Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	07/11/2025

Nombre y apellidos	Javier Sánchez Hernández		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	44
Núm. identificación del investigador	Código Orcid	0000-0001-9684-4774	
	SCOPUS	36706473100	
	WoS Researcher ID	J-2544-2014	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Rey Juan Carlos			
Dpto./Centro	E.S. CC. Experimentales y Tecnología			
Dirección	Calle Tulipán s/n, 28933 - Móstoles (Madrid)			
Teléfono	630156186	correo electrónico	javier.sanchezh@urjc.es	
Categoría profesional	Profesor Titular		Fecha inicio	02/01/2023
Espec. cód. UNESCO	241704 (Limnología), 240106 (Ecología Animal), 3105 (Peces y fauna silvestre)			
Palabras clave	Ecología de aguas dulces, limnología, ecología trófica, redes tróficas, isotopos, cambio global			

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	2009
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Santiago de Compostela	2007
Licenciado en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

- Certificado I3
- Dos sexenios de investigación (último, 2014-2019)
- 66 artículos incluidos en Journal Citation Reports (77,3% como primer autor)
- 8 libros y 4 capítulos de libro
- Otros 13 artículos en revistas nacionales con proceso de revisión por pares (76,9% como primer autor)
- Índice H = 22 (Google Scholar, noviembre de 2025) y 18 (Scopus, noviembre de 2025)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Soy ecólogo de agua dulce y estudio cómo el cambio global afecta la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos continentales. Mi investigación se centra principalmente en la ecología trófica y la ecología de comunidades, con especial interés en las adaptaciones alimentarias y los cambios ontogénicos de nicho que determinan la estabilidad de las comunidades. También exploro la interconexión entre ecosistemas acuáticos y terrestres, la dependencia en los recursos terrestres de las redes tróficas acuáticas y la respuesta de estas redes a gradientes ambientales, con el objetivo de comprender la resiliencia de los ecosistemas de agua dulce frente al cambio climático y las presiones humanas. Tengo una sólida red de contactos internacional como consecuencia de las seis estancias en el extranjero (más de 2 años y cinco meses) que he realizado en instituciones/departamentos de referencia internacional en ecología de agua dulce (Institut National de la Recherche Agronomique - INRA, Centro CIIMAR - Aquamuseu de Rio Minho, Tromsø University, Norwegian Institute for Nature Research y UiT The Arctic University of Norway).

Mi trayectoria investigadora ha sido reconocida por su relevancia, liderazgo y contribución a la generación de conocimiento a través del certificado I3. He contribuido en gran medida a la generación de ideas, hipótesis y resultados (liderando 48 artículos como primer autor), realizando importantes contribuciones científicas en los campos de la teoría de la ecología trófica y la ecología de agua dulce con una elevada productividad (66 artículos JCR desde

2010). En reconocimiento a mi trabajo he sido invitado como ponente (21 charlas) y divulgador científico (tres artículos de divulgación).

Hasta el momento he colaborado en diez proyectos financiados por la Unión Europea, el plan nacional español, el plan autonómico gallego, el consejo de investigación noruego y la Universidad Rey Juan Carlos, siendo investigador principal (IP) en tres de ellos (véase C.2. Proyectos de investigación a continuación). También he participado como miembro del equipo de investigación en seis contratos con entidades públicas y empresas. Estoy comprometido con los servicios a la comunidad, siendo revisor habitual (80 manuscritos), editor invitado (un número especial en Hydrobiologia), actividades de divulgación (semana de la ciencia y ciencia a la carta) y actividades de divulgación científico-técnica. La tutorización es una de mis prioridades en estos días, fomento el pensamiento crítico y la capacidad de integrar los hallazgos de la investigación en contextos sociales y culturales amplios, incluido el reconocimiento de formas alternativas de investigación y conocimiento científicos. Actualmente, estoy dirigiendo dos tesis doctorales, un TFM y dos TFG, además he supervisado a un total de nueve alumnos (9 TFG, 3 TFM y 1 prácticas externas) desde mi incorporación como docente en 2019.

Líneas de investigación: Ecología de peces / Ecología trófica de peces de agua dulce / Interacciones competitivas y reparto de recursos alimentarios / Modelización de redes tróficas / Patrones biogeográficos en la alimentación de peces.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Cuento con 66 publicaciones científicas en revistas incluidas en el "Journal Citation Reports (JCR)" desde 2010 (véase https://orcid.org/0000-0001-9684-4774). A continuación, sólo se muestra las 10 publicaciones más relevantes.

1. **Sánchez-Hernández, J.** (2025). Climate-induced shifts in ontogenetic niches threaten ecosystem coupling. Trends in Ecology & Evolution, 4: 224-227. (Factor de impacto r: 16.7; 1/197 en Ecology)
2. **Sánchez-Hernández, J.** (2023). Fresh perspectives on the River Continuum Concept require trophic ecology approaches focussed on food web structure and energy mobilisation routes. Journal of animal Ecology, 92:957-964 (Q1, Factor de impacto: 4.8; 36/169 en Ecology y 4/176 in Zoology)
3. **Sánchez-Hernández, J.**, Prati, S., Henriksen, E.H., Smalås, A., Knudsen, R., Klemetsen, A. & Amundsen, P-A. (2022). Exploring temporal patterns in fish feeding ecology: Are ontogenetic dietary shifts stable over time? Reviews in Fish Biology and Fisheries, 32:1141-1155 (Q1, Factor de impacto: 6.2; 3/106 en Marine & Freshwater Biology y 4/54 en Fisheries)
4. **Sánchez-Hernández, J.**, Hayden, B., Harrod, C. & Kahilainen, K.K. (2021). Population niche breadth and individual trophic specialisation of fish along a climate-productivity gradient. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 31: 1025-1043. (Factor de impacto: 6.845; 3/113 en Marine & Freshwater Biology y 4/54 en Fisheries)
5. **Sánchez-Hernández, J**., Finstad, A.G., Arnekleiv, J.V., Kjærstad, G. & Amundsen P.-A. (2021). Beyond ecological opportunity: prey diversity rather than abundance shapes predator niche variation. Freshwater Biology, 1: 44-61. (Q1, Factor de impacto: 3.538; 17/113 en Marine & Freshwater Biology)
6. **Sánchez-Hernández, J.** (2020). Drivers of piscivory in a globally distributed aquatic predator (brown trout): a meta-analysis. Scientific Reports, 10: 11258 (Q1, Factor de impacto: 3.998; 17/71 en Multidisciplinary)
7. **Sánchez-Hernández, J.** (2020). Taxonomy-based differences in feeding guilds of fish. Current Zoology, 66: 51-56. (Q1, Factor de impacto: 2.351; 19/169 en Zoology)
8. **Sánchez-Hernández, J.**, Nunn, A.D., Adams, C. & Amundsen, P.-A. (2019). Causes and consequences of ontogenetic dietary shifts: a global synthesis using fish models. Biological Reviews, 94: 539-554. (Q1, Factor de impacto: 10.701; 2/93 en Biology)
9. **Sánchez-Hernández, J.**, Finstad, A.G., Arnekleiv, J.V., Kjærstad, G. & Amundsen P.-A. (2019). Drivers of diet patterns in a globally distributed freshwater fish species. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 76: 1263-1274. (Q1, Factor de impacto: 2.849; 16/107 en Marine & Freshwater Biology y 9/53 en Fisheries)

10. **Sánchez-Hernández, J.** & Amundsen, P.-A. (2018). Ecosystem type shapes trophic position and omnivory in fishes. Fish and Fisheries, 19: 103-115. (Q1, Factor de impacto: 6.655; 2/52 en Fisheries)

C.2. Proyectos

1. *Descifrando los impactos de los estresores multiples en los ecosistemas fluviales a distintas escalas temporales - TemporalStress*.
Entidad financiadora:
Duración: 2025 –2029 (Convocatoria 2024; propuesto para financiación)
Presupuesto: 285.000 €
Investigadores principales: Cayetano Gutiérrez Cánovas (IP) & **Javier Sánchez Hernández (CoIP)**

2. *Holistic evaluation and restoration measures of human impacts on freshwater ecosystems across biogeographical gradients - FreshRestore* (PCI2022-132991).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de Colaboración Internacional PCI2022-1 – Biodiversa)
Duración: 01/04/2022 – 31/12/2025
Presupuesto: 170.499,98 €
Investigador principal (IP): **Javier Sánchez Hernández**

3. *Una perspectiva de redes tróficas para determinar los impactos de los estresores múltiples en ecosistemas fluviales - TrophicStress*.
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación
Duración: 01/09/2023–31/08/2026
Presupuesto: 120.000 €
Investigador principal (IP): Cayetano Gutiérrez Cánovas
Tipo de contribución: equipo de investigación

4. *Ecología de comunidades de agua dulce: interacciones competitivas, distribución de tamaños y gradientes ambientales - EcoCom* (M3006).
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración: 01/01/2023 – 31/12/2023
Presupuesto: 6.978,51 €
Investigador principal (IP): **Javier Sánchez Hernández**

5. *Estudio de los patrones biogeográficos en la alimentación de peces - BiogeoDiet* (2017-PG006).
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria)
Duración: 30/07/2017 – 29/07/2019
Presupuesto: 25.000 €
Investigador principal (IP): **Javier Sánchez Hernández**

6. *Large-scale balancing and energy storage from Norwegian hydropower - HydroBalance*
Entidad financiadora: Research Council of Norway
Duración: 2013 – 2017
Presupuesto: 25 million NOK (2.304.034,78 €)
Investigador principal (IP): Michael Martin Belsnes
Tipo de contribución: equipo de trabajo

7. *The role of parasites in food-web topology and dynamics of subarctic lakes*
Entidad financiadora: Research Council of Norway
Duración: 01/12/2012 – 03/12/2016
Presupuesto: 4.2 million NOK (387.077,84 €)
Investigador principal (IP): Per-Arne Amundsen
Tipo de contribución: equipo de trabajo

8. *Factores que afectan al régimen térmico de los ríos gallegos y la influencia en la trucha común. Implicaciones en relación con los efectos del cambio climático* (INCITE09 203 072PR).
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Direción Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación).
Duración: 02/12/2009 – 01/12/2012
Presupuesto: 41.289 €

Investigador principal (IP): Francisco Díaz Fierros Viqueira
Tipo de contribución: equipo de investigación

9. *Observatorio de las poblaciones de peces migradores en el espacio SUDOE - MIGRANET*
Entidad financiadora: Programa de cooperación territorial Espacio Sudoeste Europero 2007-2013, Interreg IV B (SOE2/P2/E288) – European Union
Duración: 01/12/2009 – 3/12/2012
Presupuesto: 824.827,25 €
Investigador principal (IP): Fernando Cobo Gradín
Tipo de contribución: equipo de investigación

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. *Desenvolvemento dos Servizos Xerais de Apoio á Investigación*
Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria (Xunta de Galicia)
Duración: 30/04/2017 – 29/06/2017
Presupuesto: 4.354 €
Investigador principal (IP): Vicente Pérez Muñuzuri
Tipo de contribución: equipo de investigación

2. *Estudos de investigación e de formación en materia de ictioloxía e ecoloxía fluvial*
Entidad financiadora: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible (Xunta de Galicia)
Duración: 27/03/2008 – 31/12/2011
Presupuesto: 54.310,34 €
Investigador principal (IP): Fernando Cobo Gradín
Tipo de contribución: equipo de investigación

C.4. Estancias en centros extranjeros

1. Centro: Department of Aquatic Ecology (Norwegian for Nature Research – NINA). Localidad: Trondheim. País: Noruega. Fecha: 30/04/2015 – 29/04/2016. Duración (semanas): 52. Tema: Ecología trófica – Importancia de los salmónidos en las redes tróficas.
2. Centro: Department of Arctic and Marine Biology (University of Tromsø). Localidad: Tromsø País: Noruega. Fecha: 28/07/2013 – 10/12/2013, 30/04/2014 – 29/04/2015 y 06/11/2016 – 20/11/2016. Duración (semanas): 75. Tema: Ecología trófica – Estudio de los hábitos alimentarios de peces en lagos y ríos subárticos.
3. Centro: Department of Arctic and Marine Biology (University of Tromsø). Localidad: Tromsø. País: Noruega. Fecha: 28/07/2013 – 10/12/2013. Duración (semanas): 21. Tema: Ecología trófica – Estudio de los hábitos alimentarios de peces en lagos subárticos.

C.5. Experiencia en organización de actividades I+D

1. VIII Congreso ibérico de Ictiología. Sociedad Ibérica de Ictiología. Fecha: 15/06/2020 - 19/06/2020. Miembro del Comité Organizador.
2. I Jornadas AGAIA. Asociación Galega de Investigadores da Auga (AGAIA). 29 de junio de 2018. Miembro del Comité Organizador.

C.6. Capacidad de formación doctoral

3 Tesis doctorales (en curso)
5 TFM
11 TFG (3 en curso)
1 alumno de prácticas externas

C.7. Capacidad de formación postdoctoral

Actualmente soy el aval (*host*) en mi institución de un investigador Ramón y Cajal, dos investigadores Talento (Comunidad de Madrid) y un Juan de la Cierva.