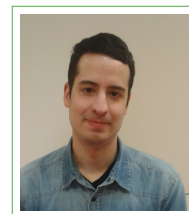


Jonatan Enes

Currículum Vitae

Santiago de Compostela
15701
España
☎ +34 682 251 706
✉ jonatan.enes@udc.es



Información Básica

Nombre Jonatan
Apellidos Enes Alvarez
DNI 53922373T
Fecha de nacimiento 14 de Junio de 1993
Lugar de nacimiento Andorra la Vella - Andorra
Correo de contacto jonatan.enes@udc.es

Educación

2010–2011 **Bachillerato en Ciencias y Tecnología**, Instituto Español de Andorra, Andorra la Vella, Andorra.
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–actualidad **Programa Oficial de Doctorado en Investigación en Tecnologías de la Información**, Universidade da Coruña (UDC), A Coruña, España.

Becas y Ayudas

Noviembre 2014–Junio 2015 **Becario de investigación a tiempo completo con cargo a proyecto**, Departamento de Ingeniería de Computadores, Universidade da Coruña, Beca de colaboración con los departamentos. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)
Julio 2015–Mayo 2016 **Becario en programa de formación para investigación**, Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA). Fundación Universidade da Coruña (FUAC)
Octubre 2016–actualidad **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. 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)

Ingles nivel nativo (C2)

Certificate of Proficiency in English (CPE) by the Cambridge Assessment English reference 156ES0288002

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**, *univerisdad 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

Méritos y Premios

- **Matrícula de Honor (10) en el Trabajo Fin de Grado (TFG)**
Con el proyecto titulado "Diseño e Implementación de un Entorno Web para el Despliegue de Aplicaciones MapReduce en Sistemas HPC"
- **Premio Extraordinario Fin de Carrera**
En el curso académico 2014/2015 para la titulación de Grado en Ingeniería Informática. Concedido por la Universidade da Coruña el 16/12/2015
- **Finalista del "I Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) Aplicado a la Empresa"** (curso académico 2014/2015)
Con el TFG titulado "Diseño e Implementación de un Entorno Web para el Despliegue de Aplicaciones MapReduce en Sistemas HPC".
Concedido por la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña junto con el Instituto Tecnológico de Galicia y las empresas Everis, Grupo Voz, Indra y Telecon
Fuente: <https://ptfg.fic.udc.es/edicion2015.html>

Publicaciones científicas

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, 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. Veiga, J. Enes, R. R. Expósito, J. Touriño, Bdev 3.0: Energy efficiency and microarchitectural characterization of big data processing frameworks, *Future Generation Computer Systems* 86 (2018) 565–581.

Habilidades Técnicas Específicas

Big Data	Hadoop, Spark
Análisis de datos y visualización	Python Numpy y Pandas, Matplotlib
Gestión Infrasestructura	Vagrant, Salt
Virtualización	Contenedores Docker y LXC, VirtualBox, VMWare
Bases de datos SQL	PostgreSQL, MariaDB, SQLite
Bases de datos NoSQL	MongoDB, CouchDB, OpenTSDB, Neo4J

Lenguajes de Programación C, Java, Python, MPI

Lenguajes de Análisis R, Matlab

Programación Web Javascript, AngularJS

Cursos de Formación

- 20 y 21 de Enero 2015 Administrator & Programming Training for Apache Hadoop, 14 horas
- 9 de Septiembre 2015 Introducción a las Tecnologías NoSQL, 7 horas
- 19 de Junio 2015 Workshop on Big Data and Statistics, 8 horas
- 25 y 26 de Abril 2016 Jornadas Big Data Coruña 2016, 12 horas
- 1 de Noviembre 2016 - 28 Febrero 2018 Plano de Formación Inicial (PFI) de la UDC, 144 horas
- 14 y 15 de Marzo 2017 Introducción a TensorFlow, 10 horas
- 25 y 26 de Mayo 2017 Jornadas Big Data Coruña 2017, 18 horas
- 5 y 6 de Octubre 2018 Jornadas Big Data Coruña 2018, 13 horas
- 19, 20 y 21 de Noviembre 2018 Optimización y profiling de aplicaciones HPC usando herramientas libres, 15 horas