



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

Currículum vitae abreviado del profesorado

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: Logroño, 22 de febrero de 2022

Apellidos y nombre ⁱ

Domínguez Pérez, César

Cuerpo o modalidad contractual

Titular de Universidad

Dedicación

Tiempo Completo

Área de Conocimiento

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Edificio

Centro Científico
Tecnológico

Despacho

3234

Teléfono

941299439

Correo electrónico

cesar.dominguez@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Matemáticas
Doctor en Ciencias Matemáticas

Cuerpos docentes para los que está acreditado por la ANECA

Modalidades contractuales para las que está evaluado favorablemente por la ANECA

EXPERIENCIA DOCENTE

Imparte docencia en la Universidad de La Rioja:

- Como Profesor Titular de Universidad desde 2017 hasta 2022.
- Como Profesor Contratado Doctor-Tipo 1 desde 2009 hasta 2016
- Como Profesor Colaborador-Tipo 2 desde 2004 hasta 2008
- Como Profesor Asociado desde 1997 hasta 2003

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Ingeniería Informática

- Diseño de Bases de Datos (2015-16 a 2020-21)
- Taller Transversal II: Bases de Datos y Sistemas de Información (2015-16 a 2020-21)
- Bases de Datos (2012-16 a 2019-2020)
- Administración de Sistemas de Gestión de Bases de Datos (2015-16 a 2016-17)
- Tutela de 12 TFG (2015-17 A 2019-20)

Grado en Matemáticas

- Diseño de Bases de Datos (2015-16 a 2020-21)
- Bases de Datos (2012-16 a 2019-2020)
- Tutela de 3 TFG (2015-17 a 2019-20)



Máster en Tecnologías Informáticas

- Tratamiento de Datos para la Inteligencia Empresarial (2017-18 a 2019-20)
- Tutela de 3 TFM (2017-18 a 2019-20)

Máster en Ciencia del Dato y Aprendizaje Automático

- Aprendizaje Automático II (2020-21)
- Almacenamiento y Recuperación de Datos Avanzados II (2020-21)
- Tutela de 1 TFM (2020-21)

Número de años de experiencia docente universitaria	25	N.º Quinquenios	4
--	----	------------------------	---

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES	N.º Sexenios	3
--	---------------------	----------

- Análisis de imagen digital.
- Utilización de métodos de aprendizaje automático para el procesamiento de imágenes digitales.
- Docencia en informática.
- Desarrollo de aplicaciones informáticas que permitan la mejora de la docencia en el Grado de Ingeniería Informáticas y Grado en Matemáticas.

Resultados relevantes:

1. Á. Casado-García, G. Chichón, C. Domínguez, M. García-Domínguez, J. Heras, A. Inés, M. López, E. Mata, V. Pascual, Y. Sáenz. MotilityJ: An open-source tool for the classification and segmentation of bacteria on motility images. *Comput. Biol. Medicine* 136: 104673 (2021)
2. A. Inés, C. Domínguez, J. Heras, E. Mata, Vico Pascual. Biomedical image classification made easier thanks to transfer and semi-supervised learning. *Comput. Methods Programs Biomed.* 198: 105782 (2021)
3. D. Lacalle, H. Alfonso Castro-Abril, T. Randelovic, C. Domínguez, J. Heras, E. Mata, G. Mata, Y. Méndez, V. Pascual, I. Ochoa. SpheroidJ: An Open-Source Set of Tools for Spheroid Segmentation. *Comput. Methods Programs Biomed.* 200: 105837 (2021)
4. M. García-Domínguez, C. Domínguez, J. Heras, E. Mata, V. Pascual. UFOD: An AutoML framework for the construction, comparison, and combination of object detection models. *Pattern Recognit. Lett.* 145: 135-140 (2021)
5. C. Domínguez, F. J. García-Izquierdo, A. Jaime, B. Pérez, Á. L. Rubio, M. A. Zapata. Using Process Mining to Analyze Time Distribution of Self-Assessment and Formative Assessment Exercises on an Online Learning Tool. *IEEE Trans. Learn. Technol.* 14(5): 709-722 (2021)

FORMACIÓN ADICIONAL

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

ⁱ 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