



PCM_00005

PCM_00030

PCM_00056

PCM_00092

PCM_00103

PCM_00122

Observación y Monitorización del medio marino y litoral Estación de Monitorización del Flujo de agua Mediterránea saliente

por el Estrecho de GibraltaR: 4º periodo.

LÍNEA 1

PCM_00006 Cámara avanzada 3D para captación optimizada de imágenes submarinas y recarga inalámbrica. PCM_00009 Red de observatorios para la monitorización y predicción

de los impactos naturales y antrópicos en el litoral de Andalucía. PCM_00019 Monitorization of Environmental Dangers with Unmanned Surface

Agents. PCM_00023 Monitorización ambiental mediante metodologías ómicas y analíticas utilizando aves y sus hábitats como bioindicadores de

calidad ambiental. PCM_00025 Marine Biodiversity Baseline for the Gulf of Cadiz and Strait of Gibraltar as a Response to Global Change.

Monitorización multiescalar del secuestro de carbono, la

Oceanografía Operacional de los mares y estuarios del litoral

andaluz para la monitorización, observación y transferencia a la

Análisis histórico y futuro de la Contaminación por Plásticos en el

vertebrados marinos y litorales ante los impactos antropogénicos

Adaptación al cambio climático en moluscos y otros calcificadores

An integrated multidisciplinary approach to understand bivalve

biodiversidad y el cambio climático en marismas costeras. PCM_00032 OceanUCA, Adaptación y Consolidación de un Sistema de

sociedad de datos oceanográficos. PCM_00042 Monitorización de microplásticos en sal marina del litoral mediterráneo andaluz mediante imágenes hiperespectrales.

Golfo de Cádiz. PCM_00062 Monitorización del movimiento y dinámica poblacional de

en un escenario de cambio global. DEveloping rePOsitories for CARBON export quantification in the PCM_00063 ocean.

marinos. PCM_00101 Red de monitorización de microcontaminantes en sistemas

litorales de la región Suratlántica.

fisheries collapse and recovery.

y de precisión

mugílidos.

de los procesos.

New tools for marine environmental monitoring: Omics, ARGs and PCM_00118 chemical analysis of emerging and un-targeted contaminants.

Andalusian TeTHered mARine obServatorY.

LÍNEA 2

Acuicultura sostenible, inteligente



PCM_00013

PCM_00014

PCM_00029

PCM_00044

PCM_00059

PCM_00080

PCM_00081

PCM_00083

PCM_00104

PCM_00121

LÍNEA 3

Economía azul:

la costa de Huelva.

el litoral gaditano.

comercialización online.

Mejora de la productividad de microalgas en respuesta al cambio climático para su uso en acuicultura. Investigación sobre el cultivo y aplicaciones de una macroalga autóctona: Cladosiphon sp.

desarrollo de S. senegalensis mediante técnicas ómicas. PCM_00015 Mejora de los procesos de higienización en instalacion es de

Análisis de la influencia de factores epigenéticos sobre el

producción de Moluscos Bivalvos a través del desarrollo y

acuaponía para la optimización de un cultivo sostenible en

de algas frente a patógenos de importancia en acuicultura.

Desarrollo de nuevas formulaciones de piensos para acuicultura

Medidas para la prevención de la infección por betanodavirus en

Aplicación de nutracéuticos fitogénicos en acuicultura

optimización de tecnología UV-LED. **PCM 00020** Potencial biotecnológico del biofloc en combinación con

para mejorar el bienestar animal y la calidad de la carne. PCM_00035 Evaluación in vitro e in vivo del uso de postbióticos y polisacáridos

PCM_00041 El reto de cultivar microalgas marinas de interés biotecnológico en zonas litorales sensibles de Andalucía. Resiliencia y sostenibilidad

PCM_00046 Aplicación de la "proteómica aplicada" para la revalorización de la biomasa de microalgas mediante la identificación de proteínas con potenciales aplicaciones industriales.

de mayor eficiencia nutricional y sostenibilidad.

lenguado. PCM_00077 Contribución al desarrollo de la acuicultura de equinodermos mediante la mejora del conocimiento del sistema circadiano

Tenebrionidae) como plataforma de expresión de proteínas recombinantes de interés en inmunización de peces.

Evaluación de las larvas de Tenebrio molitor (Coleoptera:

Optimización de nuevos tratamientos biotecnológicos para la

Towards the next generation of sustainable products based on

Fitomaricultura: hacia la creación de nuevas oportunidades de

Experiencia piloto de aprovechamiento de corrientes mareales en

Reparto de cuotas individuales transferibles en el sector pesquero

andaluz y sus efectos sobre la sostenibilidad económica del sector.

Patrimonio Cultural Subacuático en espacios portuarios de

Gemelo digital isla del Trocadero: digitalización 3D para la

monitorización y preservación del patrimonio marítimo en el

acuicultura como sector estratégico de la economía azul en

Plataforma de ciencia de datos para análisis del turismo azul y

Modelado bioeconómico para la explotación sostenible de

understudied microalgae and a biorefinery approach.

New remote IoT sensor platform for monitoring food and

valorización del alga invasora Rugulopterix okamurae como

del erizo de mar, Paracentrotus lividus.

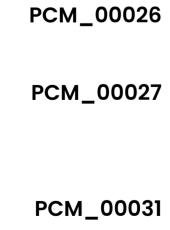
ingrediente en piensos de acuicultura. Sustainable inland production of microalgae for feed related PCM_00082 application.

(asociadas al) cultivo de angiospermas marinas en esteros. A qPCR array as a new tool to study epigenetic regulators in the PCM_00111 gilthead seabream.

enviromental safety in aquaculture.

PCM 00018 Tendiendo puentes entre tierra y mar: metodologías para el estudio de reservas de agua dulce en acuíferos costeros.

Innovación y oportunidades



PCM_00036

PCM_00116

PCM_00124

PCM_00024

Andalucía. Hacia la investigación, protección y gestión inteligente y sostenible en el marco de la economía azul. Creación de gemelos digitales del Patrimonio Arqueológico en

marco de la economía azul y el turismo cultural. Innovación para la gestión de destinos turísticos costeros PCM_00040 sostenibles y competitivos. Vulnerabilidad climática y turismo azul

en Andalucía. Evaluación de la competitividad y de las necesidades de I+D+i en PCM_00085

Andalucía. Arqueología y paleobiología intermareal. El patrimonio en las PCM_00096 playas de Cádiz como motor económico y de participación social.

recursos pesqueros. Estudio para la resiliencia de las actividades náutico- marítimas PCM_00123 y navales, en las provincias de Cádiz y Málaga, ante el desafío del

cambio climático.

de Universidad, Investigación e Innovación de la Administración de la Junta de Andalucía.



Financiado por





Plan de Recuperación,