

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Real Herráiz, Julia Irene

### Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar (IMM)  
Bolsa (€/mes) 700  
Dedicación (horas) 400  
Duración (meses) 3  
Nº prácticas 2  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
2165 - Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales  
2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
2244 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática)  
2187 - Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

El principal objetivo radica en el aprendizaje de cómo se llevan a cabo los proyectos de investigación, basando su formación en la ejecución de proyectos de distinta índole. Se tutorizará al alumno para que aprenda a conocer, investigar y analizar los pormenores de la redacción y ejecución de diferentes proyectos de investigación basados en nuevos materiales, análisis de estructuras, análisis de pavimentos, digitalización de la construcción, etc

#### Comentarios

Las capacidades que han de tener son:

Selección de componentes electrónicos mediante análisis de datasheet.

Diseño y desarrollo sistemas de adquisición de datos de sensores para aplicaciones industriales (elaboración del esquemático y diseño de PCB mediante software informático tipo Eagle).

Programación de microcontroladores y dispositivos SBC.