

Jérôme Gueret

Ingeniero Supélec

Torre del Mirador, Colonia Escalon

San Salvador, El Salvador

+503 7020 1192 / +33 6 88 88 60 03

jerome.gueret@outlook.com

nacido el 01/06/1991 - carnet de conducir

Formación Académica

- 2013-2014 **Máster en Ciencias Informáticas avanzadas**, *Imperial College London*, Londres, Reino Unido.
Inteligencia Artificial, Machine Learning, Neural Computation, Intelligent Data and Probabilistic Inference, Ingeniería de Software, Visión por Computadora.
- 2011-2014 **Licenciatura de ingeniero en Supélec**, *Ecole Supérieure d'Electricité*, Paris, Francia.
Ingeniería Eléctrica, Procesamiento de Señales, Telecomunicaciones, Energía y Ciencias Informáticas.
- 2009-2011 **Clases preparatorias de Francia PCSI-PSI***, *Lycée La Martinière Monplaisir*, Lyon, Francia.
Programa avanzado de dos años en Matemáticas y Física para los exámenes de ingreso de las Grandes Escuelas.
- Junio 2009 **Bachillerato científico francés**, *Lycée Charles et Adrien Dupuy*, Le Puy en Velay, Francia.
Especialidades Matemáticas, Física y Biología con mención especial.

Experiencia

Experiencia laboral

- Septiembre 2014 **Pasantía final para Supélec**, *CASS - Central American Software Services*, San Salvador, El Salvador.
- Marzo 2015 Gestión de proyectos en la area de servicios informáticos (sitios web, aplicaciones móviles); requisitos, especificaciones funcionales y técnicas, determinación de las tareas (agil method), asistencia técnica, comunicación con el cliente. Entorno de trabajo trilingüe.
- Abril 2014 **Proyecto individual de fin de máster**, *Imperial College London*, Londres, Reino Unido.
- Septiembre 2014 Investigación en la area de Mobile Crowdsourcing. Desarrollo de una aplicación Android para recuperar informaciones sobre las bicicletas del sistema público de Londres (Barclays bikes) con la ayuda de los usuarios (crowd-labelled data). Análisis y tratamiento de esos datos en un servidor de Google App Engine con algoritmos de Machine Learning que permiten deducir la verdad la más probable (the ground truth).
- Junio 2013 - **Prácticas: ingeniero de Software**, *Alstom Transport*, Lyon, Francia.
- Septiembre 2013 Desarrollo de una plataforma de instalación de Python para sistemas dedicados o embebidos. Almacenamiento de los ficheros pertinentes en la base de datos de Alstom usando Clearcase. Uso de Python y Qt.
- Primaveras 2012 & **Proyectos de software y síntesis en grupo**, *Supélec*, Metz, Francia.
- 2013 Creación de una aplicación cliente servidor para administrar bases de datos desde la red local (C++ y framework Qt). IA: desarrollo de un sistema de localización en un laberinto para un robot Koala, uso del método de Belief States.
- Veranos 2009 **Contrato de verano: obrero en los edificios públicos**, *Opac 43*, Le Puy en Velay, Francia.
- hasta 2012 Varias reparaciones de fontanería y eléctricas, y mantenimiento.

Actividades Asociativas

- 2011-2014 **Profesor particular en Matemáticas y Física**, Metz/Londres, Francia/Reino Unido.
- 2011-2013 **Miembro de una asociación de informática: el Rézo**, Metz, Francia.
- 2011-2012 **Encargo de la comunicación de Les Cordées de la Réussite**, Metz, Francia.
- 2011-2012 **Miembro de una asociación humanitaria: Lumd'Af**, Metz, Francia.

Competencias

Informáticas

- Red Configuración (Routing, DHCP, DNS, VPN, NAT, Firewall), administración, servicios (DB, FTP).
- Lenguajes **Web**: HTML5, CSS3, PHP, SQL, JS. - **POO**: C++, C#, Java, Python. - **Otros**: C, \LaTeX .
- Frameworks Django(Python), JavaEE, Qt(C++/Python), jQuery.
- Otras Desarrollo de aplicaciones Android. Uso avanzado de GNU/Linux, Matlab, Eclipse, Visual Studio, TFS, SharePoint, Git y ClearCase. Buen conocimiento de la virtualización (VirtualBox, Hyper-V).

Idiomas

- Francés Nativo
- Inglés Fluido, examen TOEFL-Ibt en Abril de 2013 con una cuenta de 112/120. Estudié 1 año en Londres.
- Español Buena competencias escritas y orales. Nivel europeo : B2-C1. He trabajado 6 meses en Centro América.
- Portugués Básico.

Interés

- Deportes Soccer, squash, badminton, ciclismo, natación, esquí.
- Otros Música (clarinete, piano), Viajes, modelización, deportes del motor.