

Jonatan Enes

Currículum Vitae

A Coruña
España

✉ jonatan.enes@udc.es



Información Básica

Nombre y Apellidos Jonatan Enes Alvarez
DNI 53922373T
Fecha de nacimiento 14 de Junio de 1993
Correo de contacto jonatan.enes@udc.es

Educación

2011–2015 **Grado Universitario en Ingeniería Informática**, *Universidade da Coruña (UDC)*, A Coruña, España.
2015–2016 **Máster en Tecnologías de Análisis de Datos Masivos: Big Data**, *Universidade de Santiago de Compostela (USC)*, Santiago de Compostela, España.
2016–2020 **Programa Oficial de Doctorado en Investigación en Tecnologías de la Información**, *Universidade da Coruña (UDC)*, A Coruña, España.

Becas y Ayudas

Noviembre 2014 **Becario de investigación a tiempo completo con cargo a proyecto**, *Departamento de Ingeniería de Computadores, Universidade da Coruña*, Beca de colaboración con los departamentos.
Junio 2015 *Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)*
Julio 2015 **Becario en programa de formación para investigación**, *Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)*.
Junio 2016 *Fundación Universidade da Coruña (FUAC)*
Octubre 2016 **Becario en formación para la investigación y la formación como profesor**, *Departamento de Ingeniería de Computadores, Universidade da Coruña*, Beca FPU (Formación del profesorado Univeristario) ref FPU15/03381.
Octubre 2020 *Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)*

Tesis doctoral

Título *Reescalado y Ajuste Automático de Aplicaciones Big Data en Entornos Virtuales basados en Contenedores*
Supervisores Juan Touriño, Roberto Rey Expósito

Lenguas

Español	lengua madre (C2)
Inglés	nivel nativo (C2) <i>Certificate of Proficiency in English (CPE) by the Cambridge Assessment English, Certificate number 0049631286</i>
Alemán	básico (A2)
Catalán	lengua nativa pasiva (entiende pero no usa)
Gallego	lengua nativa pasiva (entiende pero no usa)

Estancias de doctorado

2018–2019 **Lille**, *Universidad de Lille 3*, Francia.
16 Abril - 15 Julio

Asistencia a Congresos Internacionales

22 - 25 Enero de 2018 **3rd NESUS Winter School & PhD Symposium 2018**, *Zagreb*.
Croacia

Publicaciones científicas

J. Enes, J. L. Cacheiro, R. R. Expósito, J. Touriño, Big Data-oriented PaaS architecture with disk-as-a-resource capability and container-based virtualization, *Journal of Grid Computing* 16 (4) (2018) 587–605.

J. Enes, G. Fieni, R. R. Expósito, R. Rouvoy, J. Touriño, Power budgeting of Big Data applications in container-based clusters, 2020 (Enviado para publicación).

J. Enes, R. R. Expósito, J. Touriño, BDWatchdog: real-time monitoring and profiling of Big Data applications and frameworks, *Future Generation Computer Systems* 87 (2018) 420–437.

J. Enes, R. R. Expósito, J. Touriño, Real-time resource scaling platform for Big Data workloads on serverless environments, *Future Generation Computer Systems* 105 (2020) 361–379.

Habilidades Técnicas Específicas

Procesamiento Big Data	Hadoop, Spark
Análisis de Datos y Visualización	Numpy, Pandas, Matplotlib, D3
Bases de datos	PostgreSQL, SQLite, MongoDB, CouchDB, OpenTSDB
Programación	C, Java, Python
Análisis Matemático, IA y ML	R, Matlab, ScikitLearn
Programación Web	Javascript, AngularJS
Gestión de Infraestructure	Contenedores Docker y LXC, VirtualBox, VMWare