

**TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA**

**Nombre y apellidos del tutor/tutores: ANGELA SASTRE SANTOS**

**Área de Conocimiento y Departamento:**

**INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA**

**Correo electrónico y teléfono: [asastre@umh.es](mailto:asastre@umh.es) -966658408**

**Tema:**

**Preparación de Células Solares de Colorante Híbridas Inorgánicas-Orgánicas**

**Breve descripción del tema:**

Se pretende que el estudiante prepare células solares híbridas inorgánicas orgánicas utilizando óxidos semiconductores y colorantes orgánicos. Por otro lado, el alumno también llevará a cabo el estudio de los parámetros fotovoltaicos calculando las curvas J/V y las eficiencias cuánticas externas de los dispositivos preparados.



**Fdo. Ángela Sastre Santos**  
**Firma del tutor/tutores**