

Fecha del CVA	13/04/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Sonia		
Apellidos	Rábade Uberos		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	06/09/1974
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	soniaru@iim.csic.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9914-7165		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titulado superior en actividades técnicas y profesionales		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro	ECOLOGÍA MARINA Y RECURSOS / Instituto de Investigaciones Marinas		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2005 - 3008	Técnico superior de actividades técnicas y profesionales / Consejo Superior de Investigaciones Científicas

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diploma de estudios avanzados en biología marina	Universidade de Vigo	2001
Licenciado en Biología Especialidad Biología Sanitaria	Universidade de Vigo	1999

Parte B. RESUMEN DEL CV

Bióloga especializada en Biología Marina, con formación complementaria en Anatomía Patológica y Citología. Inicié mi trayectoria profesional con becas de formación laboral en el Instituto de Medicina Legal de la Universidad de Santiago de Compostela y en el Centro de Cultivos Marinos de la Xunta de Galicia en Ribadeo.

Desde 2005 formo parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), trabajando en el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM), en el grupo de Ecología Marina Integrada. Inicialmente desarrollé tareas técnicas como el procesado histológico de gónadas y el muestreo biológico. Desde 2008 desempeño el puesto de titulada superior en actividades técnicas y profesionales dentro del mismo grupo.

A lo largo de estos años he participado activamente en el desarrollo de estudios científicos centrados en la historia vital de especies de aguas profundas, así como en el análisis y muestreo de ictioplancton. Además de mis labores de investigación y apoyo técnico, he estado involucrada en la gestión y coordinación de proyectos de investigación, campañas científicas y congresos. También coordino el funcionamiento de los laboratorios de historia vital del grupo, gestionando tanto las tareas técnicas como al personal de apoyo.

Mi experiencia incluye la participación en múltiples campañas de investigación pesquera y multidisciplinarias en aguas gallegas e internacionales, contribuyendo a la obtención de datos biológicos esenciales para el estudio de ecosistemas marinos.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 **Artículo científico.** Cristina García-Fernández; (2/7) Sonia Rábade Uberos; Lucía Sánchez-Ruiloba; Rafa Bañón; Juan Carlos Arronte; Francisco Baldó; Alexandre Alonso-Fernández. 2024. Reproductive biology and nuptial coloration of *Trachinus draco* (Trachinidae) from Atlantic Spanish waters (SW Europe). *Regional Studies in Marine Science*. Science Direct. 76.
- 2 **Artículo científico.** (1/5) Sonia Rábade Uberos (AC); Rosario Domínguez-Petit; Mariña Fabeiro; Alberto Serrano; Rafa Bañón. 2024. Notes on the reproduction and otoliths of *Neoscopelus cf. microchir* (Myctophiformes: Neoscopelidae) in the Galicia Bank, NE Atlantic. *Marine Biology Research*. Taylor&Francis. 20-9-10.
- 3 **Artículo científico.** Rafael Bañón; DAVID BARROS-GARCÍA; JUAN CARLOS ARRONTE; (4/7) SONIA RÁBADE; JOSÉ LUIS DEL RIO; FRANCISCO BALDÓ; ALEJANDRO DE CARLOS. 2024. Diving deeper into the taxonomy of the *Neoscopelus* species complex (Myctophiformes: Neoscopelidae) with the description of *Neoscopelus serranoi* sp. nov. *Zootaxa*.
- 4 **Artículo científico.** Almoutaz Mbaidin; Eva Cernadas; Zakaria A. Al-Tarawneh; Manuel Fernández-Delgado; Rosario Domínguez-Petit; Sonia Rábade-Uberos; Ahmad Hassanat. 2023. MSCF: Multi-scale Canny filter to recognize cells in microscopic images. *Sustainability*. MDPI. 15-18, pp.13693.
- 5 **Artículo científico.** Rafael Bañón; Bruno Almón; Sonia Rábade; María Berta Ríos; Alejandro de Carlos. 2023. DNA Barcoding of the Genus *Magnisudis* (Aulopiformes: Paralepididae) with a Coastal Record and Biological Features of *Magnisudis atlantica*. *Biology*. MDPI. 12, pp.349.
- 6 **Artículo científico.** Sonia Rábade Uberos; Alba Ruth Vergara Castaño; Rosario Domínguez-Petit; Fran Saborido-Rey. 2021. Larval Fish Community in the Northwestern Iberian Upwelling System during the Summer Period. *Oceans*. MDPI. 2-4, pp.700-722.
- 7 **Artículo científico.** Almoutaz Mbaidin; Sonia Rábade Uberos; Rosario Domínguez Petit; Andrés Villaverde Crujeiras; Encarnación González Rufino; Arno Formella; Manuel Fernández Delgado; Eva Cernadas. 2021. STERapp: Semiautomatic Software for Stereological Analysis. Application in the Estimation of Fish Fecundity. *Computers and Electronics in Agriculture*. MDPI. 10-12, pp.1432.
- 8 **Artículo científico.** J.M. Pintor; P. Carrión; E. González-Rufino; A. Formella; M. Fernández-Delgado; E. Cernadas; R. Domínguez-Petit; S. Rábade-Uberos. 2015. Multi-platform Graphical Software for Determining Reproductive Parameters in Fishes Using Histological Image. *Pattern Recognition and Image Analysis*. Springer. LNCS-9117, pp.743-750.
- 9 **Artículo científico.** M. Pintor; P. Carrión; E. Cernadas; E. González-Rufino; A. Formella; M. Fernández-Delgado; R. Domínguez-Petit; S. Rábade-Uberos. 2015. Govocitos: A software tool for estimating fish fecundity based on digital analysis of histological images. *Computers and Electronics in Agriculture*. Elsevier. 125-2016, pp.89-98.
- 10 **Artículo científico.** Hoger Haslob; Sonia Rábade Uberos; Fran Saborido Rey. 2013. Seasonal variability of fecundity and spawning dynamics of Baltic sprat. *Fisheries Research*. 138, pp.99-109.
- 11 **Artículo científico.** Rosa M. Ceinos; Sonia Rábade; Jose L. Soengas; Jesús M. Míguez. 2005. Indoleamines and 5-methoxyindoles in trout pineal organ in vivo: daily changes and influence of photoperiod. *General and comparative Endocrinology*. Elsevier. 144, pp.67-77.

- 12 Informe científico-técnico.** R. Alpoim; P. Gonçalves; A. Ávila de Melo; F. Saborido-Rey; M. Fabeiro; Sonia Rábade; D. González-Troncoso. 2023. An update assessment of beaked redfish (*S. mentella* and *S. fasciatus*) in NAFO Division 3M. Scientific Council Research (SCR) Documents. NAFO. SCR Doc. 23/040-N7429.
- 13 Informe científico-técnico.** Diana González-Troncoso; Sonia Rábade; Jose Miguel Casas Sánchez; Irene Garrido; Mariña Fabeiro; Esther Román; Ricardo Alpoim. 2023. Results from Bottom Trawl Survey on Flemish Cap of June-July 2022. Scientific Council Research (SCR) Documents. NAFO. SCR Doc. 23/003-N7381.
- 14 Informe científico-técnico.** Antonio Ávila de Melo; Fran Saborido Rey; Mariña Fabeiro Quinteiro; Sonia Rábade Uberos; Diana González Troncoso; F. González Costas; M. Pochtar; Ricardo Alpoim. 2017. An assessment of beaked redfish (*S. mentella* and *S. fasciatus*) in NAFO Division 3M, from a biological based approach to recent levels of natural mortality (2011-2016). Scientific Council Research. NAFO. 17, pp.32.

C.2. Congresos

- 1** Sonia Rábade Uberos; Mariña Fabeiro; Rafael Bañón; J.M. Martínez; Francisco Baldó. Características de historia vital de la población de *Notacanthus bonaparte* Risso, 1840 (Notacanthiformes: Notacanthidae) en el banco pesquero Porcupine (Irlanda, Atlántico NE). VI Simposio Ibero-Americano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías (sibecorp) 2024. FUNDACION CETMAR - CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR. 2024. Participativo - Póster. Congreso.
- 2** Mariña Fabeiro; Sonia Rábade Uberos; Francisco González-Carrión; Fran Saborido-Rey. Evolución de la talla y la edad de madurez fisiológica y funcional en *S. fasciatus* en el banco pesquero Flemish Cap (NW atlantic). VI Simposio Ibero-Americano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías (sibecorp) 2024. FUNDACION CETMAR - CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR. 2024. Participativo - Póster. Congreso.
- 3** García-Fernández C; Rábade-Uberos S; Sánchez-Ruiloba, L; Bañón, R; Arronte, J.C.; Baldó, F; Alonso-Fernández, A. Reproductive biology and nuptial coloration of *Trachinus draco* from Spanish waters. 7th Spanish & Portuguese Advanced Optical microscopy meeting. Portuguese and Spanish Advanced Optical Microscopy networks. 2023. Participativo - Póster. Congreso.
- 4** Rafael Bañón; Bruno Almón; Mariña Fabeiro; et al; Alejandro de Carlos. The Course of Natural Colonization of the Toadfish *Halobatrachus didactylus* (Batrachoididae) in Galician Waters (NW Spain). IX Iberian Congress of Ichthyology. Iberian Society of Ichthyology. 2022. Portugal.
- 5** Sonia Rábade Uberos; Jose María Rodríguez; Alba Ruth Vergara Castaño; Fran Saborido Rey. Spatial distribution of the larval fish community in the NW Iberian upwelling system in summer. COMMUNITY IN THE NW IBERIAN UPWELLING SYSTEM, IN SUMMER. 43rd Larval fish Conference. American Fisheries Society. 2019. España.
- 6** Rosario Domínguez Petit; Jose Manuel Pintor Freire; Sonia Rábade Uberos; et al; Arno Formella. New automatic software tool to estimate fish fecundity based on image analysis. Fish Reproduction and Fisheries Conference. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2011. España.
- 7** Holger Haslob; Sonia Rábade Uberos; Fran Saborido Rey. Seasonal variability of Baltic sprat spawning traits. Fish Reproduction and Fisheries Conference. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2011. España.
- 8** Sonia Rábade Uberos; Mariña Fabeiro Quinteiro; Dolores Domínguez Vazquez; et al; Fran Saborido Rey. Automatic software tool to determine fish fecundity by means of a computing aided image analysis and stereology on histological images.. 4th Workshop on Gonadal Histology of Fishes. 2009. España.
- 9** Rosa María Ceinos Caride; Sonia Rábade Uberos; Jose Luis Soengas; Jesús Míguez. 24-Hour variations in indoleamines and melatonin in the pineal organ of trouts kept under different photoperiods.. 3rd European conference on comparative neurobiology: Modern views on brain homologies. 2001. España.

- 10 Sonia Rábade Uberos; Rosa maría Ceinos Caride; Jose Luis Soengas; Jesús Míguez. Daily changes in hypothalamic and pituitary monoamines in the rainbow trout kept under laboratory conditions.. 3rd European conference on comparative neurobiology: Modern views on brain homologies. 2001. España.
- 11 Rosa maría Ceinos Caride; Sonia Rábade Uberos; L. Paz Valiñas; Jose Luis Soengas; Jesús Míguez. Cambios diarios en los niveles de indoles y melatonina en el órgano pineal de la trucha arcoiris: efecto del fotoperíodo.. III Congreso de la federación española de sociedades de Biología experimental. Federación española de sociedades de biología experimental. 2000. España.
- 12 Sonia Rábade Uberos; Andrea Gradín; Leo Magnoni; Jesús Míguez; Jose Luis Soengas. Cortisol effects on brain energy metabolism of rainbow trout.. 20th Conference of european comparative endocrinologists.. European Society for Comparative Endocrinology. 2000. Portugal.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Herramientas innovadoras aplicadas al monitoreo de poblaciones en el entorno de un Área Marina Protegida: inteligencia artificial, GENética y Telemetría ACústica (iGENTAC). Programa pleamar 2020, Fundación Biodiversidad, FEMP. Alexandre Alonso Fernández. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2020-2021. 136.354 €.
- 2 **Proyecto**. Evaluación y mejora de la supervivencia de DEScartes en la flota artesanal gallega mediante Telemetría ACústica. Programa pleamar 2019, Fundación Biodiversidad, FEMP. Alexandre Alonso Fernández. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2019-2020. 164.484 €.
- 3 **Proyecto**. Monitoreo con Telemetría Acústica del Comportamiento de especies costeras y evaluación de la protección ejercida por un área marina protegida. Programa pleamar 2018, Fundación Biodiversidad, FEMP. Alexandre Alonso Fernández. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2019-2020. 138.657 €.
- 4 **Proyecto**. Dinámica del reclutamiento de la Merluza Europea. Fran Saborido Rey. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2016-2019. 320.000 €.
- 5 **Proyecto**. Ecoloxía do recrutamento e primeiros estádios de vida da pescada en Galicia. Alba Ruth Vergara Castaño. (Instituto de Investigaciones Marinas). 01/12/2010-01/12/2013. 101.560 €.
- 6 **Proyecto**. Ecología del reclutamiento de la merluza: implicaciones sobre la gestión del Recurso. Fran Saborido Rey. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/09/2010-01/08/2013. 350.000 €.
- 7 **Proyecto**. Biología, ecología y uso del hábitat de las especies objetivo de la flota artesanal en la ría de Vigo: mecanismos de gestión ecosistémica (ArteVigo).. Fran Saborido Rey. (Instituto de Investigaciones Marinas). 01/12/2009-30/11/2012. 99.981 €.
- 8 **Proyecto**. Reproducción de peces y Pesquerías. Fran Saborido Rey. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/06/2007-30/05/2010. 89.000 €.
- 9 **Contrato**. Realización de campañas de investigación pesquera en el banco de Flemish Programa UE-Data Collection Framework. Mikel Casas. 01/03/2013-01/03/2017. 389.182 €.
- 10 **Contrato**. Análisis temporal de la historia vital de las especies de Sebastes en Flemish Cap Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Fran Saborido Rey. 01/08/2012-01/08/2015. 71.353 €.
- 11 **Contrato**. Líderes en Energías Renovables Oceanicas IBERDROLA RENOVABLES SA. Rosario Domínguez Petit. 01/11/2009-01/11/2012. 50.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Eva Cernadas García; Sonia Rábade Uberos; Arno Formella; María Encarnación González Rufino; Manuel Fernández Delgado; Rosario Domínguez Petit; Almoutaz Mbaidin; Andrés Villaverde Crujeiras. 03/2022/220. STERapp: stereological analysis application España. 04/04/2022.