

Alejandro Almira Mollá

SOFTWARE ENGINEER · ROBOTICS

☎ (+34) 622 491 249 | ✉ aalmiramolla@gmail.com | 🏠 aalmiramolla.github.io | 💻 aalmiramolla | 🌐 aalmiramolla | 🐦 @aalmiramolla

“Make the change that you want to see in the world.”

Español

Educación

UA (Universidad de Alicante)

MASTER EN AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA

San Vicent del Raspeig (Alicante)

Octubre 2016 - Exp. Junio 2017

UA (Universidad de Alicante)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

San Vicent del Raspeig (Alicante)

Septiembre 2010 - Septiembre 2016

Habilidades

Programación	Python, C/C++, JAVA, Android, LaTeX, OpenScad, Emacs Lisp, Assembler, SQL, Git, Gtk+
Robótica	ROS (Robotic Operative System), OpenCV, PCL, Arduino
Web	Django with Python, Flask with Python, Node.JS, HTML5, CSS, Javascript
Otros	Machine Learning, Artificial Intelligence, 3D Printing, Scrum, Computer Security
Sistemas Operativos	Windows Family, GNU/Linux Family, BSD Family
Idiomas	English (B1 Cambridge), Spanish

Experiencia Profesional

Aisoy Robotics

INGENIERO DE SOFTWARE DE ROBÓTICA (BECARIO)

Elche (Alicante)

Mayo 2016 - Agosto 2016

- En esta compañía, cree pequeños juegos para el robot como el Tres en Raya, el 20Q, el bingo, etc... además de juegos educativos para edades comprendidas entre ocho y dieciséis años. Todos los juegos fueron programados en Python, y alguno de ellos fueron portados a Scratch. Además, cree una librería (en Python) para que la gente pueda realizar sus juegos para el robot. Por otro lado, cree una API para comunicar el robot con el servidor.

Swiss Mobility Solutions (Gemalto)

INGENIERO QA (BECARIO)

San Juan de Alicante

Junio 2015 - Octubre 2015

- En esta compañía era miembro del equipo de Quality Assurance. Realizaba tareas que eran vitales para dar el visto bueno al producto para así poder entregarlo al cliente. Estas tareas eran testear que todo funcionase correctamente según la especificación del cliente. Programé pequeños 'scripts' en Python, así como aplicaciones en Android, para ayudar a los compañeros y a mí mismo a realizar las tareas de testeo.

JPA Informática S.L.

BECARIO

Elche (Alicante)

Junio 2014 - Septiembre 2014

Experiencia Autónoma

CWE (Club Waterpolo Elche)

TÉCNICO EN INFORMÁTICA

Elche (Alicante)

Febrero 2016 - Actualmente

- En este club deportivo, he realizado varios programas para la gestión administrativa. Dichos programas fueron programados en Python y/o C++.
- Por otro lado, también reparo los ordenadores y ayudo con todos los problemas que tienen con los temas relacionados a la informática.

English

Education

UA (University of Alicante)

MASTER'S DEGREE IN AUTOMATICS AND ROBOTICS

San Vicent del Raspeig (Alicante)

Oct. 2016 - Exp. Jun. 2017

UA (University of Alicante)

BACHELOR'S DEGREE IN COMPUTER SCIENCE

San Vicent del Raspeig (Alicante)

Sep. 2010 - Sep. 2016

Skills

Programming Python, C/C++, JAVA, Android, LaTeX, OpenScad, Emacs Lisp, Assembler, SQL, Git, Gtk+

Robotics ROS (Robotic Operative System), OpenCV, PCL, Arduino

Web Django with Python, Flask with Python, Node.JS, HTML5, CSS, Javascript

Other Machine Learning, Artificial Intelligence, 3D Printing, Scrum, Computer Security

Operative Systems Windows Family, GNU/Linux Family, BSD Family

Languages English (B1 Cambridge), Spanish

Professional Experience

Aisoy Robotics

ROBOTICS SOFTWARE ENGINEER (INTERN)

Elche (Alicante)

May. 2016 - Aug. 2016

- In this company, I made little games for the robot, such as TicTacToe, 20Q, Bingo, etc... and educational games for ages between eight and sixteen. All the games are coded in Python, and some of them are recoded in Scratch. Also, I created a library (in Python too), that the people can use to create their own games for the robot. In the other hand, I made an API to communicate the robot with our server.

Swiss Mobility Solutions (Gematlo)

QA ENGINEER (INTERN)

San Juan de Alicante

Jun. 2015 - Oct. 2015

- In this company I was a member of the Quality Assurance team, so I perform tasks that are vital to give the nod to the product so that it can deliver to the customer. These tasks are to test that everything works correctly according to customer specification. I program small 'scripts' in Python to help me and help workmates to perform the tasks of testing, also Android apps.

JPA Informática S.L.

INTERN

Elche (Alicante)

Jun. 2014 - Sep. 2014

Freelance Experience

CWE (Club Waterpolo Elche)

COMPUTER REPAIR TECHNICIAN

Elche (Alicante)

Feb. 2016 - PRESENT

- In this sport club, I made some software programs for administrative management. Those programs were coded in Python and C++.
- In the other hand, I repair all computers and I help with problems that have with computer related topics.