

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN**Currículum vitae abreviado del profesorado**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: LOGROÑO, 26 DE FEBRERO DE 2022

Apellidos y nombre ⁱ

San Juan Díaz, Juan Félix

Cuerpo o modalidad contractual

Catedrático de Universidad

Dedicación

TC

Área de Conocimiento

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Edificio

CCT

Despacho

3214

Teléfono

941299440

Correo electrónico

juanfelix.sanjuan@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

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:

- Profesor Asociado TC desde el 1/10/1992 al 3/2/1999.
- Titular de Escuela Universitaria desde el 4/2/1999 al 9/3/2003.
- Titular de Universidad desde el 10/3/2003 al 20/12/2018.
- Como Catedrático de Universidad desde el 21/12/2018.

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Informática

- Taller Transversal I: Programación y Proceso de Información (2015-16 a 2019-20)
- Tutela de TFG (2015-16 A 2019-20) 4

Número de años de experiencia docente universitaria

31

N.º Quinquenios

5

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES**N.º Sexenios**

4

- Computación científica aplicada a diversos campos:

1. Dinámica de vuelo espacial: Métodos de propagación de órbitas. Space Situational Awareness. Propagación de incertidumbres. Álgebra diferencial. Astrodinamical Computación.

2. Ciencias de la Salud: Secuenciación genómica.
Computación científica remota a través de Internet.
Aplicación de métodos estadísticos e inteligencia computacional (machine learning) a la computación científica.

Resultados relevantes:

1. Impulsor y actual director del Centro de Computación Científica e Innovación Tecnológicas y coordinador del Grupo de Computación Científica (GRUCACI).
2. Impulsor y diseñador del sistema de HPC de la Universidad de La Rioja Beronia.
3. Creador de los métodos de propagación orbital híbrida, que mezclan técnicas clásicas de propagación clásicas con técnicas Estadísticas y de Inteligencia Computacional
4. Desarrollador del sistema de generación automática de teorías analíticas del satélite artificial ATESAT para la agencia espacial Francesa (Centre national d'études spatiales, CNES).
5. Director de 4 tesis doctorales, 3 en desarrollo y participo en un comité de tesis del Massachusetts Institute of Technology (MIT).

- Ha publicado más de 150 documentos científicos y participado en 140 congresos nacionales e internacionales. Desde 2008, ha dirigido 8 proyectos internacionales de la UE, Agencias Espaciales Europea y Francesa, así como con CDTI, entidad Española encargada de gestionar el programa espacial Español, tres proyectos del programa nacionales y uno regional. También, ha dirigido cuatro tesis doctorales y se encuentra dirigiendo otras tres en estos momentos.

FORMACIÓN ADICIONAL

He realizado 4 cursos de paralelización sobre CPUs y GPUs.

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