

### CURRICULUM VITAE (CVA)

**AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.**

**Fecha del CVA**

#### Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jesús		
Apellidos	Souza Troncoso		
Sexo	N/A	Fecha de nacimiento	N/A
DNI, NIE, pasaporte	N/A		
Dirección email	N/A	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	19/08/2011		
Organismo/ Institución	Universidad de Vigo, Facultad de Ciencias del Mar		
Departamento/ Centro	Departamento de Ecología y Biología Animal		
País	España	Teléfono	N/A
Palabras clave	Biodiversidad de Invertebrados Marinos, Moluscos Opisthobranchios, Comunidades Bentónicas, Fauna Antártica.		

#### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1997-2011	Profesor Titular de Universidad/ Universidad de Vigo/ España
1995-1997	Profesor Titular Interino/ Universidad de Vigo/ España
1995	Profesor Ayudante/ Universidad de Vigo/ España
1991-1994	Profesor Ayudante/ Universidad de Santiago de Compostela/ España
1990	Becario de proyecto/ Universidad de Santiago de Compostela/ España
1985-1989	Becario de Doctorado/ Universidad de Santiago de Compostela/ España

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

#### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctorado en Ciencias Biológicas	Universidad de Santiago de Compostela. España	1990
Licenciado en Ciencias Biológicas	UNISANTOS	1985

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

#### Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

Catedrático y profesor del área de Zoología, en la Facultad de Ciencias del Mar con cinco sexenios de Investigación y uno de Transferencia e índice-H 21 (SCOPUS). ExDecano de la Fac. CC. Mar (9/3/07-18/6/13); exSecretario del Departamento de Ecología y Biología Animal (1998-2001); exDirector del Depto. de Ecología y Biología Animal (12/12/01- 18/03/05). ExDirector de la Estación de Ciencias Marinas ECIMAT, (2014-2018). De 2016 a 2018 ha sido el primer Director del CIM-Centro Singular Marino de la UVIGO. Investiga sobre ecología de moluscos y fauna bentónica marina, desarrollando su actividad, utilizando grandes buques o pequeñas embarcaciones en varias zonas del planeta, en aguas polares, subtropicales, tropicales y templadas, del Atlántico, Indo-Pacífico y Antártico. Estos estudios se enmarcan en los 18 proyectos como IP y 37 como investigador integrado (MEC, MINECO, Plan Gallego



Cofinanciado por  
la Unión Europea



I+D, FB, BID, BLUELAB, CYTED). Es responsable como IP por la UVIGO de 8 proyectos de la Comisión Europea en varios programas, LIFE +; INFADEV; H2020; INTERREG; HORIZON-MISS. Publicó más de 190 artículos científicos, 19 capítulos sobre Moluscos, Fauna Ibérica, Fanerógamas e Invertebrados Marinos, Antártida y Fauna Abisal en Enciclopedias y/o Libros; escribió y/o editó 6 libros completos. Ha participado y organizado Congresos nacionales e internacionales con 600 contribuciones. Dirección de 19 Tesis de Doctorado defendidas (PhD); 3 en realización, 4 Tesinas de Licenciatura, 2 Tesis de Master, 12 Monografías de D.E.A. Diploma de Estudios Avanzados (Doctorado). Ejerció como Coordinador del Programa de Doctorado titulado “Biología de Organismos y Ecosistemas” del Departamento de Ecología y Biología Animal desde el bienio 1997/99 hasta el bienio 2003/05. Editor in chief del International Malacological Journal Argonauta (1999-2000); Editor Asociado de Iberus (2001-sigue); Editor Asociado (Benthos) en Scientia Marina (2007-2024); Comité Científico de Thalassas (2011-2020). Miembro de Sociedades Científicas, Vocal en la directiva de la Sociedad Española de Malacología (1996-2005), co-editor del Newsletter de la SEM (1996-sigue); Presidente de la Sociedad Española de Malacología (SEM) (2011-2019) y actual Vicepresidente (2019-sigue); exSecretario de UNITAS Malacologica (2010-2016), sociedad que agrupa todas las sociedades malacológicas nacionales a nivel mundial y de la cual es socio desde 1994, actualmente es el Editor del Newsletter; miembro Vocal de la Directiva de Alumni UVIGO (2010-sigue); Vocal de la Directiva del Instituto de Cultura Ciencia y Tecnología (ICCT) (2012-2020) actual Vicepresidente (2020-sigue); miembro Comité Ejecutivo de MARS Network (The European Network of Marine Research Institutes and Stations) (2015-2022). Representante Científico de España en la ESFRI- EMBRC (2014-2018). Estancias de investigación en España, Austria, Bélgica, Brasil, Portugal, USA e Italia, en algunos de estos países varias veces y en centros distintos. Participé en campañas oceanográficas y expediciones en nuestras costas y otras zonas del planeta como, Islas Fidji, Papua Nueva Guinea, Brasil, Costa Rica, Chile, Hawái, etc. Destacando entre ellas 3 campañas a bordo del Hespérides en las Shetland del Sur, Estrecho de Bransfield y Mar de Bellingshausen y cuatro campañas en la Base Antártica Española Gabriel de Castilla, Isla Decepción.

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES** - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

Debe incluir la reseña completa de la publicación, los AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición del/ de la investigador/a que presenta la solicitud / autores totales

Pérez-Ferrer, P. A., Ashraf, M., Rodrigues, M., **Troncoso, J. S.**, & Nishiguchi, M. K. **2024**. Genetic Variation in the Atlantic Bobtail Squid-Vibrio Symbiosis From the Galician Rías. *Molecular Ecology*, e17596. <https://doi.org/10.1111/mec.17596> (AC:5/5).

Mendoza, M., Rocha, S., **Troncoso, J.**, Posada, D., & Canchaya, C. **2023**. Transcriptomic landscape of the kleptoplastic sea slug *Elysia viridis*. *Journal of Molluscan Studies*, 89(1), eyad001. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyad001> (AC: 5/5).

Heres, P., **Troncoso, J.**, & Paredes, E. **2022**. Long-term study on survival and development of successive generations of *Mytilus galloprovincialis* cryopreserved larvae. *Scientific Reports*, 12(1), 13632. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17935-0> (AC:3/3).

Leite, B. R., Vieira, P. E. F. R., **Troncoso, J. S.**, & Costa, F. O. **2021**. Comparing species detection success between molecular markers in DNA metabarcoding of coastal macroinvertebrates. <https://doi.org/10.3897/mbmg.5.70063> (AC:1 y 4/4).

Moles, J., Derkarabetian, S., Schiaparelli, S., Schrödl, M., **Troncoso, J. S.**, Wilson, N. G., & Giribet, G. **2021**. An approach using ddRADseq and machine learning for understanding speciation in Antarctic Antarctophilinidae gastropods. *Scientific Reports*, 11(1), 8473. doi: 10.1038/s41598-021-87244-5 (AC: 1/7).



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Cacabelos, E., Ramalhosa, P., Canning-Clode, J., **Troncoso, J. S.**, Olabarria, C., Delgado, C., Dobretsov, S. & Gestoso, I. **2020**. The role of biofilms developed under different anthropogenic pressure on recruitment of macro-invertebrates. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(6), 2030. <https://doi.org/10.3390/ijms21062030> (AC: 1/8).

Trigo, J.E.; Díaz Agras, G.J.; García-Álvarez, O.L.; Guerra, A.; Moreira, J.; Pérez, J.; Rolán, E.; **Troncoso, J.S.** & Urgorri, V. 2018. GUÍA DE LOS MOLUSCOS MARINOS DE GALICIA. 836 pp. Feito, S.L. – Vigo. ISBN: 978-84-8158-787-6

Leite, B.R., Vieira, P.E., Teixeira, M.A.L., Lobo-Arteaga, J., Hollatz, C., Borges, L.M.S., Duarte, S., **Troncoso, J.S.**, & Costa, F.O. **2020**. Gap-analysis and annotated reference library for supporting macroinvertebrate metabarcoding in Atlantic Iberia. *Regional Studies in Marine Science*, 36, 101307. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101307> (AC: 1 y 9/9)

Dominguez, M., **Troncoso, J. S.**, & Garcia, F. J. **2008**. The family Aeolidiidae Gray, 1827 (Gastropoda Opisthobranchia) from Brazil, with a description of a new species belonging to the genus *Berghia* Trinchese, 1877. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 153(2), 349-368. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2008.00390.x> (AC: 1y2/3)

García, F.J.; Domínguez, M. & **Troncoso, J. S.** **2008**. OPISTOBRANQUIOS DE BRASIL. 215 pp. Feito, S.L. – Vigo. ISBN: 978-84-612-5995-3

## **C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)**

En toda mi trayectoria he participado de forma continuada hasta el presente año como Ponente oral y póster, Organizador, Comité Científico y local, Conferenciante invitado, moderador, mesa redonda, etc, en algo menos de 600 contribuciones.

## **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.**

Con 16 proyectos como IP y 29 como investigador integrado, algunos ejemplos de proyectos internacionales y nacionales más relevantes y liderados son:

“CLIMAREST: Coastal Climate Resilience and Marine Restoration tools for the Arctic Atlantic basin”; financiado por EU-HORIZON. HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02 (HORIZON-IA)-CLIMAREST; Con investigador principal **Jesús S. Troncoso** (8 499 998,75€).

“INTERREG ATL EU PROGRAM. European Marine Biological Resource Centre Biobank (EBB, the European Blue Biobank)”, financiado por H2020. EAPA\_501/2016. Con investigador principal **Jesús S. Troncoso**. (330.000€).

“Integración de Soluciones Basadas en la Naturaleza en la Restauración de Ecosistemas Portuarios”; financiado por la Fundación Biodiversidad (2024), con investigadores principales Jesús López, Mariano Lastra y **Jesús Souza Troncoso** (261.428,00€).

“Agrupación estratégica oceanográfica - ECIMAT, financiado por la Conselleria de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria (19 ED431G/06), con investigador principal **Jesús S. Troncoso** (1.750.000,00€).

“Reducing the pressure of fish canneries on the marine environment with novel effluent treatment and ecosystem monitoring”, financiado por la Unión Europea. REGPOT. LIFE+ (LIFE14 ENV/ES/000852) (Total: 1,7 M. Euros). I.P. J. S. Troncoso

“European marine biological resource centre biobank (EBB, the European Blue Biobank)” Financiado por la Unión Europea. INTERREG (EAPA\_501/2016), con investigador principal **Jesús S. Troncoso** (268.205,94 €).

“Red para la coordinación y posicionamiento estratégico del nodo español del European Marine Biological Resource Centre (EMBRC-ERIC)”. CTM2017-90585-REDE. MINISTERIO DE



Cofinanciado por  
la Unión Europea



ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. Duración: 01/07/2018 31/12/2020. Importe: 40.000,00€. Investigador Principal: SOUZA TRONCOSO, JESUS

**C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados** *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

**Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones.** Se ha liderado como I.P 25 contratos del Artículo 83 de la LOU. *Entre algunos ejemplos son:*

"Evaluación del impacto en las comunidades y especies de interés comercial y ecológico en zonas costeras. Período primaveral". ENTIDAD SUBVENCIONADORA: Acciones Especiales Urgentes. Acción Estratégica sobre Vertidos Marinos Accidentales. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT). CTE/1388/2002. PUESTO DESEMPEÑADO: **Investigador Principal del subproyecto de bentos submareal de substratos sedimentarios.** INVESTIGADOR PRINCIPAL: Celia Besteiro (USC). DURACION: 1 año. (2003). Total: 200.000 €. Subproyecto bentos: 10.000 € + 2 contratos.

"Planes directivos para el manejo integrado en Puntarenas". ENTIDAD SUBVENCIONADORA: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)- CETMAR. PUESTO DESEMPEÑADO: **Investigador Principal del subproyecto: Biodiversidad y Áreas Protegidas.** INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús S. Troncoso. DURACION: 1 año. (14/12/2006 a 15/12/07). Total: 8189.65 €.

"Desarrollo de nuevas estrategias de bioseguridad para la mejora de la supervivencia y calidad larvaria de lubina en la planta de acuicultura Balear S.L.U". 2018 CO-0039-18. 25/05/2018 21/03/2021. Total: 37.810,00 €. I.P: JS Troncoso

"Study of assess reduction in the use of *Artemia* in the larval rearing of seabream by the use of quality rotifers and early weaning diets". SKRETTING AQUACULTURE RESEARCH CENTRE S.A. 2018 CO-0047-18. (01/08/2018 01/08/2019). Total: 80.120,00 €. I.P: JS Troncoso

"Benchmarking of experimental diets for seabass (*Dicentrarchus labrax*) larval culture. BIOMAR". 2018 IN-0570-18 (07/12/2018 07/08/2019). Total: 23.000,00 €. I.P: JS Troncoso

"Estudo da bioloxía, status poboacional e diversidade xenética da holoturia (*Holoturia forskali*) na ría de Vigo". CONVXG-HOLOTURIA-ECIMAT. Xunta de Galicia- Consellería do Mar. Duración: 16/11/2017 31/08/2020. Importe:150.190,00€. Investigador Principal: SOUZA TRONCOSO, JESUS

#### **Empresa de Base Tecnológica (EBT):**

En 2020 se constituyó una spin-off, **Blue Structure Oceanic S.L.**, inscrita en el registro mercantil con **CIF B-27877356** y creada por Jesús López, Mariano Lastra y **Jesús Troncoso**. Con unos ingresos en 2023 de 6.505€, la fundación de la empresa es diseñar, promover y producir estructuras ecológicamente funcionales que favorezcan la incorporación de beneficios ecológicos y sociales en infraestructuras portuarias, defensa costera (diques, escolleras, pontones, muelles...) y energías renovables (aerogeneradores marinos).