

Guillermo Urcera Martín, Barcelona, 27/05/1993.

🏠 Barcelona, Premiá de Mar, Sant Cristófol, nº3

📞 +34 662 30 13 19

✉️ guillermo.urcera@enginyers.net

🌐 guillermourcera.com



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero industrial con especialización en control y automática. Amplia experiencia en gestión y desarrollo de proyectos en sectores diversos. Liderazgo de programas y equipos de desarrollo. Alta capacidad de trabajo, disposición, aprendizaje y dedicación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2024 – Actualidad. **Ingeniero de proyectos / Ingeniero de I+D, Ardanuy Ingeniería, S.A.**
- 2022 – 2024. **Ingeniero de innovación**, depto. de innovación en **IMC Toys**.
 - Prototipaje, estudio, diseño y viabilidad de productos y tecnologías nuevas.
 - Diseño electrónico.
 - Colaboración internacional; trato con proveedores y socios de negocio nuevos.
- 2019 – 2021. **Ingeniero de sistemas**, I+D gran formato en **Hewlett-Packard**.
 - Liderazgo de programas de calidad de desarrollo.
 - Análisis y control de integración de prestaciones durante la fase de desarrollo.
- 2018 – 2019. **Ingeniero en robótica**, sistemas de navegación, **Sivicom Systems**.
 - Sistemas de navegación autónoma y SLAM para AGVs en ROS.
- 2015 – 2017 (Inter. Durante los estudios). **Técnico avanzado de soporte a la investigación** en el Instituto de Organización y Control de sistemas industriales (IOC) de la **ETSEIB, UPC**.
 - Desarrollo, configuración y puesta en marcha de componentes de software y hardware para manipuladores móviles.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2016-2018. **Máster en ingeniería industrial**. Especialización en **control**. **ETSEIB, UPC**.
 - **Trabajo de fin de máster**: “Generación de trayectorias robóticas mediante aprendizaje profundo por refuerzo”, 2018.
- 2011-2015. **Grado en ingeniería en tecnologías industriales**. **ETSEIB, UPC**.
 - **Trabajo de fin de grado**: “Análisis de un sistema de generación renovable basado en un Disco Stirling”, 2015.
- 1996-2011. Educación básica, ESO y Bachillerato. *Oak House School, Barcelona*.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2018. Robots colaborativos, *Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña*.
- 2018. Redes Neuronales Convolucionales, *Universidad de Stanford en Coursera*.
- 2017. Aprendizaje Automático, *Universidad de Stanford en Coursera*.
- 2015. 日本語能力試験 - Japanese-Language Proficiency Test [JLPT]: N5.
- 2012. Certificate of Proficiency in English, *University of Cambridge*.
- 2009. International General Certificate of Secondary Education, *University of Cambridge*.

IDIOMAS Y OTROS DATOS

Inglés Proficiency / **Japonés** intermedio / **Alemán** conocimientos / **Catalán** nativo / **Castellano** nativo

- Finalista del XXIV Concurso de Oratoria Japonesa en Barcelona.
- Miembro número 19675 del colegio de ingenieros industriales de Cataluña

Programación	C++	ROS	Python	TensorFlow	MATLAB	Ladder	GRAF CET
Diseño	ANSYS	Kicad	SolidWorks	LTspice			
Desarrollo	GNU/Linux	Git	CMake				
Ofimática	LaTeX	Word	Excel	PowerPoint	Access		