



Ref. PE.048.20

Estado de la convocatoria

En valoración de solicitudes

Características de la plaza

Departamento	Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas
Investigador/a Responsable	Diego González Lamar
Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo	FI-031-17 Fondo de investigación
Nº plazas propuestas	1
Requisitos específicos	Estudiantes del último curso de Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Tutor/a	Alberto Rodríguez Alonso
Plan de formación	<ul style="list-style-type: none">· Análisis, diseño y simulación de convertidores conmutados de media frecuencia y alta potencia.· Manejo de herramientas de análisis matemáticos y simulación de circuitos eléctricos.· Manejo de plataformas de control digital para el control en lazo abierto de convertidores de potencia.
Duración prevista	Fecha inicio: 01/11/2020 Fecha fin: 31/04/2021
Dedicación horaria	20 horas semanales
Remuneración bruta total por el periodo de prácticas	2.400 Euros
Centro de realización de la actividad	Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. En la sala DO. 3.1.07, ubicada en la primera planta del edificio departamental Oeste 3 del Campus de Viesques (Gijón).
Actividades de investigación que realizará el personal en formación	<ul style="list-style-type: none">· Análisis, diseño y simulación de convertidores de potencia CC/CC de media frecuencia para aplicaciones ferroviarias.· Hojas de diseño y simulaciones de convertidores de potencia y utilización de una plataforma de control digital y de convertidor de potencia.

Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 06/10/2020; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 08/10/2020; 23:59:59h.