

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 -966658408

Tema:

Preparación de Células Solares Orgánicas utilizando derivados de Perilenodiimida

Breve descripción del tema:

Se pretende que el estudiante prepare células solares de heterounión masiva utilizando polímeros conductores o moléculas sencillas como materiales dadores de electrones y derivados de perilenodiimida como materiales aceptores. 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