

# DOCENTES DE PLANTA

## Carlos Eduardo Castang Montiel

Maestría en Ingeniería Mecánica, Universidad del Valle

Líneas de investigación: Mecánica de fluidos | Termodinámica | Transferencia de calor | Confort térmico | Generación y uso de la energía térmica | Uso racional y eficiente de recursos energéticos

---

## Diego Martínez Castro

Doctorado en Automática e Informática Industrial, Universidad Politécnica de Valencia

Líneas de investigación: Control y automatización | Informática industrial

---

## Enrique Ciro Quispe Oqueña

Doctorado en Ingeniería - énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Universidad del Valle

Líneas de investigación: Gestión y eficiencia energética | Calidad de la energía eléctrica | Máquinas y accionamientos eléctricos

---

## Gabriel González Palomino

Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Universidad Carlos III de Madrid

Líneas de investigación: Máquinas eléctricas | Sistemas de potencia | Eficiencia energética y energías alternativas

---

## Jaime Quintero Restrepo

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, Washington State University

Líneas de investigación: Estabilidad y seguridad en sistemas de potencia | Integración de energías renovables | Dinámica de sistemas de potencia | Microrredes

---

## Javier Ernesto Holguín González

Doctorado en Ciencias Biológicas Aplicadas, Universidad de Ghent, Bélgica

Líneas de investigación: Modelación ambiental | Manejo y gestión del recurso hídrico | Sostenibilidad tecnológica y ambiental de las alternativas de aprovechamiento energético

---

## Jesús Alfonso López Sotelo

Doctorado en Ingeniería, Universidad del Valle

Líneas de investigación: Control automático aplicado a electrónica de potencia | Inteligencia computacional | Aprendizaje automático

---

## Johnny Posada Contreras

Doctorado en Ciencias de Ingeniería Eléctrica, Cinvestav-Ipn Unidad Guadalajara

Líneas de investigación: Electrónica de potencia | Convertidores de potencia | Smart grids

---

## Juan Ricardo Vidal Medina

Doctorado en Ciencia en Ingeniería Mecánica, Universidad Federal de Itajubá

Líneas de investigación: Eficiencia energética, Modelado y optimización de sistemas térmicos | Generación distribuida

---

## Luz Marina Flórez Pardo

Doctorado en Ciencias Químicas, Universidad Politécnica de Valencia

Líneas de investigación: Procesos

---



# DOCENTES DE PLANTA

## Mario Andrés Gandini Ayerbe

Doctorado en Ingeniería Ambiental, Universidad de Padua, Italia

Líneas de investigación: Control de la contaminación | Gestión integrada de residuos sólidos

---

## Ricardo Moreno Chuquen

Doctorado en Ingeniería, Universidad de los Andes

Líneas de investigación: Planeamiento y modelación energética | Mercados de energía eléctrica | Seguridad de los sistemas de potencia | Integración de energías renovables

---

## Rosaura del Pilar Castrillón Mendoza

Maestría en Ingeniería Eléctrica, Universidad del Valle

Líneas de investigación: Gestión eficiente de la energía | Eficiencia energética en edificaciones e industria | Máquinas eléctricas

---

## Santiago Laín Beatove

Doctorado en Mecánica de Fluidos, Universidad de Zaragoza

Líneas de investigación: Mecánica de fluidos | Energía eólica y energía de corrientes marinas | Modelaje y simulación de procesos

---

## Víctor Adolfo Romero

Doctorado en Robótica, Universidad de Sidney

Líneas de investigación: Robótica | Percepción | Inteligencia Artificial | Aprendizaje Automático

---

## Yuri Ulianov López Castrillón

Doctorado en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Universidad de Zaragoza

Líneas de investigación: Sistemas de potencia y calidad de la energía eléctrica | Eficiencia energética y energías alternativas

---

Se cuenta con el apoyo de investigadores y profesores visitantes a nivel internacional

---

