

Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

LAURA ROMERO RODRÍGUEZ

Cargo:	Profesor Ayudante Doctor
Empresa/organizaçãõ:	Universidad de Cádiz
Correio electrónico:	laura.romero@uca.es



Sesión nº. 8

Herramienta web basada en OpenStreetMap para
el estudio de las ganancias solares en la
edificación

Laura Romero Rodríguez es Ingeniera Industrial y doctora en Ingeniería Energética, Química y ambiental por la Universidad de Sevilla. Es investigadora del Grupo Termotecnia de la Universidad de Sevilla. Desde el año 2020 es profesora ayudante doctora en el Departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz.

En el presente trabajo se muestra una nueva herramienta web basada en mapas de OpenStreetMap que permite calcular de forma sencilla, rápida y precisa las ganancias solares de una ventana en cualquier localización, teniendo en cuenta tanto los obstáculos remotos (debidos al entorno) como los obstáculos propios de fachada.