

## CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE JÓVENES INVESTIGADORES CEI-MAR 2019

### LISTADO DE SOLICITUDES PRESENTADAS

#### Proyectos individuales

| CÓDIGO   | APELLIDOS, NOMBRE                 | TÍTULO DEL PROYECTO  |
|----------|-----------------------------------|--|
| CEIJ-001 | CARMONA BARNOSI, LEILA            | Identificación in situ de especies crípticas de invertebrados marinos utilizando marcadores moleculares.   |
| CEIJ-002 | VILA SPÍNOLA, MARTA               | Las microalgas como bio-factorías para la producción de péptidos antimicrobianos (AMPs) para acuicultura. MampA  |
| CEIJ-003 | PAULLADA SALMERÓN, JOSÉ ANTONIO   | Caracterización del papel de la hormona inhibidora de las gonadotropinas (GnIH) en la ingesta de peces.  |
| CEIJ-004 | CAVACO CERQUEIRA, MARCO           | Refinando el impacto del sacrificio en la calidad de los peces: Interfaz entre indicadores operacionales de bienestar, parámetros de calidad y biomarcadores de estrés proteómico. |
| CEIJ-005 | FATSINI FERNÁNDEZ, ELVIRA         | Asociación de la comunicación química y el estatus social en el lenguado senegalés según las condiciones de cultivo para la producción de reproductores (condisole).               |
| CEIJ-006 | LARA MEDINA, MACARENA             | La gestión de los residuos sólidos en Gades. Aproximación a la caracterización tipológica de los vertidos y su inserción en el entramado urbano de una ciudad costera.             |
| CEIJ-007 | SANZ DE LEÓN, ALBERTO             | Desarrollo de nuevos materiales a partir de subproductos marinos para su uso en impresión 3D en el sector naval.   |
| CEIJ-008 | VARELA LÓPEZ, ALFONSO             | Evaluación del potencial neuroprotector de fitoquímicos obtenidos del extracto de diferentes macroalgas.   |
| CEIJ-009 | MENDOZA FERNANDEZ, ANTONIO JESÚS  | Estudio integrado de la vegetación de arenales costeros (AREVEG II)  |
| CEIJ-010 | GONZÁLEZ ORTEGÓN, ENRIQUE         | Estructura genética de la Sardina europea "Sardina pilchardus" en el Golfo de Cádiz y su área de influencia mediante SNPs.   |
| CEIJ-011 | RUFINO PALOMARES, EVA ENCARNACIÓN | Estudio de las propiedades biomédicas de la tinta del pulpo común (Octopus vulgaris) de la costa granadina.  |
| CEIJ-012 | CABEZA MONTILLA, LAURA            | Valoración "in vivo" de la capacidad antitumoral y antioxidante de "Anemonia sulcata" y su microalga simbiote "Symbiodinium" en cáncer de colon.                                   |

| CÓDIGO   | APELLIDOS, NOMBRE                 | TÍTULO DEL PROYECTO   |
|----------|-----------------------------------|---|
| CEIJ-013 | RIVAS GARCÍA, LORENZO             | Estudio in vitro de la composición y bioactividad de extractos comerciales de medusas.  |
| CEIJ-014 | DE PABLOS TORRÓ, LUIS MIGUEL      | Actividad antiparasitaria de extractos de medusa frente a protozoos del orden kinetoplastida.   |
| CEIJ-015 | PINTADO HERRERA, MARINA GUADALUPE | Bioacumulación de contaminantes emergentes en túnidos del Golfo de Cádiz (SO, España)   |
| CEIJ-016 | MAGAÑA REDONDO, PEDRO JAVIER      | Inteligencia artificial y representación del conocimiento para la mejora de la gestión portuaria.   |
| CEIJ-017 | MARTÍNEZ SÁNCHEZ, RAFAEL MARÍA    | Arqueomalacología del Neolítico Antiguo del Mar de Alborán. Los yacimientos de Mugaret El Khil (Tánger) y Kaf Taht el Ghar (Tetuán)-Marruecos- y Sima Hedionda (Málaga)-Andalucía.      |
| CEIJ-018 | GALLEGO CALVO, ROCÍO              | Aprovechamiento de la proteína de alga para la encapsulación de agentes antimicrobianos y fragancias (PRO-ALGACAP)  |
| CEIJ-019 | MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO        | Valoración nutricional de "Porphyridium cruentum" y ensayos de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de su exopolisacárido y extractos funcionales derivados de esta microalga. |
| CEIJ-020 | SENDRA COMPTE, SANDRA             | Red inalámbrica de sensores para la creación de un observatorio de la calidad del agua en zonas costeras.   |
| CEIJ-021 | LARA RALLO, FRANCISO MIGUEL       | Producción de oxígeno en sedimentos fotoautotróficos sometidos a mareas: Estequiometría del flujo de protones y efecto del drenaje intersticial.  |
| CEIJ-022 | IZQUIERDO-BUENO REINA, INMACULADA | Caracterización del metabolismo secundario de las especies de "Streptomyces" de origen marino, "S. sanyensis y S. chumphonesis" Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos.                |
| CEIJ-023 | PORTELA BENS, SILVIA              | Caracterización molecular, análisis de expresión y localización de genes implicados en la determinación/diferenciación y reproducción del lenguado ("Solea senegalensis")               |

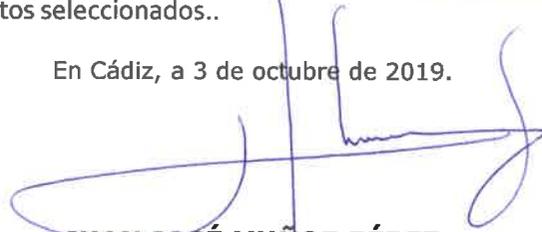
## Proyectos coordinados

| CÓDIGO   | APELLIDOS, NOMBRE                 | TÍTULO DE LOS SUBPROYECTOS   |
|----------|-----------------------------------|--|
| CEIJ-C01 | BOUBETA PUIG, JUAN                | Procesamiento de big data en tiempo real para la gestión inteligente de la calidad del aire en puertos marítimos.  |
|          | CRIADO RODRÍGUEZ, JAVIER          | Descubriendo la Web de las Cosas hacia una plataforma de gestión para puertos marítimos inteligentes.  |
| CEIJ-C02 | VARELA FUENTES, JOSÉ LUIS         | Estudio sobre la variabilidad espacial de los hábitos alimenticios del bonito listado ("Katsuwonus pelamis")   |
|          | NAVARRO GUILLÉN, CARMEN DEL PILAR | Cambios en la fisiología digestiva del bonito listado ("Katsuwonus pelamis") vinculados a su variabilidad espacial.  |
| CEIJ-C03 | DÍAZ RODRÍGUEZ, JOSÉ JUAN         | ARQ-ANALYTICS Analíticas y Nuevas Tecnologías aplicadas a la Arqueología de la producción de las sociedades marítimas púnico-romanas en la Bahía de Cádiz.   |
|          | FANTUZZI, LEANDRO                 | ARQ-ANALYTICS Comercio marítimo y producciones anforicas en el "Conventus Gaditanus": análisis arqueométrico de tres casos de estudio ("Gades, Baelo Claudia y Selambina")   |
| CEIJ-C04 | SÁNCHEZ LÓPEZ, ELENA HENRIETTE    | SAMOIMAR Circulación monetaria en las factorías de salazones de la costa oriental de la Bética.  |
|          | MORENO PULIDO, ELENA              | SAMOIMAR "La moneda en las cetariae del arco occidental bético del Fretum Gaditanum": Onoba, Gadir-Gades, Baelo Claudia y Carteia.   |
| CEIJ-C05 | SÁEZ CASADO, MARÍA ISABEL         | Evaluación del uso de hidrolizados de microalgas en piensos de alto valor añadido sobre los parámetros de calidad y los cambios "post-mortem" del filete de dorada ("S.aurata L.") de crianza (QUALITYBREAM)   |
|          | MARTOS SITCHA, JUAN ANTONIO       | Evaluación de piensos de valor nutritivo mejorado sobre el rendimiento productivo, metabolismo y bienestar animal de ejemplares de dorada ("sparus autara") próximos a la talla comercial ("FisioBream")   |
|          | TAPIA PANIAGUA, SIVANNA TERESA    | Estudio basado en el análisis taxonómico y funcional de la microbiota de las mucosas intestinal, dérmica y branquial en ejemplares de "Sparus aurata" de tamaño comercial alimentados con una dieta suplementada con hidrolizados de "Nannochloropsis gaditana" (MICROBREAM) |

| CÓDIGO   | APELLIDOS, NOMBRE         | TÍTULO DE LOS SUBPROYECTOS   |
|----------|---------------------------|--|
| CEIJ-C06 | PINEDO RIVILLA, CRISTINA  | Estudio del metabolismo secundario de los hongos de origen marino "Emericellopsis maritima" y "Purpureocillium lilacinum" como fuente de nuevos compuestos con actividad farmacológica.            |
|          | PERAZZOLI, GLORIA         | Determinación de la capacidad antitumoral y antioxidante de compuestos obtenidos del metabolismo secundario de los hongos de origen marino "Emericellopsis maritima" y "Purpureocillium lilacinum" |
| CEIJ-C07 | BLÁZQUEZ GÓMEZ, ELIZABETH | Modelización de la dispersión de radionucleidos en la ría de Huelva para evaluación del riesgo radiológico de los lixiviados emitidos por las balsas de fosfoyesos.                                |
|          | PÉREZ MORENO, SILVIA      | Diseño de un proceso de eliminación de radionucleidos en los lixiviados liberados por las balsas de fosfoyesos hacia el estuario de Huelva.  |

Una vez realizada la evaluación de cada solicitud, se procederá a publicar en la Web <http://fundacionceimar.com/es/convocatorias> , la resolución provisional de adjudicación de las ayudas a los proyectos seleccionados..

En Cádiz, a 3 de octubre de 2019.



**JUAN JOSÉ MUÑOZ PÉREZ**

**Coordinador General**

**CEI·MAR**