

# JAVIER GATÓN HERGUEDAS

Graduado en Ingeniería Informática - Mención Ingeniería de Software

@ javigaton@gmail.com

☎ (+34) 648 844 408

🔗 javgat.github.io

🐙 javgat

in javier-gaton-herguedas

Experienced with:

Java

C

Angular

Ionic

Go

Typescript

Python

Qt

SQL

UML

## EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero - Técnico Ayudante de Investigación

Universidad de Valladolid - Grupo de Óptica Atmosférica (GOA-UVa)

📅 Enero 2022 - Actualidad

📍 Valladolid - Observatorio de Izaña (Tenerife)

- Desarrollo de paquetes y aplicaciones de escritorio con **Python** y **Qt**.
- Proyecto LIME:
  - Proyecto de la Agencia Espacial Europea (ESA). Improving the Lunar Irradiance Model of ESA (LIME):
  - Desarrollo del LIME Toolbox, aplicación de escritorio para la simulación de observaciones lunares desde la Tierra.
  - Toma de medidas de la irradiancia lunar en el observatorio de Izaña (Tenerife) durante las lunas de Abril, Mayo y Septiembre de 2022.
  - Creación de paquetes en **Python** para el control de instrumentación de forma automática mediante Ethernet y puertos serie. El más importante: **solys2**.
- Desarrollo de software para el control de cámaras de todo cielo (All-Sky).

Ingeniero de Software Junior

HP SCDS (Hewlett-Packard)

📅 Julio 2021 - Diciembre 2021

📍 León

- Current Product Support Engineer de HP Click, utilizando **Typescript**, **Angular** y **C++**.

Prácticas de Investigación

Universidad de Valladolid - Grupo de Óptica Atmosférica (GOA-UVa)

📅 Febrero 2021 - Mayo 2021

📍 Valladolid

- Tratamiento de datos de los fotómetros de la red AERONET (Aerosol RObotic NETwork) de la NASA.
- Lectura de datos binarios y creación de consultas MySQL usando **C**.

## EDUCACIÓN

Máster en Inteligencia Artificial

Universidad Internacional de Valencia (VIU)

📅 Octubre 2022 - Octubre 2023

📍 Valencia

Ingeniería Informática con mención en Ingeniería de Software

Universidad de Valladolid - Escuela de Ingeniería Informática de Valladolid

📅 Septiembre 2017 - Julio 2021

📍 Valladolid

- Nota media: 8.36/10
- Finalizadas 7 asignaturas con matrícula de honor.
- Delegado y miembro de Junta de Escuela durante dos cursos (2019/20 & 2020/21).

---

## Técnico de las Enseñanzas Profesionales de Música – Especialidad Piano

### Conservatorio Profesional de Música de Valladolid

📅 Septiembre 2011 – Junio 2018

📍 Valladolid

- Nota media: 8.29/10
- Estudié en el conservatorio a la vez que el instituto, ayudándome a mejorar mis habilidades de auto-organización.

## CERTIFICADOS

---

### First Certificate in English (FCE) - Inglés B2

📅 2016

## OTRA EXPERIENCIA

---

### Competiciones

- Miembro del equipo que quedó en **quinta posición** del ranking español del **Google Hashcode 2021**.
- Miembro de UVaCoders, equipo de programación competitiva de la UVA

### Enseñanza y tutorización

- Tutor en las ediciones de 2018 y 2019 de la Gymkhana de Programación de la Universidad de Valladolid para los alumnos de primer año.
- Impartición de talleres y cursos como el **Taller de Terminal en Linux 2019** o los **cursos introductorio e intermedio de C en la Hora del Código 2020** en la Universidad de Valladolid.
- Miembro del Comité Organizador de la Primera Olimpiada Regional de Castilla y León, **OICyL 2021**, y de las ediciones de 2022 y 2023.

---

### Proyectos

- **javgat.github.io**: Página web simple donde están publicados todos mis proyectos, incluidos múltiples que no están en esta lista para evitar que fuera demasiado larga.
- Trabajo de Fin de Grado en convenio con HP SCDS: **DevTest, herramienta para la evaluación de conocimientos de programación**. Una aplicación web fullstack hecha con **Swagger, Golang, Angular** y **MariaDB**, siguiendo **SCRUM**. **Finalista** para el premio de mejor Trabajo de Fin de Grado en convenio con HP SCDS.
- **jugger-torneo**. Aplicación móvil para la gestión de torneos del deporte *jugger* siguiendo el sistema de competición suizo. Realizada en **Angular** e **ionic**, diseñada para **Android**. Usada en varios torneos.

## SOBRE MÍ

---

Capaz de comunicarme en inglés y español con fluidez.

En mi tiempo libre, cuando no programo, hago música de 8-bits y toco el piano.

Me considero un buen comunicador y disfruto hablando delante de grupos de gente.