

# Alberto Ramos Sánchez

Ingeniero informático.

Ingeniero informático especializado en aprendizaje automático y robótica, con experiencia en entornos colaborativos y multidisciplinares. Apasionado de las tecnologías para resolver problemas complejos y enfocado en continuar formándose en el dinámico campo de la informática.

## Contacto

### Mail

✉ [albertoramossanchez@outlook.es](mailto:albertoramossanchez@outlook.es)

### Linkedin

✉ [linkedin.com/in/alberto-rs/](https://linkedin.com/in/alberto-rs/)

### Teléfono móvil

✉ [+34 635190624](tel:+34635190624)

### Portfolio

✉ [bertoramos.github.io/cv](https://bertoramos.github.io/cv)

## Tecnologías

### Desarrollo web.

- > React/JS.
- > HTML/CSS.
- > Php y Laravel.

### Robótica.

- > ROS 1.
- > Arduino.
- > Waspote.

### Machine learning.

- > Pytorch.
- > Tensorflow 1.
- > Keras.

### Lenguajes de programación.

- > Python.
- > Matlab.
- > C/C++.
- > Java.

### Sistemas operativos.

- > Linux.
- > Android.
- > NVIDIA Jetson.
- > Docker.

## Experiencia

### Fundación Universitaria de Las Palmas

*Las Palmas de Gran Canaria*  
Dic 2023 → Dic 2024

### Científico de datos

- > Programa Investigo “SMART GIP: Aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) a la gestión integral de Proyectos”.
- > Optimización de procesos clave mediante el desarrollo de una plataforma de gestión de nóminas y facturación electrónica.

**Tecnologías:** Python, Spacy, PHP, HTML/CSS.

### Subsea Mechatronics

*Las Palmas de Gran Canaria*  
Ene 2022 → Jul 2023

### Ingeniero informático.

- > Programa Investigo “IngenIoT”.
- > Integración software de sensores para la percepción de entornos submarinos.
- > Mejora de la percepción de entornos submarinos mediante reconstrucción 3D y análisis de datos capturados en campañas.

**Tecnologías:** Python, C++, ROS 1, Docker, NVIDIA Jetson.

### IUCTC ULPGC

*Las Palmas de Gran Canaria*  
Sep 2019 → Ene 2020

### Ingeniero informático.

- > Prácticas curriculares.
- > Apoyo en el diseño y desarrollo de actividades para el Proyecto Ciberlandia y en la Semana de las Ciencias.

**Tecnologías:** Python, Inkscape.

## Educación

### EmITIC ULPGC

*Las Palmas de Gran Canaria*  
Oct 2022 → Actualidad

### Doctorado en Empresa, Internet y Tecnologías de las Comunicaciones.

### SIANI ULPGC

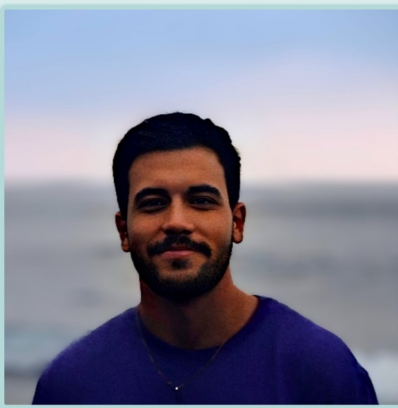
*Las Palmas de Gran Canaria*  
Oct 2020 → Sep 2022

### Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

### EII ULPGC

*Las Palmas de Gran Canaria*  
Jun 2016 → Jul 2020

### Grado en Ingeniería Informática con Mención en Computación.



# Alberto Ramos Sánchez

Computer scientist.

Computer scientist specialising in machine learning, robotics and sensorisation, with experience in collaborative environments. Passionate about technologies to solve complex problems and continuous learning in the dynamic field of computer science.

## Contact

### Mail

✉ [albertoramossanchez@outlook.es](mailto:albertoramossanchez@outlook.es)

### Linkedin

✉ [linkedin.com/in/alberto-rs/](https://linkedin.com/in/alberto-rs/)

### Phone number

✉ [+34 635190624](tel:+34635190624)

### Portfolio

✉ [bertoramos.github.io/cv](https://bertoramos.github.io/cv)

## Technologies

### Web development.

- > React/JS.
- > HTML/CSS.
- > Php y Laravel.

### Robotics.

- > ROS 1.
- > Arduino.
- > Waspote.

### Machine learning.

- > Pytorch.
- > Tensorflow 1.
- > Keras.

### Programming language.

- > Python.
- > Matlab.
- > C/C++.
- > Java.

### Operating systems.

- > Linux.
- > Android.
- > NVIDIA Jetson.
- > Docker.

## Work experience

### University Foundation of Las Palmas (FULP)

Las Palmas de Gran Canaria  
Dec 2023 → Dec 2024

### Data scientist.

- > “Investigo” programme: “SMART GIP: Applying Artificial Intelligence (AI) to Integrated Project Management”.
- > Optimization of key processes through development through the development of a platform for payroll management and electronic invoicing.

Technologies: Python, Spacy, PHP, HTML/CSS.

### Subsea Mechatronics

Las Palmas de Gran Canaria  
Jan 2022 → Jul 2023

### Computer scientist.

- > “Investigo” programme: “IngenIoT”.
- > Software integration of sensors for the underwater environment perception.
- > Improving the perception of the underwater environment through 3D reconstruction and analysis of campaign data.

Technologies: Python, C++, ROS 1, Docker, NVIDIA Jetson.

### IUCTC ULPGC

Las Palmas de Gran Canaria  
Sep 2019 → Jan 2020

### Computer scientist.

- > Computer science internships.
- > Support in the design and development of activities for the Cyberlandia Project and the Science Week.

Technologies: Python, Inkscape.

## Education

### EmITIC ULPGC

Las Palmas de Gran Canaria  
Oct 2022 → Present

PhD in Business, Internet and Communications Technologies.

### SIANI ULPGC

Las Palmas de Gran Canaria  
Oct 2020 → Sep 2022

Master's Degree in Intelligent Systems and Numerical Applications in Engineering

### EII ULPGC

Las Palmas de Gran Canaria  
Jun 2016 → Jul 2020

Degree in Computer Engineering with a major in Computer Science.