

**Ficha de proyecto fin de grado**Curso: 4º

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Carlota Buldú Izquierdo	
Clave académica: 202100427	Teléfono: 630 887 580

Datos del director	
Nombre y Apellidos: José Luis Sancha Gonzalo	
Dirección de e-mail: joseluis.sancha@gmail.com	Teléfono: 656 600 231
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico <input type="checkbox"/> Grado <input type="checkbox"/> Licenciado <input type="checkbox"/> Ingeniero <input type="checkbox"/> Máster <input checked="" type="checkbox"/> Doctor
Datos del co-director (si procede)	
Nombre y Apellidos:	
Dirección de e-mail:	Teléfono:
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico <input type="checkbox"/> Grado <input type="checkbox"/> Licenciado <input type="checkbox"/> Ingeniero <input type="checkbox"/> Máster <input type="checkbox"/> Doctor

Datos del proyecto
Título: Aplicación para gestión óptima de batería en una instalación fotovoltaica de autoconsumo
<p>Breve descripción:</p> <p>Una forma de mejorar la gestión energética en una instalación fotovoltaica de autoconsumo es instalar una batería para cargarla en los momentos de exceso de producción o precios reducidos de la energía de red y descargarla en momentos de interés por el precio de la energía tomada de red.</p> <p>Una gestión óptima de la carga/descarga debe tener en cuenta el precio de la energía de red tomada y vertida, a corto y medio plazo (una semana), según expectativas de consumo y producción.</p> <p>La aplicación deberá tener en cuenta toda la información pertinente utilizando programación de alto nivel, optimizar la carga/descarga a medio plazo utilizando técnicas de optimización y presentar las decisiones de forma concisa, sencilla de utilizar y útil para cualquier autoconsumidor que la utilice.</p>

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los <b>laboratorios de ICAI</b> en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. <b>Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.</b>
 Fdo. José Luis Sancha Gonzalo	
Fecha y firma: 30/09/2024	
Co-director del proyecto	

Fecha y firma:	
----------------	--

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el “cerrado” o “confidencial”) que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even “closed” or “confidential”) which will be exceptionally accepted if it is fully justified.