

FORMACIÓN

- Curso on-line: Introducción a la ciencia de datos (Data science), Universidad de Washington
- Máster en Ingeniería Biomédica, Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza (EINA)
- Ingeniería Informática, Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza (CPS)
- Bachillerato Científico – Tecnológico y en Ciencias Naturales y de la Salud (doble vía), IES. Comunidad de Daroca

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trabajo de fin de master: Análisis de datos obtenidos por tomografía óptica de retina y su posible relación con la Esclerosis Múltiple y el Parkinson, (2012-2013).
- H-Inception: Simulador microfluidico, proyecto de colaboración internacional realizado en Alphasip (2015).
- Publicación en la revista Microprocessors and Microsystems. Título:Virtual Prototyping of Pressure Driven Microfluidic Systems with SystemC-AMS Extensions Autores: Víctor Fernández, Héctor Gracia, Cédric Ben Aoun, François Pêcheux, Luis J. Fernández. Índice de Impacto: 0.43 DOI: 10.1016/j.micpro.2015.07.007
- Article: Assessment of visual function and structural retinal changes in Zen meditators. Autores: Garcia-Martin E. M Satue, MJ Rodrigo, Obis J, M. Cipres Alastuey, E. Vilades, S. Otin, Vicente Polo, Jose M Larrosa, L. Pablo, Héctor Gracia
- Publicación en la revista J Ophthalmol. Title: Optical Coherence Tomography as a Biomarker for Diagnosis, Progression, and Prognosis of Neurodegenerative Diseases. Autores: Satue M1, Obis J1, Rodrigo MJ1, Otin S1, Fuertes M11, Vilades E1, Gracia H1, Ara JR2, Alarcia R2, Polo V1, Larrosa JM1, Pablo LE1, Garcia-Martin E1.
- Publicación en la revista Invest Ophthalmol Vis Sci. Title: Evaluation of progressive visual dysfunction and retinal degeneration in patients with Parkinson's disease. AUTHORS: Maria Satue, Maria J Rodrigo, Javier Obis, Elisa Vilades, Hector Gracia, Sofia Otin, Maria I Fuertes, Raquel Alarcia, Jose A Crespo, Vicente Polo, Jose M Larrosa, Luis E Pablo, Elena Garcia-Martin. Factor de impacto: 3.427 Q1. 2016 (en prensa).

PRINCIPALES MÉRITOS

- Developer - Big Data in Cancer (Bioinformatics) (de Marzo 2017 hasta ahora)
- Barcelona Supercomputing Center (BSC), Cancer genomics
- Ingeniero de Software (de Enero 2015 hasta Marzo 2016)
- Alphasip, desarrollo de software, i+D+i, C++, Arduino, Linux, BeagleBone, simulación microfluidica
- Profesor de JAVA (de Noviembre 2014 hasta Febrero 2015)
- Academia AINARA, antigua Academia Técnica Universitaria (ATU)
- Practicas universitarias (UNIVERSA)(de Junio 2013 hasta Octubre 2013)
- Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)
- Desarrollos informáticos y estadística de I+D+i de evaluación de tecnologías diagnósticas
- Programador Informático(de Abril 2012 hasta Agosto 2012)
- ADVANTIA Global Solutions, Programador de aplicaciones móviles (iPad)
- Practicas universitarias (UNIVERSA)(de Febrero 2012 hasta Abril 2012)
- Geospatiallab S.L., Desarrollo de software para dispositivos móviles en relación con visualización de mapas.

