

# AYUDAS INVESTIGACIÓN ETSII-UPM

## ADJUDICACIÓN AYUDAS PRIMEROS PROYECTOS

AÑO 2019

**Título: Fabricación microfluídica de constituyentes anisotrópicos metálicos y su ensamblaje en estructuras complejas estáticas y dinámicas**

Investigadores principales: Laura Rodríguez Arriaga (PAD) y Esteban Climent Pascual (PAD)

Tipo: Multidisciplinar

Cuantía: 4500 euros

**Título: Análisis térmico de componentes electrónicos utilizados en aplicaciones de electrónica de potencia mediante técnicas analíticas y herramientas de análisis de elementos finitos**

Investigadores principales: Airan Frances Roger (PA) y Javier Muñoz Antón (PCD)

Tipo: Multidisciplinar

Cuantía: 4700 euros

**Título: Evaluación probabilística de calidad de servicio en las nuevas redes eléctricas**

Investigadores principales: Pablo Rodríguez Pajarón (PA) y Eduardo Caro Huertas (PCD)

Tipo: Multidisciplinar

Cuantía: 4500 euros

**Título: Mejora del proceso de fermentación de los azúcares pirolíticos mediante la extracción líquida de inhibidores empleando disolventes eutécticos profundos**

Investigadores principales: Emilio José González Gómez (PAD)

Tipo: Unidisciplinar

Cuantía: 2500 euros

**Título: Validación experimental de modelos físicos de baterías Litio-Ión**

Investigadores principales: Javier Rodríguez Martín (PAD)

Tipo: Unidisciplinar

Cuantía: 2800 euros