

**Propuestas de Trabajo Fin de Máster**  
**para el curso 2020/21**  
**(Aprobado en Comité de Máster de 15-10-2020)**

**“Caracterización térmica y eléctrica de los modos de funcionamiento de un módulo fotovoltaico con defectos”**

Departamentos: Ingeniería Agrícola y Forestal

Tutores: Dr. Luís Hernández, Dra. Sara Gallardo

Cotutora: Dra. María del Carmen Alonso (CIEMAT)

**“Aumento de la productividad eléctrica de sistemas fotovoltaicos en flotación frente a sistemas fotovoltaicos en tierra”**

Departamentos: Ingeniería Agrícola y Forestal, Física Aplicada

Tutores: Dr. Luís Hernández, Dr. Víctor Alonso

Cotutoras: Dra. Raquel Ramos (CEDER-CIEMAT), Dra. María del Carmen Alonso (CIEMAT).

**"Estudio de la sostenibilidad de un invernadero fotovoltaico utilizando la metodología del Análisis de Ciclo de Vida"**

Departamento: Ingeniería Agrícola y Forestal

Tutora: Dra. Adriana Correa

**“Análisis de eficiencia energética (aplicado a diversos ámbitos, de acuerdo con los intereses del estudiante)”**

Departamento: Ingeniería Agrícola y Forestal

Tutor: Dr. Miguel V. Broto

**“Diseño de medidas de reducción de emisiones en el sector difuso /Diseño de nuevas metodologías para la evaluación de la reducción de emisiones en el sector difuso”**

Departamento: Ingeniería Agrícola y Forestal

Tutor: Dr. Miguel V. Broto

**“Estudio tecno-económico y análisis de ciclo de vida de instalación de generación de bioenergía integrada en granjas de porcino”**

Departamento: Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente

Tutor: Dr. Ignacio de Godos

**\* “Desarrollo y validación del concepto de invernadero solar fotovoltaico en entornos urbanos y rurales”**

Departamentos: Ingeniería Agrícola y Forestal, Física Aplicada

Tutor: Dr. Luís Hernández

Cotutores: Dra. Adriana Correa, Dr. Víctor Alonso

**\* “Evaluación del uso de cenizas de biomasa para su uso como fertilizante en cultivo de cereal”**

Departamento: Ingeniería Agrícola y Forestal

Tutor: Dr. Miguel V. Broto

**\* Temas ya asignados el curso 2019/20**