

## Galardón Océanos 2023

CATEGORÍA	GALARDONADOS	MÉRITOS
	<p>Juana Magdalena Santana Casiano</p>	<p>Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en 1988, se doctoró en la misma universidad en 1991. Desde 1990 trabaja como profesora en la ULPGC y logró la cátedra en Ciencias, especialidad Oceanografía química en 2011. Ha realizado estancias en Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, de la Universidad de Miami y colabora con el Shirshov Institute of Oceanology (SIO), Russian Academy of Science y el Instituto Español de Oceanografía, IEO-COC. Investigadora Principal de proyectos de investigación de la Comunidad Autónoma de Canarias (3) y Nacionales (4), relacionados con el estudio del comportamiento químico de metales traza, en particular el Fe, en el medio marino (proyectos FEMA, ECOFEMAR, EFEMAR, EFECO2, ECOFEMA) y en 1 proyecto europeo (CARBOCHANGE) relacionado con el estudio del sistema del CO2. Destacar los resultados obtenidos en los proyectos EFEMAR y ECOFEMA (Santana-Casiano et al., 2010, 2014) en los que se ha demostrado que compuestos orgánicos exudados por el fitoplancton tienen la capacidad de reducir en agua de mar el Fe(III) a Fe(II) en el medio marino. En la línea de CO2, destacar la publicación de tendencias de pH y pCO2 en el IV y V informe IPCC. Miembro del Management Committee of COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical research. Action 735. Tools for Assessing Global Air-Sea Fluxes of Climate and Air Pollution Relevant Gases. Spanish delegate. Enero 2007-2011. Miembro del Working Group 3 in the COST 735, The air-sea fluxes of long-lived climate active gases. 2007-2011. Miembro del SOCAT (Surface Ocean CO2 ATlas). Atlantic Ocean. IOCCP, UNESCO-IOC, SCOR. 2009. Evaluador de National Science Foundation, USA, 2007-2008, 2012, 2013. Evaluadora de Agence Nationale de la Recherche, France, 2014.</p>
	<p>La Palma Isla Azul</p>	<p>La Asociación La Palma Isla Azul es una ONG cuyo objetivo general es trabajar por la conservación de los ecosistemas marinos desde la isla de La Palma. Para alcanzar este objetivo sus acciones se centran en la divulgación, organizando charlas para escolares y ciudadanía en general, programas de radio, talleres de concienciación sobre reutilización y reciclaje, problemas causados por vertidos al mar, protección de la naturaleza, riqueza faunística de La Palma, etc. Uno de los eventos más representativos que organiza anualmente esta ONG es el Festival del Mar, que en 2019 fue su tercera edición en Puerto Naos, y cuya finalidad es poner en contacto a la población de la isla de La Palma con investigadores y divulgadores. También organizan acciones de limpieza de playas y zonas costeras, con escolares y voluntarios, así sobre la riqueza biológica submarina de la isla. También colaboran en el desarrollo de diversos proyectos científicos y de seguimiento llevados a cabo desde las dos universidades canarias, Reserva de la Biosfera de La Palma, y la Viceconsejería de</p>

		Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. También son colaboradores muy activos de la Red PROMAR de ciencia ciudadana del Gobierno de Canarias.
	Banco Español de Algas	El Banco Español de Algas (BEA) es una infraestructura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria gestionada por la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico (FCPCT). Su actividad tiene como objetivos básicos el aislamiento, caracterización, conservación, suministro y desarrollo de técnicas de cultivo y aplicaciones de microalgas y cianobacterias desde el punto de vista científico-tecnológico. El BEA es miembro de la Organización Europea de Colecciones de Cultivos (ECCO), de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivo (WFCC) y está incluido en el Centro Mundial de Datos sobre Microorganismos (WFCC-MIRCEN), estando acreditado ante el Gobierno de España como autoridad internacional para el depósito de microorganismos, conforme a las disposiciones establecidas en el Tratado de Budapest. En el BEA se conservan cepas de microalgas de regiones tropicales y subtropicales, en particular de la región Macaronésica. Esta colección de cepas (>1700 cepas clonales) ofrece un gran potencial para el desarrollo de aplicaciones industriales, permitiendo a las empresas, grupos científicos e instituciones de todo el mundo acceder a recursos genéticos únicos, apenas explorados, para su aplicación en procesos biotecnológicos. Asimismo, oferta servicios a empresas e instituciones de investigación y centros de desarrollo tecnológico, con el fin de facilitar la puesta en marcha de iniciativas y proyectos relacionados esencialmente con la industria e investigación en torno a las microalgas y cianobacterias.
Educación	Olimpiada de Biología	En 2006, desde Canarias, se crea la Asociación Olimpiada Española de Biología (OEB) con el objetivo de organizar una Olimpiada de Biología, a nivel nacional, que a su vez permita la participación de los representantes españoles en las Fases Internacionales. En la actualidad participan todas las CCAA y el nº de estudiantes crece cada año teniendo cada vez más proyección entre los estudiantes de biología de nuestro país. La sede de la asociación se encuentra en Gran Canaria, en la secretaría del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC. La primera Olimpiada Nacional de Biología se realiza en 2006 en Las Palmas, y desde ese momento España se integra en la International Biology Olympiad. Además, la junta directiva, promueve, junto a Méjico, Argentina y Brasil la organización de las Olimpiadas Iberoamericanas de Biología (OIABs), de tal forma que, en 2007, la Academia Mejicana de las Ciencias organiza la primera, en Ciudad de México. La OEB organizó la tercera OIAB en Las Palmas. En diciembre de 2018, el Ministerio de Educación y Formación Profesional, reconoce la Olimpiada Española de Biología como olimpiada científica. Las Olimpiadas de Biología se realizan anualmente en sucesivas fases: autonómica, nacional, iberoamericana e internacional. La Fase Autonómica Canaria se celebra habitualmente un viernes de la última o penúltima semana de enero. Los alumnos de otras islas llegan a Gran Canaria la tarde anterior, pues de ese modo puede comenzar la prueba temprano, ya que se realiza examen teórico y

		<p>práctico. El número máximo de alumnos es de 100, siendo tres el máximo de alumnos que puede presentar cada centro participante, pues la capacidad de los laboratorios es limitada. Se han celebrado ya dieciséis ediciones, con participación de alumnos de 2º de bachillerato de diferentes centros públicos y privados de Lanzarote, Fuerteventura, Tenerife, La Palma y Gran Canaria.</p>
--	--	---