

Parte A. Datos

Fecha del CVA	05/07/2024
---------------	------------

Nombre *	Yolanda		
Apellidos **	Fernández Torquemada		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID*)	0000-0003-0533-4109	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha de inicio	03/11/2018		
Organismo / Institución	Universidad de Alicante		
Departamento/Centro	Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada / Facultad de Ciencias		
País	España	Teléfono	(+34) 965903400 x 2164
Palabras clave	Angiospermas marinas, bentos, biología marina, conservación medio marino, bioindicadores, impactos medio marino		

A.2. Situación profesional anterior

Período	Puesto / Institución / País
2017 - 2018	Profesora Ayudante Doctor / Universidad de Alicante
2009 - 2017	Profesora Asociada / Universidad de Alicante
2005 - 2017	Técnico Superior / Universidad de Alicante
2005	Becaria Proyecto Investigación / Universidad de Alicante
2001 - 2004	Becaria FPI / Universidad de Alicante

A.3. Formación académica

Grado/Máster/Tesis	Universidad/País	Año
Doctorada en Ciencias del Mar	Universidad de Alicante	2012
Licenciada en Ciencias del Mar	Universidad de Alicante	2000
Licenciada en Biología	Universidad de Alicante	1998

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 3 sexenios de investigación (2001-2006, 2007-2012, 2013-2018)
- 1 tesis doctoral dirigida y 1 actualmente en dirección
- 39 artículos JCR
- Scopus: Citas totales: 1414, índice H 19, 171 citas/año (últimos 5 años)
- Google Scholar: Citas totales: 2150, índice H 22, índice i10 32, 237 citas/año (últimos 5 años)

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

* Publicaciones científicas:

- Terradas-Fernández, M.; Pena-Martín, C.; Valverde-Urrea, M.; Gran, A.; Blanco-Murillo, F.; Leyva, L.; ... & **Fernández-Torquemada, Y.** (2023). An outbreak of the invasive macroalgae *Rugulopteryx okamurae* in Alicante Bay and its colonization on dead *Posidonia oceanica* matte. *Aquatic Botany* 189, 103706.
- Blanco-Murillo, F.; **Fernández-Torquemada, Y.**; Garrote-Moreno, A.; Sáez, C.A.; Sánchez-Lizaso, J.L. (2022). *Posidonia oceanica* L. (Delile) meadows regression: Long-term affection may be induced by multiple impacts. *Marine Environmental Research* 174, 105557.

- Mack, L.; de la Hoz, C.F.; Penk, M.; Piggott, J.; Crowe, T.; Hering, D.; ... & Birk, S. (2022). Perceived multiple stressor effects depend on sample size and stressor gradient length. *Water Research* 226, 119260.
- Tuya, F.; **Fernández-Torquemada, Y.**; del Pilar-Ruso, Y.; Espino, F.; Manent, P.; Curbelo, L.; ... & Tomas, F. (2021). Partitioning resilience of a marine foundation species into resistance and recovery trajectories. *Oecologia* 196(2), 515-527.
- Máñez-Crespo, J., Tuya, F.; **Fernández-Torquemada, Y.**; ... & Tomas, F. 2020. Seagrass *Cymodocea nodosa* across biogeographical regions and times: Differences in abundance, meadow structure and sexual reproduction. *Marine Environmental Research* 162, 105159.
- Sola, I.; **Fernández-Torquemada, Y.**; Forcada, A.; Valle, C.; del Pilar, Y.; González-Correa, J.M.; Sánchez-Lizaso, J.L. 2020. Sustainable desalination: Long-term monitoring of brine discharge in the marine environment. *Marine Pollution Bulletin* 161, 111813.
- Tuya, F.; **Fernández-Torquemada, Y.**; Zarcero, J.; ... & Procaccini, G. 2019. Biogeographical scenarios modulate seagrass resistance to small-scale perturbations. *Journal of Ecology* 107, 1263-1275.
- de los Santos, C.B.; Krause-Jensen, D.; Alcoverro, T.; ... & Santos, R. 2019. Recent trend reversal for declining European seagrass meadows. *Nature Communications* 10, pp. 1 - 8.
- **Fernández-Torquemada, Y.**; Carratalá, A.; Sánchez-Lizaso, J.L. (2019). Impact of brine on the marine environment and how it can be reduced. *Desalination and Water Treatment* 167, 27-37.
- Montefalcone, M.; Vacchi, M.; Archetti, R.; Ardizzone, G.; Astruch, P.; Bianchi, C.N., ... & Ferrari, M. (2019). Geospatial modelling and map analysis allowed measuring regression of the upper limit of *Posidonia oceanica* seagrass meadows under human pressure. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 217, 148-157.

* Congresos y divulgación:

- Pena-Martín, C.; Terradas, M.; Abellán Gallardo, E.; **Fernández Torquemada, Y.**; ... & Valverde Urrea, M. (2023). Littoral monitoring for an experience of teaching and research. *8th European Phycological Congress*, Brest 20-26 agosto. Póster.
- Navarro Barrio, R.; Sola-Macia, I.; **Fernández Torquemada, Y.**; Sánchez Lizaso, J.L. (2023). Aplicación de los umbrales de salinidad en la legislación española. Implicaciones energéticas y medioambientales. *XIII Congreso Internacional de Aedyr*, Granada 13-15 junio. Comunicación oral.
- Tomás, F.; Pereda Briones, L.; Royo, L.; Combes, V.; Ballesteros, E.; ... & Tuya, F. (2023). Local thermal variation modulates resilience to warming in a marine foundation species: evidence from seagrass seedlings. *ASLO Aquatic Sciences Meeting*, Palma de Mallorca 4-9 junio. Comunicación oral.
- Abellán Gallardo, E.; **Fernández Torquemada, Y.**; Mas, J.A.; Navarro, N.; Navarro Martínez, P.C.; ... & Baert, L. (2023). Monitorización a largo plazo de la franja litoral: una experiencia voluntaria, docente e investigadora. *XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua*, Murcia 26-30 enero. Comunicación oral.
- Martínez, P.; **Fernández Torquemada, Y.**; Cortés Melendreras, E.; del Pilar-Ruso, Y.; Izquierdo, A.; Giménez Casalduero, F. (2022). Survival and habitat characterization of *Pinna nobilis* in the Mar Menor coastal lagoon. *The 13th European Conference on Ecological Restoration*, Alicante 5-9 septiembre. Póster.

- Canto Jiménez, E.M.; **Fernández Torquemada, Y.** (2021). Estudio preliminar sobre el aumento de temperatura en el crecimiento foliar de *Cymodocea nodosa*. *Innovación en la ADAPTACIÓN al Cambio Climático*, Valencia 8-9 julio. Póster.
- Sola-Macia, I.; Zarzo, D.; Carratalá, A.; **Fernández Torquemada, Y.**; Sánchez Lizaso, J.L. (2018). The management of desalination impacts in Spain. *Desalination for the Environment: Clean Water and Energy*, Las Palmas 7-11 junio. Comunicación oral.
- Monserrat-Barceló, M.; Marco Méndez, C.; **Fernández Torquemada, Y.** (2016). Caracterización del crecimiento foliar de las praderas de *Posidonia oceanica* sometidas a diferentes niveles de degradación. *V Simposio Internacional de Ciencias del Mar*, Alicante 20-22 julio. Comunicación oral.
- Marco-Méndez, C.; Ferrero-Vicente, L.M.; Scheffel, W.; **Fernández Torquemada, Y.**; Wessel, C.; Sánchez Lizaso, J.L.; Heck, K.L.; Cebrián, J. (2016). Leaf nutrient enrichment did not stimulate herbivory of *Sarpa salpa* on *Posidonia oceanica* meadows. *V Simposio Internacional de Ciencias del Mar*, Alicante 20-22 julio. Póster.
- **Fernández Torquemada, Y.**; Sanchez Lizaso, J.L.; del Pilar-Ruso, Y.; de la Ossa, J.A.; Forcada, A; González-Correa, J.M. (2014). Seguimiento a largo plazo del vertido de una desalinizadora. *X Congreso Internacional de Desalación*, Sevilla 26-28 noviembre. Comunicación oral.

* Proyectos y contratos de transferencia:

- LIFE PINNARCA: Protection and restoration of *Pinna nobilis* populations as a response to the catastrophic pandemic started in 2016 (LIFE-20-NAT/ES/001265). European Union. IP: Yolanda Fernández Torquemada. 01/10/2021-31/12/2024. 174.515 euros.
- CIMAR: Concienciación, Investigación, Monitorización y Asesoramiento sobre los Recursos marinos (GVA-THINKINAZUL/2021/016). Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. IP: Carmen Barberá y María Francisca Giménez Casalduero. 19/11/2021-18/11/2024. 226.834,15 euros.
- ECESIS: Ecología e impacto del cangrejo azul del Atlántico en las lagunas, estuarios y aguas adyacentes al litoral mediterráneo español (PID2020-118476RR-C22). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Alfonso A. Ramos Esplá y Elena Guijarro García. 01/09/2021-31/08/2024. 124.630 euros.
- CAMONMAR3: Optimización de la información para la mejora de la planificación espacial marina en los cañones del escarpe de Mazarrón, Seco de Palos y "campo de pockmarks" (FBIO18-01). Fundación Biodiversidad. IP: María Francisca Giménez Casalduero. 14/02/2019-14/02/2020. 153.530 euros.
- CAMONMAR2: Bases para la planificación espacial del área marina de Cabo Tiñoso y valles submarinos del escarpe de Mazarrón (FBIO17-01). Fundación Biodiversidad. IP: María Francisca Giménez Casalduero. 01/01/2018-01/02/2019. 216.096,79 euros.
- Seguimiento científico de la Reserva Marina de Interés Pesquero de la Isla de Tabarca (CONSELLERIAAGRICULTURA1-18T). Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. IP: Yolanda Fernández Torquemada. 23/03/2018-31/10/2018. 17.303 euros.
- Estudio y caracterización del cambio de estado en las praderas de *Posidonia oceanica* (GV/2015/114). Conselleria de Educación, Cultura y Deporte. IP: Yolanda Fernández Torquemada. 01/01/2015-01/01/2017. 8.203,22 euros.
- RESIGRASS: Comprensión holística del funcionamiento y resiliencia de una fanerógama marina a perturbaciones locales: de escalas moleculares a escalas biogeográficas (CGL2014-58829-C2-1-R). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Fernando Tuya (ULPGC). 01/01/2015-31/12/2018. 116.160 euros.

- Caracterización del cambio de estado en las praderas de *Posidonia oceanica* (GRE13-09). Universidad de Alicante. IP: Yolanda Fernández Torquemada. 01/09/2014-31/08/2016. 3.600 euros.

- Capacity building for sustainable fisheries management in the Southwest Ocean Indian (FED/2013/320-279). European Commission. IP: Jose Luis Sánchez Lizaso. 08/10/2013-08/10/2016. 144.134,55 euros.

*** ACTIVIDAD DOCENTE**

Quinquenios docentes: 3

Número de trabajos fin de grado/máster dirigidos o codirigidos (últimos 5 años): 14

Docencia impartida últimos 10 años:

Asignatura: 26556 BIOLOGÍA MARINA. Impartida en: GRADO EN BIOLOGÍA. Nº de veces impartido: 7. Fecha de última vez: 2022. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 24549 BUCEO CIENTÍFICO. Impartida en: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR. Nº de veces impartido: 4. Fecha de última vez: 2024. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 24526 BIOLOGÍA MARINA. Impartida en: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR. Nº de veces impartido: 12. Fecha de última vez: 2024. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 24524 ZOOLOGÍA MARINA. Impartida en: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR. Nº de veces impartido: 9. Fecha de última vez: 2022. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 24521 FUNDAMENTOS DE LA ZOOLOGÍA. Impartida en: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR. Nº de veces impartido: 11. Fecha de última vez: 2023. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 24519 INICIACIÓN A LAS CIENCIAS DEL MAR. Impartida en: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR. Nº de veces impartido: 11. Fecha de última vez: 2023. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 37615 RECURSOS NO CONVENCIONALES. Impartida en: MÁSTER. Nº de veces impartido: 12. Fecha de última vez: 2024. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 49213 MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RESTAURACIÓN EN MEDIO MARINO. Impartida en: MÁSTER. Nº de veces impartido: 1. Fecha de última vez: 2022. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 43806 INTRODUCCIÓN AL ECOSISTEMA MARINO, A LOS RECURSOS PESQUEROS Y A LA ACUICULTURA. Impartida en: MÁSTER. Nº de veces impartido: 2. Fecha de última vez: 2020. Entidad de realización: Universidad de Alicante

Asignatura: 35612 TIPIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA. Impartida en: MÁSTER. Nº de veces impartido: 9. Fecha de última vez: 2019. Entidad de realización: Universidad de Alicante