

Ficha de proyecto fin de grado

Curso: 4ºA GITT

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Miguel González Lavín	
Clave académica: 201911481	Teléfono: +34 645342762

Datos del director	
Nombre y Apellidos: Félix Fernández Menéndez	
Dirección de e-mail: felixfm@comillas.edu	Teléfono: +34 649219708
Datos del co-director (si procede)	
Nombre y Apellidos:	
Dirección de e-mail:	Teléfono:

Datos del proyecto
Título: Optimización de la potencia eléctrica a contratar en función de históricos para consumidores con tarifas con tres y seis periodos.
Breve descripción: El objetivo del TFG es automatizar la optimización de la potencia eléctrica a contratar en tarifas de tres y seis periodos. Para ello se estudiarán los modelos matemáticos que determinan el pago de la potencia y los excesos demandados sobre la potencia contratada, tanto para tres periodos como para seis periodos. Posteriormente, se implementarán dichos modelos en una página web y una posible app en la que el cliente pueda introducir la información de sus consumos anuales y obtener las potencias a contratar, además de proporcionarle información sobre mejores prácticas para reducir y aplanar la curva de carga. Se incluirá una plataforma de pago de manera que el software se configure como un SaaS (Software as a Service).

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los laboratorios de ICAI en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.
Fecha y firma: 27-sep-2023	
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.