	A	B	C	D	E	F	G
6	**CES de ANDALUCIA - ARCO MEDITERRANEO – Grupo de trabajo *Contaminacion por plásticos***						
7							
8	**ORGANISMOS**	**Otros Org Colaboradores**	**Departamento / Area / web**	**Proyecto global o Linea de investigacion**	**NOMBRE PROYECTO**	**INVESTIGADORES/AS**	**OBSERVACIONES**
9							
10	- UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA **(UCO)** - Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN)				El microbioma ambiental: una herramienta para evaluar el impacto de los contaminantes clásicos y emergentes en áreas costeras (Enviromicrob)	Marina Barbudo Lunar José Alhama Carmona Carmen Michán	Programa estatal 'Proyectos I+D+i' de 2019 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
11	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN)				La contaminación acuática: Un nuevo límite planetario del cambio global que acelera la pérdida de hábitat y de biodiversidad – ConBio+	Cristiano V.M. Araújo	
12	- Cátedra de Ciencias del Litoral. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA **(UMA)**	- Junta de Andalucía			Transformación de residuos de toallitas húmedas de las playas en carbón activo. Aplicaciones como ejemplo de economía circular		- Francisco Ignacio Franco Duro (Director Cátedra) - Premio Mares Circulares (2021) de la Foundacion Coca-Cola - Financia FEDER
13	- Cátedra de Ciencias del Litoral **UMA**				*Desarrollo de maquinaria para eliminar los microplasticos de las arenas de las playas.*		- Francisco Ignacio Franco Duro (Director Cátedra)
14	- Cátedra de Ciencias del Litoral **UMA**				*Tratamiento para los residuos de polvo mineral que tienen las arenas de las playas como consecuencia de su regeneración. (genera un impacto importante por su capacidad de formación de espumas flotantes o natas)*		- Francisco Ignacio Franco Duro (Director Cátedra)
15	- Cátedra FYM-**UMA** de Cambio Climático		OCCUS'21		*Desarrollo de estructuras a base del reciclaje de derivados del plástico para su utilización en la construcción de arrecifes artificiales dentro de las actividades de infraestructura azul*		- Enrique A. Salvo Tierra (Director Catedra) - Financia FYM-Heidelberg Cement Group
16	- Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) – UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (**UAL)**	- Asociación Mujeres Galatea - Junta de Andalucía		Proyecto ECOMARES	Estudio sobre los residuos microplásticos en el mar de las costas de Almería y su bioacumulación en el pescado		
17	- Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) – **UAL**			Proyecto Jovenes Investigadores	Caracterización de nanoplásticos de poliestireno en distintas matrices ambientales y biológicas	María del Pilar Yeste Sigüenza	
18	- Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) – **UAL**			Proyecto Jovenes Investigadores	Citotoxicidad de nanoplásticos de poliestireno en el sistema inmune de bivalvos; Mytilus galloprovincialis	Marta Sendra Vega	
19	- Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR) – **UAL**			Proyecto Jovenes Investigadores	Mitylus galloprovincialis frente a partículas ecotóxicas de nanoplásticos de poliestireno (ERI-NP)	Marta Vila Spínola	
20	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA				Diseño de materiales biodegradables para la pesca (los residuos son un problema y muchos animales acaban consumiendo esos microplasticos. Analisis contenido estomacal tortugas marinas)	Jose Carlos Baez (informa)	
21	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA		Comisión Internacional para la Conservación del Atún en el Atlántico (ICCAT)		Monitorizacion del contenido estomacal de los túnidos, por la presencia de microplásticos	Jose Carlos Baez (informa)	
22	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (**UCA)**				Plásticos en el litoral andaluz; cartografía, dinámica e impacto ambiental y social.	María del Carmen Morales Caselles (responsable) Andrés Cozar Cabañas Fidel María Echevarría Navas Juan Ignacio Gonzalez Gordillo Sandra Manzano Medina Rocío Quintana Sepúlveda	Director: Jorge Cristobal Baro Dominguez
23	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Evaluación de aportes de residuos plásticos desde ríos andaluces al mar: bases para la gestión preventiva de la contaminación por basuras marinas en andalucía	Daniel Gonzalez Fernández Andrés Cozar Cabañas Fidel María Echevarría Navas	
24	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Entradas, distribucion y almacenamiento de residuos plasticos en el Mar Mediterraneo	Andrés Cozar Cabañas (responsable) Fidel María Echevarría Navas Alvaro Adame Rodriguez Jose Ángel Galvez Lorente Carlos Manuel Garcia Jimenez Juan Ignacio Gonzalez Gordillo Rocío Quintana Sepúlveda	
25	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Aves acuáticas como vectores de plásticos y nutrientes entre vertederos y humedales andaluces	Francisco Hortas Rodriguez-Pascual	
26	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**			PLASTREND	Reconstrucción histórica y tendencias futuras de la contaminación por plástico en el océano global.	Andrés Cozar Cabañas (responsable) Ana Bartual Magro Fidel María Echevarría Navas Jose Ángel Galvez Lorente Juan Ignacio Gonzalez Gordillo	
27	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Bioacumulación de Contaminantes Emergentes en Túnidos del Golfo de Cádiz (SO, España)	Marina Guadalupe Pintado Herrera (responsable) María del Carmen Corada Fernández Pablo Antonio Lara Martin José Antonio López López	
28	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Microplásticos en lodos de EDAR: evaluación de tecnologías para su eliminación y análisis de efectos tóxicos en el medio ambiente	María Dolores Coello Oviedo José María Quiroga Alonso María Gemma Albendin Garcia Juana Maria Arellano López Agata Egea-Corbacho Lopera Ana Amelia Franco del Pino María del Rocio Rodriguez Barroso	
29	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**			LITRIVIUS	Assessment of riverine litter (plastics) inputs to the marine environment	Andrés Cozar Cabañas (responsable) Daniel González Fernandez	
30	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Innovative solutions for plastic free European Rivers	Daniel González Fernández, Andrés Cózar Cabañas, Sandra Manzano Medina, María del Carmen Morales Caselles, Rocío Quintana Sepúlveda, Miguel Jorge Sánchez-Guerrero Hernández	
31	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Isoplastic. Las aves como vectores de dispersión de plásticos y sus implicaciones ecotoxicológicas: papel de la ecología trófica y ecología del movimiento	José María Quiroga Alonso, María del Rocío Rodríguez Barroso	

	A	B	C	D	E	F	G
32	Instituto de Investigación Marina (INMAR) – **UCA**				Análisis histórico y futuro de la contaminación por plásticos en el Golfo de Cádiz	María del Carmen Morales Caselles, Andrés Cózar Cabañas, Daniel González Fernández	
33	Universidad de Cádiz **UCA**				Red de monitorización de microcontaminantes en sistemas litorales de la Región Suratántica.	Pablo Antonio Lara Martín, Marina Guadalupe Pintado Herrera, Lillie Jean Elizabeth, Eduardo González Mazo, Rubén Ríos Quintero	
34	- UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)			*Tesis Doctoral*	Origen, caracterización e impacto de los microplásticos presentes en el medioambiente. Aplicación a la provincia de Granada (España)	Verónica Godoy Calero	Presencia de microplásticos en tres playas de la Costa Tropical
35	- UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)			Desarrollo de un proceso para producir hidrógeno a partir de plásticos no reciclables de residuos sólidos municipales		Francisca Mónica Calero de Hoces	
36	- UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)			Adsorchar - adsorbentes de bajo coste preparados a partir de residuos plásticos orientados a la separación de co2 de biogás / low-cost plastic-derived adsorbents for the separation of co2 from biogas		Francisca Mónica Calero de Hoces	
37	- UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)			Desarrollo de un material carbonoso de bajo coste a partir del char de pirólisis de residuos plásticos post-consumo y su aplicación a la depuración de efluentes		Francisca Mónica Calero de Hoces	
38	- UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)			Monitorización de microplásticos en sal marina del litoral mediterráneo andaluz mediante imágenes hiperespectrales		Ana María Jiménez Carvelo	
39	Soluciones Ambientales Granada SL (INSOAGRA)	UNIVERSIDAD DE GRANADA (**UGR**)		Caracterización de propiedades físico-químicas de residuos plásticos para su valoración mediante reciclado mecánico o reciclado químico		Monica Calero Hoces Gabriel Blázquez García Verónica Godoy Calero	- Spin-off de la Universidad de Granada - Proyectos LIFE
40	Futuralga S.C.A.		https://futuralga.com/	Start Up para el estudio, desarrollo y fabricación de envases primarios y secundarios hechos 100 % de algas marinas, con el fin de acabar con la contaminación de plásticos de los oceanos			- Spin-off de la Universidad de Cádiz - Victor Manuel Perez Ignacio (Director) - Premio Mares Circulares (2021) de la Fundacion Coca-Cola - Finalista Premios Emprendemos TOP 50 de la Junta de Andalucia
41	Plasticfam	- Asociación de Biomas - Universidad de Cádiz	https://www.cmer.es/PLASTICFAM/	Objetivo integrar las comunidades de praderas de fanerógamas marinas en la economía circular para mejorar el éxito en la recolección de basuras plásticas marinas y poner en valor a éstos ecosistemas como posibles barreras naturales en la dinámica de la contaminación de basuras marinas.		- Luis G. Egea (Asociación de Biomas y UCA), Investigador principal. - Iñaki Abella Gutiérrez (Asociación de Biomas (Bio +)) - Fernando G. Brun (UCA) - Rocío Jiménez-Ramos (Asociación de Biomas y UCA)	- Start-up de Cádiz - Luis Gonzalo Egea Tinoco (Director) - Premio Mares Circulares (2018) de la Fundacion Coca-Cola
42	Fundación ECOMARES		https://fundacionecomar.org/	- Campañas de concienciación y sensibilización sobre residuos en playas y basuras marinas, especialmente plásticos - Acciones de recogida de restos de basuras en playas			- Fundación de Theresa Zabell, ex regatista y dos veces medalla de oro olímpica
43	MAREA Plastic **UMA**		https://www.mareaplastic.uma.es/	Proyecto de tratamiento de residuos plásticos. Cuenta con cinco prototipos o máquinas que implantan la economía circular en el tratamiento de los residuos plásticos produciendo filamento de plástico reciclado para su almacenamiento y uso posterior.		- Carmen Ladrón de Guevara - Óscar de Cózar	
44	Ocean Cleaner Technology SL		https://www.oceancleaner.es/es/	Fabrica distintos tipos de embarcaciones con la tecnología OC-Tech. Son buques tipo catamarán, con un sistema de limpieza localizado bajo cubierta con una alta eficacia limpiando y almacenando en continuo todo tipo de vertidos flotantes, desde aceites, hidrocarburos o microalgas hasta plásticos, microplásticos o cualquier basura marina flotante. Pueden trabajar en rios, lagos o mares			- Start-up de Cádiz (El Puerto de Santa Maria)
45	Asociación Hombre y Territorio		https://hombreyterritorio.org/microplasticos/				
46	Red de Seguimiento de Microplásticos en Ríos y Zonas Costeras Mediante Voluntariado		https://hombreyterritorio.org/wp-content/uploads/2024/01/Re				
47	Repositorio de Estudios de Microplásticos		https://www.estudiosdemicroplasticos.es/				
48	Microplásticos en aguas marinas del sureste ibérico		https://www.asociacionanse.org/proyectos/		ANSE - Asociación de Naturalistas del Sureste		
49	Proyecto Libera		https://proyectolibera.org/		Ecoembes, Seo Bird Life		

	A	B	C	D	E	F	G
50	*Curso de verano UNED Malaga:* Basura marina del planeta: Microplásticos, amenaza ambiental y alimentaria (1 -3 JULIO 2024)		https://extension.uned.es/actividad/idactividad	Este curso está orientado a dar a conocer la problemática que afecta a nuestros océanos por las basuras marinas y así, promover la educación y concienciación ambiental con el objetivo de relacionar y determinar el efecto de los microplásticos en fauna marina y el ser humano		- Pilar Fernández Hernando. Catedrática. UNED. - Gema Paniagua González. Profesora UNED - Juan Muñoz Arnanz. Investigador. CSIC. - Begoña Jiménez Luque. Investigadora científica CSIC - Rosa Mª Garcinuño Martínez Profesora titular UNED - Francisco Ignacio Franco Duro. Profesor titular UMA	