



Ref. PE.042.19

Estado de la convocatoria

Resuelta y cerrada

Características de la plaza

Departamento	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
Investigador/a Responsable	Leonor Castrillón Peláez / Luis Negral Álvarez
Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo	FI-064-17 Fondo de investigación
Nº plazas propuestas	1
Requisitos específicos	Estudiante del Máster en Ingeniería Industrial. Se valorarán conocimientos en Ingeniería Química Industrial y manejo de equipos de laboratorio.
Tutor/a	Leonor Castrillón Peláez / Luis Negral Álvarez
Plan de formación	-Estudios de digestión anaerobia: Efecto de la inoculación de reactores con distintos tipos de cepas microbianas. Utilizará diferentes técnicas analíticas necesarias para el seguimiento del proceso. Manejará, entre otros, los siguientes equipos: cromatógrafo de gases y cromatógrafo iónico. -Manejo de muestras de aerosol atmosférico. Adquirirá conocimientos relativos al muestreo y determinación de partículas en el aire ambiente (PM10).
Duración prevista	Fecha Inicio:10/06/2019 Fecha Fin: 10/06/2019
Dedicación horaria	30 horas semanales
Remuneración bruta total por el periodo de prácticas	2.100 Euros
Centro de realización de la actividad	Laboratorio de Tecnologías del Medio Ambiente. Edificio Departamental Este Campus de Viesques (Gijón).
Actividades de investigación que realizará el personal en formación	-Manejo de reactores anaerobios. -Inoculación de los reactores anaerobios con diferentes cepas -Determinación del volumen y composición del biogás -Caracterización del sustrato alimentado y del efluente final generado. -Participar en la recogida de muestras de PM10. -Determinación de la PM10 en laboratorio

Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 04/06/2019; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 06/06/2019; 23:59:59h.