



Adrian Galera Egea

Curriculum Vitae

Perfil

Ingeniero superior de telecomunicaciones con ganas de seguir aprendiendo. Estoy interesado en seguir conociendo nuevas tecnologías y metodologías, ya que mi actitud siempre ha sido de curiosidad por descubrir nuevos campos dentro de mi ámbito de actuación. Actualmente estoy muy interesado en los campos relacionados con multimedia: técnicas de compresión, procesado de imagen, distribución de video ... ; así como en todo lo relacionado con Big Data, Inteligencia Artificial y Visión por computador

Experiencia laboral

2013 - **Senior Java Developer**, NICEPEOPLEATWORK, Barcelona.

Actualidad Developer del módulo de analíticas de video

2012-2013 **Desarrollador**, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, Castelldefels.

Desarrollador para los proyectos aaaida y Activa-T.

El proyecto *Activa-T* busca crear un nuevo concepto de la actividad física (Medical Fitness) que ofrezca a los usuarios espacios de motivación y de acción para mantener la salud, ofreciendo al mismo tiempo al profesional médico las herramientas necesarias para el control de la actividad de sus pacientes a través de indicadores, de una manera objetiva y enfocado a la salud, utilizando para ello nuevas tecnologías.

El proyecto *aaaida* se desarrolla mediante una colaboración con Alteraid y se basa en ofrecer una red social basada en datos recogidos por sensores y creada teniendo en cuenta la arquitectura de Internet de las Cosas para proporcionar servicios de e-health pervasivos.

2012 **Desarrollador Java y Android**, ALTERAID, Castelldefels.

Desarrollador de portales web Liferay, aplicaciones Android y colaborador en el proyecto aaaida desarrollado por Alteraid, una spin-off de la Universitat Politècnica de Catalunya.

2010 - 2011 **Desarrollador multimedia**, UPC-FUNDACIÓ I2CAT, Castelldefels.

Desarrollo de sistemas de transcodificación online, streaming de altas prestaciones y procesado de imagen.

2009 - 2010 **Ingeniero de testeo**, UPC-FUNDACIÓ I2CAT, Castelldefels.

Colaborador en la evaluación de un sistema de tele presencia basado en Set-Top-Box para el ámbito médico

Marqués de Comillas, 45, 3 2 – Sabadell, 08202

☎ 667 093 100 • ☎ 93 173 41 46

✉ adrian.galera.87@gmail.com, adrian.galera@upc.edu

Formación

Reglada

- 2011 **Master Thesis: Benefits of batch provisioning in a PCE-based grid service interconnection network**, *Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)*, Kista.
Matrícula de honor
- 2009–2011 **MASTEAM: Master of Science in Telecommunications Engineering and Management**, *Universitat Politècnica de Catalunya*, Castelldefels.
Nota media: 8
- 2009–2011 **Ingeniería superior de Telecomunicaciones**, *Universitat Politècnica de Catalunya*, Castelldefels.
Nota media: 7.9
- 2005–2009 **Ingeniería técnica de Telecomunicaciones, esp. Telemática**, *Universitat Politècnica de Catalunya*, Castelldefels.
Nota media: 7

Conocimientos técnicos

- Administración de sistemas en entornos UNIX: GNU/Linux, MacOS
- Desarrollo web: HTML5, JavaScript, Spring Framework, Java EE, Wicket, Python, Node JS, Liferay, PHP básico
- Bases de datos: MySQL, Hibernate, Oracle, Neo4J (NoSQL), Perst (NoSQL)
- Desarrollo aplicaciones de escritorio: Java, Python, C/C++, UNIX C
- Arquitectura orientada a servicios: Jersey (Restful WS), Axis2, JSON
- Desarrollo aplicaciones móviles: Android, PhoneGap, HTML5
- Multimedia: FFmpeg, API captura de Linux, Streaming, OpenCV, SIP, VoIP, x264
- Inteligencia Artificial: IA aplicada a robótica: PID, A*, SLAM
- Networking: Diseño, implementación y mantenimiento de LAN/MAN/WAN y redes de acceso. Conocimientos avanzados en WAN, soluciones basadas en WDM/DWDM. Experiencia en redes inalámbricas basadas en mesh, ZigBee, Bluetooth
- Metodologías ágiles: SCRUM, XP, TDD
- Diseño: UML, RM-ODP

Idiomas

Español **Nativo**
Català **Nativo**
English **Intermedio**

Cambridge FCE

Marqués de Comillas, 45, 3 2 – Sabadell, 08202

📞 667 093 100 • ☎ 93 173 41 46

✉ adrian.galera.87@gmail.com, adrian.galera@upc.edu

2/2