



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

Curriculum vitae abreviado del profesorado

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: Logroño, 03 de noviembre de 2025

Apellidos y nombre ⁱ

LANCHARES BARRASA, VÍCTOR

Cuerpo o modalidad contractual

TITULAR DE UNIVERSIDAD

Dedicación

TIEMPO COMPLETO

Área de Conocimiento

MATEMÁTICA APLICADA

Edificio	Despacho	Teléfono	Correo electrónico
CCT	3246	941299467	vlancha@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Matemáticas

Doctor en Ciencias, sección 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 Escuela Universitaria desde 1992 hasta 1997
- Como Profesor Titular de Universidad desde 1997 hasta la fecha.

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Matemáticas

- Métodos Numéricos en Ecuaciones Diferenciales (2011-12 a 2016-17 y 2022-23)
- Ecuaciones en Derivadas Parciales (2012-13 a 2013-14)
- Cálculo Numérico en Ecuaciones en Derivadas Parciales (2017-18 a 2020-21 y 2022-23 a 2023-24)
- Matemática Discreta (2018-19)
- Tutela de TFG (2013-14 a 2023-24)

Grado en Ingeniería Industrial

- Matemáticas III (2019-20)
- Matemáticas I (2022-23)
- Matemáticas II (2023-24)

Grado en Química

- Matemáticas I (2020-21 a 2021-22)



- Matemáticas II (2021-22)

Grado en Enología

- Matemáticas I (2017-18)

Grado en Ingeniería Agrícola

- Matemáticas I (2017-18)

Grado en Administración y Dirección de Empresas

- Métodos de Análisis de Datos (2014-15)

Grado en Educación Primaria

- Matemáticas Básicas para Maestro (2015-16 a 2016-17)

Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación

- Dinámica No Lineal y Aplicaciones (2014-15 a 2019-20)

Máster en Tecnologías Informáticas

- Modelización y Tratamiento Científico de Datos (2015-16)

Número de años de experiencia docente universitaria	36	N.º Quinquenios	7
---	----	-----------------	---

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES	N.º Sexenios	5
---	--------------	---

Líneas de investigación

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 recientes

- Salas, J. P., Lanchares, V., Iñarrea, M., & Farrelly, D. (2022). Coriolis coupling in a Hénon–Heiles system. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 111, 106484.

- Lanchares, V., Pascual, A. I., Iñarrea, M., Salas, J. P., Palacián, J. F., & Yanguas, P. (2021). Reeb's theorem and periodic orbits for a rotating Hénon–Heiles potential. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, 33(1), 445-461.

- Bardin, B. S., & Lanchares, V. (2020). 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*, 25(3), 237-249.

- Iñarrea, M., Lanchares, V., Palacián, J. F., Pascual, A. I., Salas, J. P., & Yanguas, P. (2019). 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*, 68, 94-105.

- Kanaan, W., Farrelly, D., & Lanchares, V. (2018). Satellite capture as a restricted 2+ 2 body problem. *Advances in Space Research*, 61(8), 2124-2134.

- Iñarrea, M., Lanchares, V., Pascual, A. I., & Elipe, A. (2017). Stability of the permanent rotations of an asymmetric gyrostat in a uniform Newtonian field. *Applied Mathematics and Computation*, 293, 404-415.

- Farrelly, D., Iñarrea, M., Lanchares, V., & Salas, J. P. (2016). Lieb-Liniger-like model of quantum solvation in CO-4He N clusters. *The Journal of Chemical Physics*, 144(20), 204301.



- Bardin, B. S., & Lanchares, V. (2015). On the stability of periodic Hamiltonian systems with one degree of freedom in the case of degeneracy. *Regular and Chaotic Dynamics*, 20(6), 627-648.

FORMACIÓN ADICIONAL

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

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 verificación, seguimiento y acreditación de títulos. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ante protecciondedatos@unirioja.es.