

# Marcos Ruiz García

## EXPERIENCIA

### **IES Leonardo de Chabacier, Calatayud: *Profesor de SMR y 2º Bachillerato***

SEP 2021 - HOY

Profesor del ciclo formativo medio de Sistemas Microinformáticos y Redes en las asignaturas de Redes Locales, Servicios en Red y Seguridad Informática. Profesor de 2º Bachillerato en la asignatura de Tecnologías de la Información y Comunicación 2.

### **IES Ítaca, Zaragoza: *Profesor de DAM***

DIC 2020 - JUN 2021

Profesor del ciclo formativo superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) en las asignaturas de Entornos de Desarrollo, Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información, Programación de Servicios y Procesos y Acceso a Datos.

### **ISYC, Zaragoza: *Programador Junior***

SEP 2019 - DIC 2020

Desarrollo del CRM OnCustomer haciendo uso de tecnologías como Java, Spring Framework, JavaScript, Hibernate, PostgreSQL, Metabase, CSS, RabbitMQ, etc.

### **Jóvenes Inventores, Zaragoza: *Monitor de AppInventor***

OCT 2017 - MAR 2018

Proyecto GEN10S en colaboración con la ONG Ayuda en Acción y Google, cuya finalidad era: Enseñar a alumnos de FPB y 1º y 2º de la ESO programación de aplicaciones Android a través de la herramienta AppInventor e inculcar valores de respeto, compañerismo y trabajo entre los alumnos.

## FORMACIÓN

### **Universidad de San Jorge, Zaragoza: *Máster de Profesorado***

OCT 2019 - NOV 2020

En este máster he trabajado la legislación educativa española, metodologías activas, he desarrollado una programación del módulo de Programación del ciclo formativo superior de DAM y he realizado prácticas en el IES Ítaca tanto de manera presencial como telemática.

## APTITUDES

Competencias comunicativas a través de mi experiencia como monitor de AppInventor y profesor del ciclo de DAM.

Dominio de GNU/Linux desarrollado en mi trabajo como programador en ISYC.

Apasionado de la tecnología, lo que me ha permitido desplegar un servidor web de Plex y de Transmission a través de Docker así como realizar mis proyectos académicos en LaTeX.

Practico pádel de manera ocasional.

## LOGROS

Ganador del concurso del nuevo logo del CULM.

Permiso de conducir B.

## IDIOMAS

Español Nativo

Inglés CertACLES B2

## **Universidad de Zaragoza, Zaragoza: Grado en Ingeniería Informática**

SEP 2011 - OCT 2017

En este grado he utilizado lenguajes y tecnologías como Java, C, Erlang, MySQL, MongoDB, Android, AngularJS, JUnit, Git etc. y metodologías ágiles como SCRUM en la especialidad de Ingeniería del Software.

Miembro de la asociación universitaria AEGEE.

## **San Valero, Zaragoza: Bachillerato Tecnológico**

SEP 2009 - JUL 2011

### **PROYECTOS**

#### **Aplicación de metodologías ágiles para la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje en el ciclo superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma: Trabajo Fin de Máster**

En este trabajo se realiza una propuesta de actividades para la unidad didáctica denominada “Herencia y polimorfismo” para el módulo de Programación del ciclo formativo de DAM donde se aplican elementos de las metodologías ágiles y metodologías activas.

#### **Optimización de procesos de gestión documental mediante un sistema de colas: Trabajo Fin de Grado**

Trabajo desarrollado para la empresa ISYC donde se analizan diferentes sistemas de colas como ActiveMQ, RabbitMQ, Kafka, etc. y se desarrolla la aplicación del sistema de colas más adecuado para el CRM OnCustomer (RabbitMQ).