



---

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN**

---

**Currículum vitae abreviado del profesorado**

---

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: LOGROÑO 23 DE FEBRERO DE 2022

---

**Apellidos y nombre <sup>1</sup>**

LANCHARES BARRASA, VÍCTOR

**Cuerpo o modalidad contractual**

TITULAR DE UNIVERSIDAD

**Dedicación**

TIEMPO COMPLETO

**Área de Conocimiento**

MATEMÁTICA APLICADA

**Edificio**

CCT

**Despacho**

3246

**Teléfono**

941299467

**Correo electrónico**

vlancha@unirioja.es

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza en 1986

Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza en 1992

**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 1997 hasta 2022.

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Educación Primaria

- Asignatura: Matemáticas básicas para maestro (primer curso) (2015-16 a 2016-17)

Grado en Turismo

- Tutela de TFG: 1 en el curso 2016-17

Grado en Enología

- Asignatura: Matemáticas I (primer curso) (2017-18)

Grado en Ingeniería Agrícola

- Asignatura: Matemáticas I (primer curso) (2017-18)

Grado en Matemáticas

- Asignatura: Métodos numéricos en ecuaciones diferenciales (tercer curso) (2015-16 a 2016-17)

- Asignatura: Cálculo numérico en EDPs (cuarto curso) (2017-18 a 2020-21)

- Asignatura: Matemática discreta (primer curso) (2018-19)

- Tutela de TFG: 5 (1 en el curso 2015-16, 1 en el curso 2016-17, 2 en el curso 2017-18, 1 en el curso 2019-20)

Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación



- Asignatura: Dinámica no lineal y aplicaciones (2015-16 a 2019-20)  
Máster en Tecnologías informáticas
- Asignatura: Modelización y tratamiento científico de datos (2015-16)

|  |    |                        |   |
|--|----|------------------------|---|
| <b>Número de años de experiencia docente universitaria</b> | 34 | <b>N.º Quinquenios</b> | 6 |
|--|----|------------------------|---|

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES</b> | <b>N.º Sexenios</b> | 4 |
|--|---------------------|---|

Dinámica no lineal en sistemas dinámicos hamiltonianos en los siguientes campos:

- Mecánica Celeste, Átomo de hidrógeno bajo campos externos, Dinámica de actitud.
- Teoría de estabilidad y formas normales.
- Desarrollo de algoritmos simbólicos para el estudio de sistemas dinámicos

Resultados relevantes en los últimos 5 años:

M. Iñarrea; V. Lanchares; A.I. Pascual y A. Elipe. Stability of permanent rotations of an asymmetric gyrost in a uniform Newtonian field. *Applied Mathematics and Computation*. Vol.: 293 Pág: 404-415, 2017.

W. Kanaan, D. Farrelly y V. Lanchares. Satellite capture as a restricted 2+2 body problema. *Advances in Space Research*. Vol.: 61 Pág.: 2124-2134, 2018.

M. Iñarrea, V. Lanchares, J.F. Palacián, A.I. Pascual, J.P. Salas y P. Yanguas. Effects of a soft core Coulomb potential on the dynamics of a hydrogen atom near a metal surface. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. Vol.: 68 Pág.: 94-105, 2019.

B. Bardin y V. Lanchares. Stability of a one-degree-of-freedom canonical system in the case of zero quadratic and cubic part of a Hamiltonian. *Regular and Chaotic Dynamics*. Vol.: 25 Pág.: 237-249, 2020.

V. Lanchares, A.I. Pascual, M. Iñarrea, J.P. Salas, J.F. Palacián y P. Yanguas. Reeb's theorem and periodic orbits for a rotating Hénon-Heiles potential. *Journal of Dynamics and Differential Equations*. Vol.: 33 Pág.: 445-461, 2021.

## FORMACIÓN ADICIONAL

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

### <sup>i</sup> 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