

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Montagud Montalvá, Carla Isabel

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

Entidad	Cátedra de Transición Energética Urbana
Bolsa (€/mes)	700
Dedicación (horas)	240
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
2246 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía)  
2259 - Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible  
174 - Grado en Ingeniería de la Energía  
154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El proyecto se centrará en el modelado, análisis y optimización energética del edificio 5N donde está el livinglab de la ETSII. Para ello se realizará un modelo dinámico en TRNSYS, se validará con medidas experimentales durante condiciones normales de operación y un año de funcionamiento, y se harán propuestas de optimización del funcionamiento del sistema de aire acondicionado del edificio.

#### Forma prevista de seguimiento

Se plantea una reunión presencial (online si no es posible presencial) semanal para comprobar los avances en el trabajo y resolver dudas. La persona en prácticas podrá resolver dudas puntuales por medios telemáticos y personales al ubicarse cerca del equipo. Además, se realizará un seguimiento mensual de su progreso.

#### 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.