

**Ficha de proyecto fin de grado**

Curso: 2024- 2025

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Álvaro Moraga Doménech	
Clave académica: 202100558@alu.comillas.edu	Teléfono: 638863516

Datos del director	
Nombre y Apellidos: Joaquim de Curt i Díaz	
Dirección de e-mail: jdecorto@icai.comillas.edu	Teléfono: +34 658 137 767
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: _____
Licenciado Titulación: <input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico <input type="checkbox"/> Grado <input type="checkbox"/> Doctor <input type="checkbox"/> Ingeniero <input type="checkbox"/> Máster	

Datos del proyecto
Título: Sistema de gestión de tráfico adaptativo con IoT y Edge Computing
Breve descripción: Este proyecto se centra en el desarrollo de un sistema de gestión del tráfico adaptativo que utilice sensores de IoT y computación de vanguardia. El sistema utilizará IA para optimizar el flujo de tráfico en tiempo real, con posibles aplicaciones de doble uso en planificación urbana y respuesta a emergencias. Los componentes clave incluyen la implementación de IA de vanguardia para el procesamiento de datos local, el desarrollo de modelos predictivos para patrones de tráfico y la creación de un sistema centralizado para monitoreo y control. El proyecto también explorará la integración de vehículos conectados en el sistema.

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	_____

*deCurto*

Fecha y firma:

Co-director del proyecto

Fecha y firma:

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.**

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.