

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Pulido Velázquez, Manuel Augusto

### Condiciones orientativas de la práctica\* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO UPV-GVA
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2301 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

La contaminación por microplásticos, problema ambiental de gran preocupación en la actualidad. El alumno realizará experimentos en laboratorio aplicando distintos pretratamientos a plásticos para potenciar su degradación: una vez pretratados serán sometidos a un proceso de codigestión anaerobia con fangos de depuradora para la producción de biogás. La transformación de residuos plásticos en biogás permitirá reducir contaminación y aumentar una fuente de energía renovable que contribuirá a reducir dependencia de energías más contaminantes.

#### Forma prevista de seguimiento

Se realizarán reuniones periódicas (1-2 a la semana) para analizar los resultados obtenidos en los experimentos realizados y planificar los siguientes. También se realizarán reuniones para elaborar presentaciones de los resultados obtenidos que serán expuestas a los socios del consorcio.

#### Comentarios

\*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.