



Ref. PE.031.20

Estado de la convocatoria

Resuelta y cerrada

Características de la plaza

Departamento	Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas
Investigador/a Responsable	Pablo García Fernández
Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo	FI-014-18. Fondo de Investigación Grupo LEMUR
Nº plazas propuestas	2
Requisitos específicos	Estudiantes de Máster de Conversión de Energía y Sistemas de Potencia
Tutor/a	Ángel Navarro Rodríguez
Plan de formación	Los alumnos se integrarán dentro del Grupo de Investigación LEMUR. El plan de formación se centrará en adquirir conocimientos avanzados sobre el funcionamiento de microrredes eléctricas con alta presencia de energías renovables para mejorar el acceso a la energía eléctrica y reducir las emisiones de CO2, persiguiendo el objetivo de generación de energía sostenible y el acceso universal a la energía.
Duración prevista	Fecha inicio: 01/08/2020 Fecha fin: 30/09/2020
Dedicación horaria	20 horas semanales
Remuneración bruta total por el periodo de prácticas	800 Euros (400 euros/mes)
Centro de realización de la actividad	Laboratorio del Grupo LEMUR, Edificio Departamental 4, 1ª planta, laboratorio 4.1.019, Campus de Viesques (Gijón)
Actividades de investigación que realizará el personal en formación	1) Estudio del estado del arte en soluciones de electrificación en zonas con difícil acceso a la red eléctrica centralizada. 2) Búsqueda de las posibilidades de cooperación en proyectos de carácter humanitario relacionados con el acceso a la energía eléctrica. 3) Estudio y análisis del concepto de microrred aislada y conectada a red con aplicación en zonas remotas (decenas de kW) y puertos (decenas de MW), estudiando así varias aplicaciones del concepto de microrred.

Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 25/07/2020; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 27/07/2020; 23:59:59h.