

## ASPECTOS CURRICULARES DEL PROGRAMA

La estructura curricular de la universidad y el programa de Ingeniería Eléctrica, se basa en lo estipulado en el Acuerdo 041 de Julio 25 de 2002, que reglamenta la organización y la estructura curricular de la Universidad de Pamplona.

Estos principios son:

- \* *Flexibilidad Curricular*
- \* *Pertinencia Científica*
- \* *Internacionalización*
- \* *Enfoque Investigativo*
- \* *Pertinencia Social*
- \* *Interdisciplinariedad*
- \* *Integralidad*

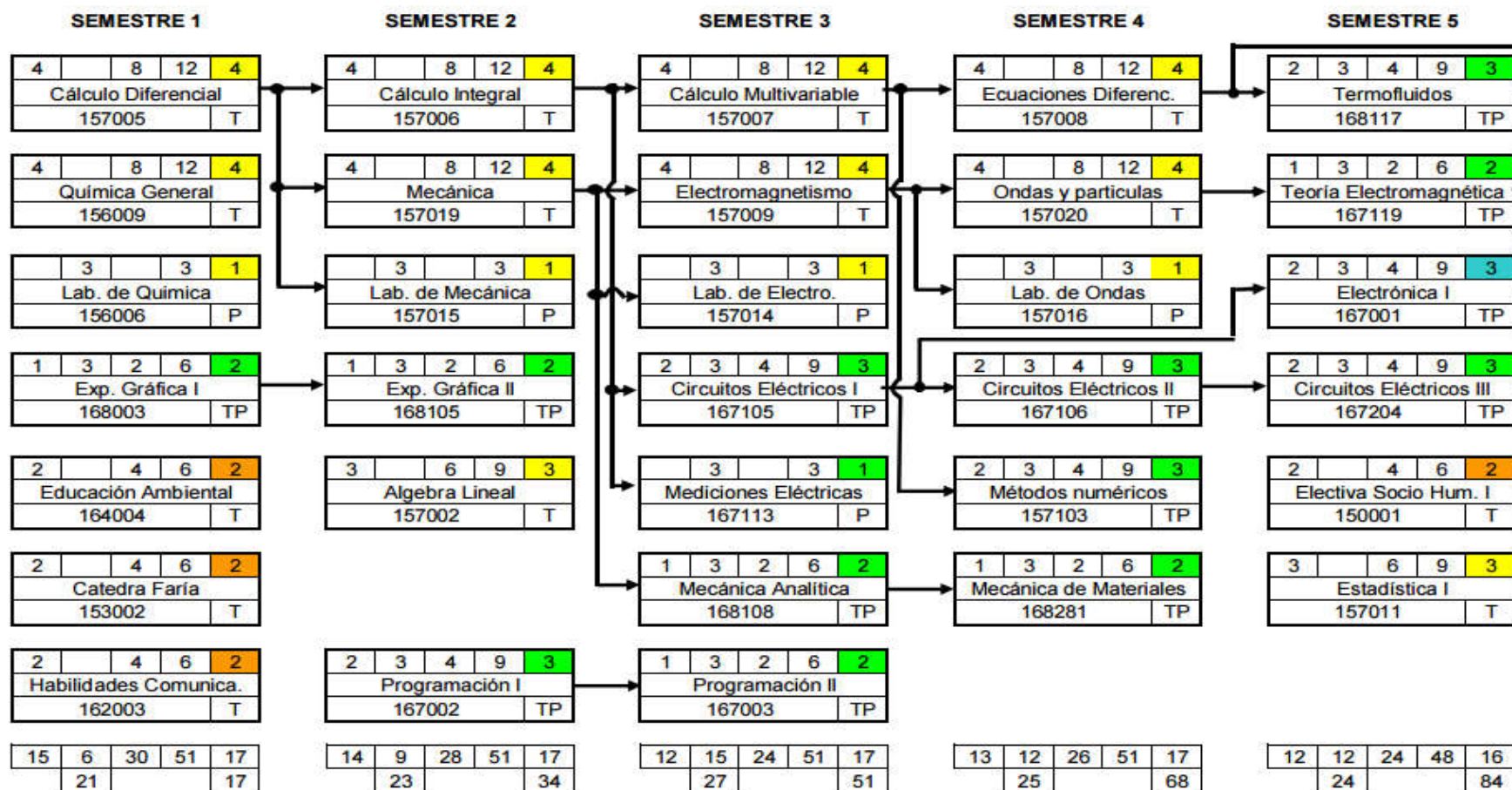
## COMPONENTES DE FORMACIÓN DEL PROGRAMA

ÁREA DE FORMACIÓN	CRÉDITOS	PORCENTAJE %
Ciencias Básicas	44	26,83
Área de Formación Profesional	37	22,56
Área de Profundización	69	42,07
Área socio-Humanística	14	8,54
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>100%</b>

# PLAN DE ESTUDIOS 1 AL 5 SEMESTRE



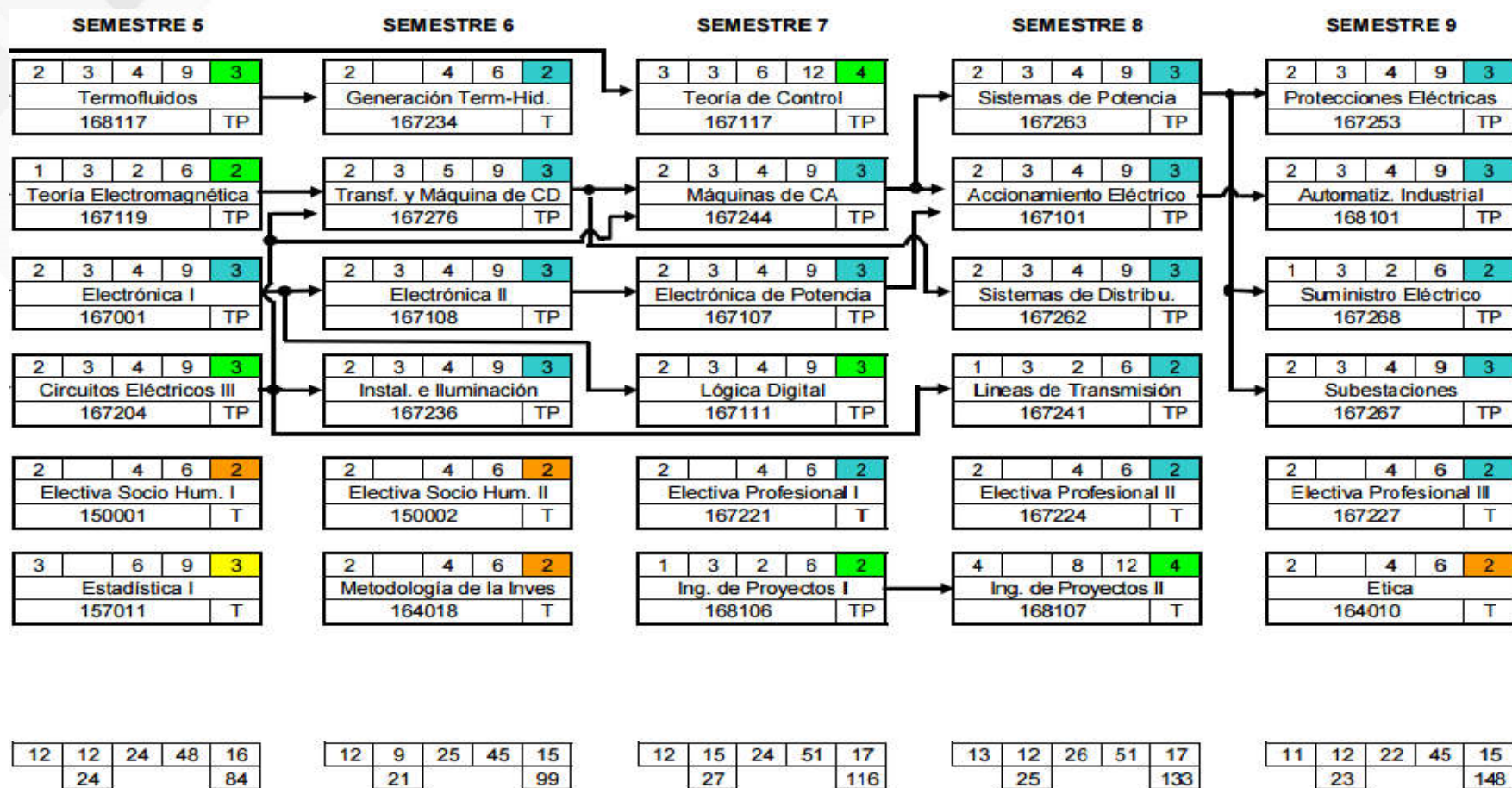
UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA



# PLAN DE ESTUDIOS 5 AL 9 SEMESTRE



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA





## REQUISITOS PARA GRADUARSE



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

- Prueba de suficiencia de inglés.
- Trabajo de grado aprobado
- Cumplir con las 60 horas de trabajo social.
- Certificación de actividades artísticas, deportiva o cultural.
- Certificación de constitución política y ciudadana.
- Certificado de conocimiento en informática.
- Presentar la prueba Saber-Pro.

## ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

Las competencias ocupacionales y básicas interactúan permanentemente con la estrategia pedagógica (el entorno, de alguna manera, orienta la flexibilidad curricular), generándose una relación de reciprocidad en el Programa de Ingeniería Eléctrica, mediante un soporte axiológico, cognitivo, cognoscitivo y metodológico.



## ***INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA***



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

### **Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos**

#### **Categoría B**

#### **Líneas de Investigación:**

- ✓ Transmisión, distribución y suministro de energía
- ✓ Energías Renovables
- ✓ Sistemas Híbridos de Energía
- ✓ Calidad de la energía
- ✓ Sistemas de Potencia

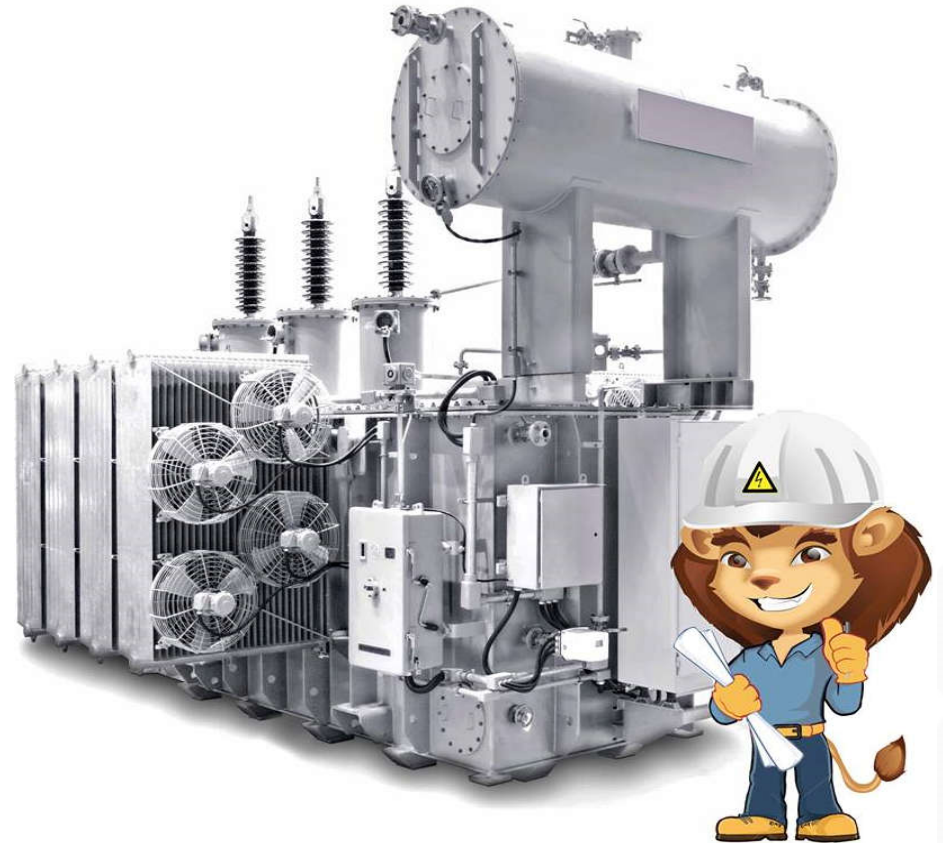
# SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

## Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos

– Categoría B –Colciencias.

Semillero de investigación en:

- **Sistemas de Potencia.**
- **Modelado y simulación de circuitos eléctricos (MOSICE-UP).**
- **Energías renovables.**



## COMITÉS DEL PROGRAMA



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**



## COMITÉ CURRICULAR

Representación	
<b>Presidente</b>	Ing. Yesid E. Santafe Ramon
<b>Representante Docente</b>	Ing. Edison A. Caicedo P.
<b>Representante Docente:</b>	Ing. Phol Patiño Rojas
<b>Representante Estudiantil</b>	Est. Juan Alberto Amézquita F.
<b>Representante Estudiantil</b>	Est. Eduardo Pinedo
<b>Representante Egresados</b>	Ing. Samuel Montes

## COMITÉ DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Representación		Representación	
<b>Director de programa</b>	Ing. Yesid Eugenio Santafe Ramon	Docente HC	Ing. Por definir
<b>Docente TC</b>	Ing. Antonio Gan Acosta	Estudiante sem. 1-4	Por definir
<b>Docente TC</b>	Ing. Eduardo Pabón Vanegas	Estudiante sem. 5-8	Por definir
<b>Docente TCO</b>	Ing. Luis David Pabón	Estudiante sem. 9-10	Por definir
<b>Representante egresado</b>	Ing. Edison Andrés Caicedo.		

## COMITÉ TRABAJO DE GRADO

Docente	Representación
Ing. Luis Enrique Mendoza	Director de departamento EEST
Ing. Yesid Eugenio Santafe R.	Director de programa
Ing. Martin Gallo	Docente del programa
Ing. Mauricio Triana.	Docente del programa



# Laboratorio de máquinas eléctricas SB304



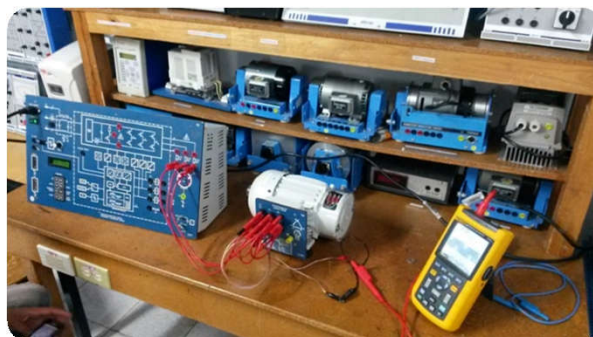
UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA



país en paz



# Laboratorio de máquinas eléctricas SB304





## Laboratorio de circuitos eléctricos SB 314



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

## Deposito de laboratorio SB313



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA



Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz



## Equipo de futbol.



UNIVERSIDAD DE  
PAMPLONA

Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

## CONTACTO CON EL PROGRAMA



**Domicilio:** Campus UniPamplona, Barrio El Buque. Km 1 vía a Bucaramanga.

**Teléfono:** (+57) 5685303 Ext. 163 – **287**

**Correo:** [delectrica@unipamplona.edu.co](mailto:delectrica@unipamplona.edu.co)

**Facebook:** [delectrica@unipamplona.edu.co](https://www.facebook.com/delectrica@unipamplona.edu.co)

**Mas información en:**



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

Página web del programa

[http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home\\_131/publicacion/publicado/index.htm](http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_131/publicacion/publicado/index.htm)

Red social Facebook.

<https://www.facebook.com/ingenieriaelectrica.unipamplona>



## Página del programa

← → ↻ ⓘ [www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)

[Aspirantes](#) [Universidad](#) [Rectoría](#) [Organismos](#) [Facultades](#) [Dependencias](#) [Biblioteca](#) [IPS Unipamplona](#) [Egresados](#) [Villa del Rosario](#) [SIG](#)

Artes y Humanidades  
Ciencias Agrarias  
Ciencias Básicas  
Ciencias Económicas y Empresariales  
Ciencias de la Educación  
**Ingenierías y Arquitectura**  
Salud

  **Facultad de Ingenierías y Arquitectura**

[Nuestra Facultad](#) [Programas](#) [Investigación](#) [Interacción](#) [G](#)

Pregrado  
Posgrado

### Ingeniería Eléctrica

SNIES 9818  
Modalidad Presencial Diurna  
10 Semestres

En concordancia con la misión de la Universidad de Pamplona, el programa en Ingeniería Eléctrica se propone formar profesionales de elevado nivel académico, líderes en la dinámica social, con ética, sentido crítico y capacidad investigativa, que les permita interpretar los fenómenos en los cuales interviene la energía eléctrica y prepararlo para desarrollar métodos científicos y técnicos que hagan posible su producción y utilización de manera práctica, útil y económica.

[Ampliar información](#) [Ir al sitio web](#)

## Página web del programa



Facultad de Ingenierías y Arquitectura  
**Ingeniería Eléctrica**



[Programa](#) [Cuerpo Docente](#) [Comités](#) [Acreditación](#) [Investigación](#) [Interacción Social](#) [Contacto](#) [Documentos](#)



Encuestas segunda autoevaluación

**Generalidades:**

**Nombre de la Institución:** Universidad de Pamplona

**Domicilio:** Campus Universidad de Pamplona (El Buque). Km 1 vía a Bucaramanga.

**Teléfono:** (+57) 5685303 Ext. 163 - 287

**Correo:** [delectrica@unipamplona.edu.co](mailto:delectrica@unipamplona.edu.co) o [celectricavilla@unipamplona.edu.co](mailto:celectricavilla@unipamplona.edu.co)

**Lugar donde funciona el programa:** Pamplona y Villa del Rosario - Norte de Santander.

### Solicitar información



UNIVERSIDAD DE  
**PAMPLONA**

Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

“La renovación del registro  
calificado, la autoevaluación y  
la acreditación de alta calidad  
es un compromiso de todos”







UNIVERSIDAD DE **PAMPLONA**

**Formando líderes** para la  
**construcción** de un nuevo **país en**  
**paz**