



---

## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

---

### Currículum vitae abreviado del profesorado

---

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: Logroño, 28 de febrero de 2022

---

#### Apellidos y nombre <sup>i</sup>

Elvira Izurrategui Carlos

#### Cuerpo o modalidad contractual

Profesor Titular de Escuela Universitaria

#### Dedicación

Tiempo completo

#### Área de Conocimiento

Ingeniería de Sistemas y Automática

#### Edificio

Edificio Departamental

#### Despacho

109

#### Teléfono

299481

#### Correo electrónico

carlos.elvira@unirioja.es

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Técnico Industrial (especialidad electricidad). Escuela Politécnica. Logroño  
Ingeniero Industrial. E.T.S.I.I. y T. Santander.

#### Cuerpos docentes para los que está acreditado por la ANECA

Solo procede si está acreditado para un cuerpo docente de nivel superior a su puesto actual

#### Modalidades contractuales para las que está evaluado favorablemente por la ANECA

Solo procede si está evaluado para una modalidad contractual de nivel superior a su puesto actual

#### EXPERIENCIA DOCENTE

Imparte docencia en la Universidad de La Rioja:

- Como Profesor Titular de Universidad desde 1998 hasta la actualidad.

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Ingeniería Informática

- Administración avanzada de redes y servidores (2012-13 a 2021-22)
- Administración de redes y servidores (2011-12 y 2017-18)

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

- Control y automatización industrial (2011-12 a 2016-17)
- Fundamentos de automatización industrial (2016-17 a 2021-22)
- Fundamentos de control industrial (2021-22)

Grado en Ingeniería Eléctrica

- Control y automatización industrial (2011-12 a 2016-17)
- Fundamentos de automatización industrial (2016-17 a 2021-22)
- Fundamentos de control industrial (2021-22)
- Regulación automática y automatización industrial (2013-14 a 2018-219)



Grado en Ingeniería Mecánica

- Control y automatización industrial (2011-12 a 2016-17)
- Fundamentos de automatización industrial (2016-17 a 2021-22)
- Fundamentos de control industrial (2021-22)

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas

- Innovación docente e introducción a la investigación educativa. Tecnología (2015-16)

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

- Instalaciones Industriales (2017-18 a 2020-21)

**Número de años de experiencia docente universitaria**

29

**N.º Quinquenios**

5

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES**

**N.º Sexenios**

-----

Líneas de investigación:

- Control aplicado de sistemas.

Resultados relevantes:

- Título del proyecto: Sistema de control de vuelo para UAVs de ámbito profesional

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja. Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Código: 2017-I-IDD-00035

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración: Desde 10/07/2018 Hasta 10/03/2021 Total del proyecto: 153.796,33€ (Subvención: 84.587,98 €)

Investigador Principal: Javier Rico Azagra

Número de investigadores participantes: 4

- Título del proyecto: Estrategias de Control Robusto para Sistemas con Múltiples Entradas y/o Salidas. Aplicación al Tratamiento de Aguas Residuales (ECRATA).

Entidad financiadora: Gobierno de la Rioja – Plan Riojano I+D+I-2008/2011

Referencia Proyecto: IMPULSA 2010/01. Fecha concesión: 24 Nov.2010.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja (UR) y Universidad Pública de Navarra (UPNA)

Duración, desde: 01/12/2010 hasta 30/11/2013 Cuantía de la subvención: 54.000 €

Investigador responsable: Montserrat Gil Martínez

Número de Investigadores participantes: 8

- Además, se deben detallar, al menos, CINCO resultados relevantes: artículos, libros, resultados de proyectos, patentes...sin perjuicio de que el profesorado incluya, adicionalmente, un resumen estadístico de sus contribuciones.

- Autores: J. Rico-Azagra, M. Gil-Martínez, R. Rico, S. Nájera, C. Elvira

Título: Benchmark de control de la orientación de un multirrotor en una estructura de rotación con tres grados de libertad

Año publicación: 2021

ISSN: 1697-7912 e-ISSN: 1697-7920

Revista: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial

Editorial. Licencia Creative Commons Attribution- Non Commercial - No Derivatives 4,0

International (CC BY-NC-ND 4,0)

Lugar de publicación: España

Estado: In Press

DOI: 10.4995/riai.2021.14356

- Autores: S. Nájera, C. Elvira, L.F. García-Verde, J. Rico-Azagra



Año publicación: 2015

Editorial: Springer International Publishing AG

Lugar de publicación: Switzerland

Título capítulo: Symbolic computation applied to industrial robots through SAGE

ISBN: 978-3-319-12753-8, 978-3-319-38458-0

eISBN: 978-3-319-12754-5

Título libro: Project Management and Engineering

Título serie: Lecture Notes in Management and Industrial Engineering Series

Editores: José Luis Ayuso Muñoz, José Luis Yagüe Blanco, Salvador F. Capuz-Rizo

Páginas: desde 307 hasta 321

DOI: 10.1007/978-3-319-12754-5

### **FORMACIÓN ADICIONAL**

Formación y cursos relevantes para la titulación

- KVM en Linux (2021-C44). ThinkTIC. 2021. 20 horas.
- Fundamentos e implementación de la nube distribuida. ThinkTIC. 2021. 12 horas.
- Fundamentos e implementación de la nube híbrida: nube pública + infraestructura on-premise. ThinkTIC. 2021. 24 horas.
- Node-RED developer para IoT. ThinkTIC. 2021. 30 horas.
- Virtualización de escritorios VDI con Citrix. ThinkTIC. 2020. 15 horas.
- Introducción a Raspberry Pi y Node-RED para uso en la Industria Conectada. ThinkTIC. 2020. 28 horas.
- Fundamentos de la plataforma Fiware. ThinkTIC. 2019. 20 horas.
- Desarrollo soluciones IoT con Open Hardware. ThinkTIC. 2019. 30 horas.
- Introducción a los servicios Web con AWS (Amazon Web Services). ThinkTIC. 2019. 20 horas.
- BIN: Interoperabilidad. ThinkTIC. 2019. 20 horas.
- Curso de Git. ThinkTIC. 2019. 20 horas.
- Realidad aumentada con Unity 3D. ThinkTIC. 2018. 20 horas.
- Creación y envío seguro de documentos Acrobat DC. ThinkTIC. 2018. 16 horas.
- Domótica KNX Partner. ThinkTIC. 2017. 40 horas.
- Arduino avanzado. ThinkTIC. 2016. 30 horas.
- Certificación Linux Professional Institute LPIC-2. ThinkTIC. 2015. 50 horas.
- Arduino. ThinkTIC. 2014. 60 horas.
- Creación de una tienda virtual con Prestashop. ThinkTIC. 2014. 40 horas.
- Python (nivel inicial). ThinkTIC. 2014. 36 horas.
- CCNA Security. ThinkTIC. 2012. 100 horas.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL (Actividad diferente a docencia e investigación universitarias, que contribuya a su actividad docente universitaria)**

Curso de verano UR. Introducción a la infraestructura de los centros de procesamiento de datos y al hardware de servidores. 2010 y 2012

- Proyecto ZEMIC (cero emisiones contaminantes). Desarrollo de un Vehículo Eléctrico Propulsado Mediante Energía Eléctrica: "La Docencia Multidisciplinar en la Ingeniería". 2012
- Proyecto MotoStudent III 2014. [www.motostudent.com](http://www.motostudent.com)
- Proyecto MotoStudent IV 2016. [www.motostudent.com](http://www.motostudent.com)
- Proyecto MotoStudent V 2018. [www.motostudent.com](http://www.motostudent.com)
- Proyecto MotoStudent VI 2020. [www.motostudent.com](http://www.motostudent.com)



---

**PROTECCIÓN DE DATOS**

Los datos proporcionados serán incorporados a un fichero de la Universidad de La Rioja, siendo esta la responsable del mismo y cuya finalidad será su tratamiento para la gestión de los procesos de acreditación de títulos. Se le informa de que puede ejercer sus derechos de acceso, cancelación y oposición de acuerdo al contenido de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, dirigiéndose a la Universidad de La Rioja, Avda. de la Paz, nº 93, Código Postal 26004, Logroño, La Rioja.

Para el ejercicio de estos derechos será imprescindible remitir una solicitud firmada y acompañada de una fotocopia del documento nacional de identidad, número de identificación de extranjeros o pasaporte