

## Información personal y de contacto

Nombre: Francisco Javier  
Apellidos: Gutiérrez-Maturana Sánchez  
Email: fj.gutierrez91@gmail.com  
Nº de Teléfono: 683119779  
Localización: Las Rozas  
Calle: Mar Oceana 5 1ºB  
Código postal: 28231  
País: España



## Idiomas

Nivel intermedio de inglés, certificado TOEIC 502 nivel A23.

Buen entendimiento de documentación en inglés y con muchas ganas de aprender inglés, estancia de 15 días en Inglaterra con la familia en 2006 y una semana en Alemania en Junio de 2016.

## Información Académica

Técnico superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red, María Zayas y Soto Mayor Majadahonda 2010-2013.

Ingeniero en Telemática Universidad Rey Juan Carlos Fuenlabrada 2013-2017.

## Conocimientos

Administración de bases de datos relacionales SQL programación en cualquier lenguaje de programación con utilización de las librerías de bases de datos de cada lenguaje, conocimientos de arquitecturas tolerante a fallos de SGBD Maestro-Eslavo.

Administración de sistemas operativos Unix, utilización de llamadas al sistema en lenguaje C, conocimientos avanzados en administración con scripts de Shell, System V, control remoto a través de ssh y conocimientos avanzados en el uso de terminales bash.

Conocimientos avanzados de la Arquitectura de red TCP/IP y el modelo OSI, conocimientos de protocolos de enrutamiento dinámico (OSPF, BGP) también tabla de rutas estáticas, conocimientos de switches VLAN's y STP y nivel de enlace en general.

Lenguajes de programación: C, usado como ya he mencionado en llamadas al sistema Unix, scripts de Shell, C++ con uso ROS para programación de robots (Kobuki o turtlebot). Programación en Java, Python y conocimientos de orientación a objetos, programación en Go y conocimientos de concurrencia avanzada, programación de RPC's y protocolos de comunicación.

Conocimientos Hardware, programación en ensamblador con microprocesador MIPS32 y conocimientos de la Jerarquía de memoria periféricos y la estructura interna del microprocesador.

Conocimientos de teoría de la señal, imagen, sonido dominio completo del espectro EM, modulación AM, FM, PM, entendimiento de espectrogramas, conocimientos de telecomunicación y topologías de red, conocimientos de protocolos de nivel de enlace para fibra óptica SONET, ATM, sistemas por satélites, radar, Wifi, Wimax.

Administración de sistemas en la nube con AWS, uso de los servicios de instancias EC2, balanceadores de carga ELB servicios de DNS Route 53, RDS para trabajo con instancias de BD relacionales S3 para almacenamiento etc.

Desarrollo de aplicaciones web en la parte tanto cliente navegador HTML, CSS árbol DOM JavaScript cómo en la parte servidor aplicaciones web con comunicaciones a bases de datos.

Conocimientos en herramientas de control de versiones git, y entendimiento de una figura DevOps dentro de una empresa.

Conocimientos en Ciberseguridad, malware, firewalls, iptables, Honey, sistemas legacy, Sistemas Operativos Kali Linux Metasploit pocos conocimientos de pestesting, pero ideas generales de cómo realizar brechas de datos y ataques de DDoS etc...

## Experiencia Laboral

Prácticas en empresa de consultoría informática Soluciones SI, administración remota de equipos informático y backup's con Acronis True Image para equipos Windows con Sistema de ficheros NTFS, reparación de ordenadores e instalación de Sistemas Operativos.

Prácticas en Electricia Wind, trabajo de depuración de aplicaciones de PLC Industrial de un aerogenerador, con herramienta RSLogix5000 de Adam Bradley.

## Disponibilidad

A partir de Junio de 2017 disponibilidad, jornada completa de lunes a viernes, para estancia fuera de España.

## Logros personales

Miembro de la asociación de estudiantes IEEE.

1. Trabajos con JdeRobot en Robótica navegación a través de simulador de un fórmula 1 con laser.
2. Construcción de una impresora 3D.
3. Desarrollo de una aplicación web en PHP en 1º de carrera para una librería de las Rozas.
4. Participación en la Robocup de 2016-2017 en el campo de robots domésticos, en colaboración con la Universidad de León y la URJC en Alemania, programación en C++ y ROS de un módulo de seguimiento de personas.

## Intereses personales

Me interesa el baloncesto el respeto y la disciplina, pienso que la puntualidad es de las cosas más importantes, la responsabilidad y las relaciones laborales son algo que son también realmente importantes en la vida laboral y personal, mi interés actual es obtener experiencia internacional para mejorar mi nivel de inglés me encanta el deporte, suelo ir al gimnasio, me encanta aprender y me considero un soñador, me encanta leer y no suelo ver la televisión, me encanta compartir mis ideas y mis conocimientos con otras personas y me considero una persona apasionada por su trabajo.