

# MEMORIA 2020

Laboratorio Social COEDPA



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE  
(INDESS-UCA)



## ÍNDICE DE INICIATIVAS

Ciencia y Café.....	pág.3
Marea Cultural.....	pág.6
Webinar Mar de Mujeres.....	pág.8
I Semana de Turismo Azul y Seguro.....	pág.10
Boletines.....	pág.14
Noche de los investigadores 2020.....	pág.16
Talleres Un Mar de Cosas.....	pág.18
Ocean Hackathon 2020.....	pág.19

# Ciencia y Café

El Laboratorio Social COEDPA puso en marcha esta iniciativa durante el 2020 como un espacio de encuentro entre la comunidad científica y la sociedad en general. Se plantea con un formato de entrevista en línea de unos 30 minutos aproximadamente, donde se presenta un investigador/a y tema de actualidad, con el objetivo de promover a través de las redes sociales y en distintos idiomas (español, portugués, inglés y ruso) la ciencia ciudadana como parte de lo cotidiano y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles en el marco del Programa UCA comprometida con los ODS.

Durante 2020 se han realizado las siguientes sesiones de Ciencia y Café:

## ENCUENTRO 'PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA (PEM) EN EL COTIDIANO'

Este encuentro se desarrolló el 26 de mayo de 2020 como actividad de la Semana del Turismo Azul y Seguro. El invitado fue Javier García Sanabria, docente de la Universidad de Cádiz e investigador INDESS, quien ha explicado de forma sencilla que es un proceso de Planificación Espacial Marina, ha dado algunas claves de como la comunidad puede participar de los procesos de PEM y porque es tan importante nuestra colaboración y finalmente ha compartido algunos casos de éxito.



VISUALIZAR EN: [Facebook](#)

## ENCUENTRO 'CRUZANDO EL ATLÁNTICO EN EL NAO SANTA MARÍA'

Este encuentro se desarrolló el 25 de junio de 2020 para celebrar el Día Internacional de la Gente del Mar (este término se refiere al colectivo formado por aquellas personas relacionadas con la actividad marítima como el comercio, el transporte, o la acuicultura que prestan apoyo desde una embarcación o desde tierra). El invitado fue Daniel Tenorio Rodríguez, antiguo alumno del Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales de la UCA que nos acercó a la vida en el mar dentro de una embarcación réplica del mítico barco de Cristóbal Colón y nos habló sobre las experiencias, los riesgos y dificultades que afronta la Gente del Mar.



VISULIZAR EN: [Facebook./watch](https://www.facebook.com/watch)

### ENCUENTRO 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF COASTAL TOURISM'

Este encuentro se desarrolló el 5 de agosto de 2020. La invitada fue Maria Yamkovaya investigadora UCA, doctoranda especializada en el desarrollo sostenible y turismo costero, nos acercó al concepto de Turismo de "sol y playa" y a las prácticas amigables con el medio ambiente para mitigar el impacto del cambio climático en zonas costeras vulnerables.



VISULIZAR EN: [Youtube.com](https://www.youtube.com)

### ENCUENTRO 'POLÍTICAS PÚBLICAS NO CONTEXTO DA GESTAO COSTEIRA'

Este encuentro se desarrolló el 9 de diciembre de 2020 para inaugurar el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible proclamado por la UNESCO. El invitado fue Ricardo Haponiuk, oceanógrafo y máster en Planificación Espacial Marina con experiencia en Gestión Pública Municipal, quien reflexionó sobre la importancia de la participación social para definir los problemas y buscar una solución acertada, teniendo en cuenta las posibilidades del poder administrativo y el conocimiento técnico de los expertos.

**Bate-papo**  
09/12/2020  
15:00  
(UTC/GMT -3 H)

# Ciencia y Café

**Políticas Públicas no contexto da Gestão Costeira**



**slido**  
#PolitPublic



**Link para acessar**  
[https://bit.ly/politpub\\_09122020](https://bit.ly/politpub_09122020)

**Ricardo Haponiuk**  
Msc. em Planejamento Espacial Marinho com experiência em Gestão Pública Municipal.



ICA IMDESS

VISUALIZAR EN: [youtube.com](https://www.youtube.com)

# Marea Cultural

---

Marea cultural es una iniciativa del Laboratorio Social COEDPA que trata de acercar la cultura y la ciencia a la ciudadanía de una manera atractiva. Con esta actividad, que se desarrolla en torno a distintas efemérides, se presenta una breve crítica a través de las redes sociales con la propuesta de visualizar una película, la lectura de un libro o la visita a un museo concreto acorde con la temática de la efeméride.

Entre las sugerencias de 2020:

*Para celebrar la Semana de Turismo Azul y Seguro (20-27 de mayo 2020):*

– **PELÍCULA: ‘El faro de las orcas’** es una adaptación de un hecho real que ocurrió en la Patagonia Argentina. Retrata una búsqueda de los valores esenciales de la vida y el encanto que un niño tiene por las orcas y por el mar. Destacamos el tratamiento que se da en el libro al autismo a esta característica neurológica y a la positiva proyección que se hace sobre la interacción de los individuos que presentan esta característica neurológica con la naturaleza. Está disponible en Netflix <https://bit.ly/elfarodelasorcas>

– **LIBRO: ‘Relato de un naufrago’** es una novela corta de Gabriel García Márquez que narra la historia de Luis Alejandro Velasco, un marinero de veinte años, quien el 9 de marzo de 1955 apareció en una playa colombiana, exhausto y hambriento, después de permanecer diez días en una balsa a la deriva. Fue considerado en 2016 por el periódico #TheGuardian como el segundo mejor libro sobre el océano hostil al tratar un tema de máxima actualidad, la inmigración marítima. Puedes descargarlo gratuitamente en <https://bit.ly/relatodeunnaufrago>

– **MUSEO: ‘Museo marítimo del cantábrico’** (Museos de Cantabria) ofrece visitas virtuales a través de su web en la que se pueden observar los acuarios de este centro, así como la zona de recepción y la sala ‘El Mar en la Historia’, donde se muestran todas las formas de relación del hombre con el mar a lo largo del tiempo. Se recomienda la visita por uno de los pocos museos que ofrece la oportunidad de visualizar desde casa las exposiciones, que se dividen en cuatro grandes secciones: La vida en la mar (Biología Marina), Pescadores y pesquerías (Etnografía Pesquera), El Cantábrico y la mar en la historia (Historia) y Vanguardia tecnológica frente a la mar (Tecnología). Disfruta de la visita en <https://bit.ly/museomarcantabrico>



*Para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio de 2020):*

– **PELÍCULA: ‘Hacia rutas salvajes’** es una adaptación del libro de mismo nombre de Jon Krakauer. Narra la historia real de Christopher Johnson McCandless, un joven idealista y rico que decide dejar su carrera exitosa y donar sus bienes para la caridad para embarcarse en un viaje rumbo al Alaska y ponerse en contacto directo con la naturaleza. Las escenas capturan al mismo tiempo la majestuosidad y el terror de la naturaleza salvaje. Es una película que nos toca en profundidad por la relación que el personaje tiene con el medioambiente. ¡Aprovecha esa película para entrar en contacto con la naturaleza soberana de Alaska!

– **LIBRO: ‘Primavera silenciosa’**, es un libro inquietante de Rachel Carson. La autora describe en el libro cómo las sustancias tóxicas, utilizadas en el medio ambiente a partir de la década de 1960, alteraron los procesos celulares de plantas, animales y humanos. Con los testimonios del libro se puede percibir que muchos gobiernos no respetaron uno de los derechos más básicos del ser humano al usar los pesticidas en la agricultura indiscriminadamente, que es el de estar protegido de la intrusión de los pesticidas en su casa. El mensaje que nos deja es que tenemos que pensar en medios más sostenibles para nuestro futuro. ¡El libro ideal para reflexionarnos en el día del medioambiente!

– **MUSEO: recomendamos la visita virtual al ‘Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid’**, que es uno de los museos de Historia Natural más antiguos de Europa y en especial a la exposición Naturaleza Artificial, una original y divertida iniciativa que nos descubre historias de vida, mostrándonos la biodiversidad que encontramos en muchos hogares (<https://bit.ly/3eXuKwB>). La adscripción del MNCN al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) lo convierte en una institución donde se realiza investigación de vanguardia en áreas que van desde la paleobiología y la geología hasta la biología evolutiva, la ecología y el cambio climático. Te invitamos a adentrarte en su mundo (<https://bit.ly/museonacnatura>)



# Webinar Mar de Mujeres

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA, propone esta actividad de divulgación científica cuyo objetivo es visibilizar el trabajo de las mujeres en un contexto tradicionalmente de hombres. Con esta iniciativa, que pretende dar a conocer el trabajo de jóvenes investigadoras en torno a la conservación de los océanos, cuestionando la sostenibilidad de los modelos actuales, se subraya tanto la importancia del papel de las nuevas generaciones en la protección de los ecosistemas como la necesaria implicación de todas las personas tanto a nivel individual como colectivo para contribuir a la consecución de la Agenda 2030.

Dicha actividad tuvo su origen en el año 2020 en el que se han celebrado 3 Webinars Mar de Mujeres en colaboración con la Oficina de Cooperación Internacional del Vicerrectorado de Internacionalización de la UCA en el marco de la sección testimonios internacionales y de la iniciativa CONEXiones, que se puso en marcha durante el confinamiento y que tiene como finalidad promover un encuentro intergeneracional e interdisciplinar de representantes de colectivos internacionales, que impulse los conocimientos empíricos y culturales de distintas regiones del mundo. Se busca crear conexiones entre distintos actores sociales implicados en lograr una reflexión sobre los cambios de comportamiento necesarios para construir un entorno más sostenible y solidario.

Entre las Webinar Mar de Mujeres realizadas durante 2020:

## LA WEBINAR MAR DE MUJERES “LAS MUJERES COMO COLECTIVO CLAVE PARA LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO COSTERO”

Actividad desarrollada en español para celebrar el Día Mundial de los Océanos (8 de junio). El objetivo de esta webinar era poner en valor la participación del colectivo de mujeres en el diseño de políticas públicas para la construcción de sociedades más resilientes, a través de su percepción social de riesgos y desastres y de su compromiso socioambiental.



## LA WEBINAR MAR DE MUJERES “LAS MUJERES EN LA DÉCADA DE LOS OCÉANOS”

Actividad desarrollada en portugués para celebrar la Semana Académica de la oceanografía SAO de la Universidad Federal de Paraná (UFPR) (2 octubre).



## LA WEBINAR MAR DE MUJERES“MULTIDISCIPLINARIEDAD, TRANSNACIONALIDAD Y COMPROMISO CON LA AGENDA 2030 PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS”

Actividad desarrollada en español para celebrar la Noche Europea de los Investigadores (27 de noviembre). El objetivo de esta webinar ha sido visibilizar el trabajo y el enfoque de un grupo multidisciplinar y transnacional de jóvenes investigadoras en torno a la conservación de los océanos y dar a conocer a la ciudadanía un nuevo modelo de turismo azul más seguro y sostenible.



# I Semana de turismo azul y seguro

El INDESS, a través del Laboratorio Social y sus entidades asociadas (IERD, CSIFCádiz y APATO), se sumó a la celebración de la efeméride del Día Europeo Marítimo (EDM) y llevo a cabo la I Semana del Turismo Azul y Seguro. EMD mi país 2020.

La actividad contó con el aval del Delegado del Rector para la Universidad Europea de los Mares y del Campus de Excelencia del Mar (CEIMAR) y buscaba tanto la implicación de las distintas unidades, personal, grupos de investigación y servicios de la UCA, como la colaboración de las distintas administraciones públicas, empresas del sector, tejido asociativo, agentes sociales, medios de comunicación y la participación de los centros educativos y de la ciudadanía.

## Objetivo

El evento tenía como finalidad promocionar y poner en valor los recursos turísticos costeros, a sí como el entramado empresarial relacionado con el mar, enfatizando el compromiso medioambiental y la prevención de riesgos en el litoral gaditano.

La iniciativa fue registrada en la convocatoria de EMD mi país de la Unión Europea, que permite que muchas regiones europeas con una cultura marítima se unan a las celebraciones y destaquen el papel vital de los mares y océanos, este año dedicado a los jóvenes y la conservación de los océanos.

## Programación

- **ACTIVIDAD VIRTUAL: DEL 20 AL 27 DE MAYO DE 2020**

**Semana del Turismo Azul y Seguro**  
#EMDinMyCountry  
#EMDCádiz2020

**MIÉRCOLES 20**  
EUROPE MARITIME DAY  
IN MY COUNTRY.  
Presentación de la iniciativa #EMDinMyCountry en redes sociales.  
f /labsocialcoedpa  
in /labsocialcoedpa

**JUEVES 21**  
DECÁLOGO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS OCEANOS  
Inauguración de la Semana del Turismo Azul y Seguro y presentación del Decálogo para la Conservación de los Océanos promovido por el Laboratorio Social COEDPA del INDESS que invita a distintos organismos, colectivos, entidades y empresas a través de una campaña de adhesión lanzada en LinkedIn a unirse a la iniciativa.

**VIERNES 22**  
DÍA INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA  
Celebración de la efeméride Día Internacional de la Biodiversidad y presentación de la animación 'Bosque MARINO y ZOOPLANKTON' elaborada por colaboración externa del Laboratorio Social COEDPA.

**SÁBADO 23**  
CONCURSO FOTOGRAFICO TURISMO AZUL Y SEGURO: OCEANO DE RECUERDOS  
Presentación del concurso de fotografía sobre el océano promovido por el Laboratorio Social COEDPA y CSIF Cádiz con la colaboración de HOPUPU SURF y otras empresas asociadas comprometidas con el Turismo Azul y Seguro.

**DOMINGO 24**  
RECURSOS EDUCATIVOS CERCA DEL MAR  
Presentación en redes sociales de la iniciativa CERCA DEL MAR que tiene el objetivo de hacer una experiencia camaleada de recursos educativos en torno a la vida de los océanos [una película, un libro y la visita virtual a un museo] para disfrutar de un día de descanso o en familia.

**LUNES 25**  
INICIATIVA APLICAMAR  
Presentación de la iniciativa AplicaMar, que tiene la finalidad de compartir herramientas tecnológicas con fines educativos y de ocio (gamificación) para un mayor acercamiento a los jóvenes y a la temática de conservación de los océanos, así como el modelo que proponemos desde el INDESS de un Turismo Marítimo Costero más Seguro, Inclusivo, Inteligente y Sostenible.

**MARTES 26**  
CIENCIA Y CAFÉ EN DIRECTO  
Presentación en redes sociales de la iniciativa Ciencia y Café en directo a las 13 horas con una charla sobre la Diversificación Espacial Marina con Javier García Sanabria, investigador en el tema de gestión costera.

**MIÉRCOLES 27**  
VINCANA VIRTUAL DEL TURISMO AZUL Y SEGURO  
Presentación en redes sociales de la Vincana Virtual del Turismo Azul y Seguro desarrollada por el Laboratorio Social COEDPA con la colaboración de sus entidades asociadas y de los organismos y empresas colaboradoras.

Logotipos de patrocinadores: LCA, INDESS, CSIF, APATO, Ayuntamiento de Cádiz, Universidad Europea de los Mares, HOPUPU SURF, APCA, ME.

## PRESENTACIÓN DEL DECÁLOGO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS OCEANOS

Promovido por el Laboratorio Social COEDPA del INDESS que invita a distintos organismos, colectivos, entidades y empresas a través de una campaña de adhesión lanzada en LinkedIn.



## CELEBRACIÓN DE LA EFEMÉRIDE DÍA MUNDIAL DE LA BIODIVERSIDAD

Presentación del video de animación 'Basura marina y reciclaje' elaborado por una investigadora colaboradora externa del Laboratorio Social COEDPA. La animación tiene la finalidad de informarnos sobre los problemas y los desafíos a los que nos enfrentamos con el ecosistema marino y nos da pistas sobre las herramientas que tenemos a nuestro alcance para proteger al Planeta.



## PRESENTACIÓN DEL CONCURSO DE FOTOGRAFÍA 'OCEÁNO DE RECUERDOS'

Promovido por el Laboratorio Social COEDPA y CSIF Cádiz con la colaboración de Hopupu Surf, Escuela de fotografía Manuel Estévez y restaurante San Wich. El concurso titulado 'Un Océano de recuerdos' tenía por objetivo poner en valor el patrimonio natural y ofrecer la oportunidad a los participantes de exhibir su mejor representación del espacio marino

## PRESENTACIÓN EN REDES SOCIALES DE LA INICIATIVA (A)CERCA DEL MAR O MAREA CULTURAL

Con el objetivo de hacer una sugerencia comentada por investigadoras del LABCOEDPA sobre distintos recursos educativos en torno a la vida de los océanos que se proponen para disfrutar de un día de descanso o en familia: la película 'El faro de las Orcas' dirigida por Gerardo Olivares, el libro 'El relato de un Naufrago' escrito por Gabriel García Márquez y la visita virtual al Museo Marítimo del Cantábrico (MMC).



## PRESENTACIÓN EN REDES SOCIALES DE LA INICIATIVA APLICAMAR

Con la finalidad de compartir herramientas tecnológicas con fines educativos y de ocio (Gamificación) para un mayor acercamiento a los jóvenes y a la temática de conservación de los océanos, así como al modelo que proponemos desde el INDESS de un Turismo Marítimo Costero más Seguro, Inclusivo, Inteligente y Sostenible. En el marco de dicha iniciativa se presenta el juego educativo para PC 'ConservAcción' (edición bilingüe) como actividad central de la Campaña #MisiónSalvareloceano! elaborado por investigadores colaboradores externos del LABCOEDPA para sensibilizar sobre la necesidad de una playa libre de basura y residuos. Se trata de una propuesta del INDESS para trabajar los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de herramientas educativas digitales que pueden usarse en contexto formales o en momentos de ocio y esparcimiento.



## PRESENTACIÓN EN REDES SOCIALES DE LA INICIATIVA CIENCIA Y CAFÉ

Presentación de la actividad en directo a las 13 horas, con entrevista a Javier García Sanabria, investigador INDESS sobre Planificación Espacial Marina (PEM), conducida por investigadora colaboradora externa del LABCOEDPA.



### PRESENTACIÓN EN REDES SOCIALES DE LA YINCANA VIRTUAL DEL TURISMO AZUL Y SEGURO

Desarrollada por el Laboratorio Social COEDPA con la colaboración de sus entidades asociadas y de los organismos y empresas colaboradoras que permaneció en abierto hasta el 8 de junio, coincidiendo con la efeméride del Día Internacional de los Océanos.



[Enlace a la Yincana](#)

El objetivo de la iniciativa era acercar a los participantes la cultura del mar en el entorno local. Se esperaba que los participantes adquieran o mejoren sus conocimientos sobre el entorno marítimo y fueran capaces de reconocer acciones y medidas de cambio en su vida cotidiana hacia el desarrollo sostenible, enfatizando el compromiso medioambiental y la prevención de riesgos costeros, hacia un nuevo Modelo de Turismo Azul, Seguro, Inteligente, Sostenible e Inclusivo.



## DECÁLOGO DE CONSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS

Esta campaña se lanzó en LinkedIn durante la Semana del Turismo Azul y Seguro de 2020 con el objetivo de invitar a entidades, organismos y a distintos colectivos, especialmente de jóvenes a unirse a esta hoja de ruta del Laboratorio Social COEDPA para los próximos años.



## BOLETIN S.O.S. TENIBILIDAD: 6 CONSEJOS PARA UNA PLAYA MÁS SOSTENIBLE

Esta campaña se difundió por redes sociales con el objetivo de sensibilizar a la población en el periodo estival sobre la importancia de cuidar de las playas y hacer un buen uso de los espacios naturales a través de pequeños compromisos individuales.



# Noche de los Investigadores 2020

El Laboratorio Social COEDPA ha participado en 'La Noche Europea de los investigadores' que ha tenido lugar el 27 de noviembre de 2020 en formato virtual. La actividad que ha sido promovida por la Universidad de Cádiz se ha planteado en formato virtual dada las excepcionales circunstancias derivadas de la pandemia y el LABCOEDPA se ha sumado activamente con 3 iniciativas en torno al nuevo modelo de Turismo más seguro, inteligente, inclusivo y sostenible que se trabaja desde el INDESS:

## LA WEBINAR MAR DE MUJERES: MULTIDISCIPLINARIEDAD, TRANSVERSALIDAD Y COMPROMISO CON LA AGENDA 2030 PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS.

Se trata de una iniciativa que persigue el objetivo de conectar a la juventud con los ODS, visibilizando el trabajo y el enfoque de un grupo multidisciplinar y transnacional de jóvenes investigadoras colaboradoras del Laboratorio en torno a la conservación de los océanos y dar a conocer a la ciudadanía un nuevo modelo de turismo azul más seguro y sostenible.



## LA WEBINAR EVOLUCIÓN NATURAL Y TRANSFORMACIÓN ARTIFICIAL DE LA BAHÍA DE CÁDIZ: EFECTOS EN LOS RIESGOS MARÍTIMOS COSTEROS.

Este micro encuentro tiene el objetivo de dar a conocer el impacto provocado en la Bahía de Cádiz en los últimos tiempos tanto por modelado de los efectos de las mareas, los vientos y la subida nivel del mar como por el relleno de las costas. A través de este Webinar se aporta conocimiento a la población sobre los riesgos costeros relacionados con el entorno, haciendo especial énfasis en las medidas de autoprotección.

Investigador/as participantes

Esther Puertas Cristóbal  
Ciencias Sociales | Cádiz  
[Ver perfil](#)

José Antonio López Sánchez  
Medio ambiente | Cádiz  
[Ver perfil](#)

José Antonio Aparicio Florido  
Ciencias de la Tierra | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Alexander Aguirre Montero  
Innovación | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Edeziana Ávila  
Medio ambiente | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Cádiz  
27/11/2020  
Microencuentro online  
Ciencias de la Tierra  
Acceso libre

## LA YINCANA VIRTUAL DE TURISMO AZUL Y SEGURO

Un innovador juego que conecta disciplinas, saberes, conceptos e instituciones en torno a la seguridad, sostenibilidad e inclusividad. Asimismo, plantea un recorrido por algunos de los lugares más emblemáticos de la ciudad de Cádiz a partir de 10 pruebas donde la tierra y el mar se funden. En cada uno de ellos se muestra un breve recurso educativo y una sencilla prueba para profundizar sobre el modelo de Turismo Azul y Seguro de forma divertida.

Investigador/as participantes

Esther Puertas Cristóbal  
Ciencias Sociales | Cádiz  
[Ver perfil](#)

José Antonio López Sánchez  
Medio ambiente | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Edeziana Ávila  
Medio ambiente | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Ana Mª Niveau de Villedary y Marinas  
Historia, Arte | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Natalia López Sánchez  
Arqueología | Cádiz  
[Ver perfil](#)

José Antonio Aparicio Florido  
Ciencias de la Tierra | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Mercedes Amézaga López  
Ciencias Sociales | Cádiz  
[Ver perfil](#)

Cádiz  
27/11/2020  
Taller online  
Medio ambiente  
Acceso libre

# Talleres Un Mar de Cosas

El INDESS, a través del laboratorio Social COEDPA ha puesto en marcha un proyecto de carácter permanente de largo alcance denominado 'Un mar de cosas, sumérgete en nuestros talleres', cuyo objetivo principal es promocionar el ocio, el bienestar y la calidad de vida través del desempeño ocupacional de participación social de actividades relacionadas con nuestro entorno.

Como primera iniciativa, el equipo promotor ha lanzado en noviembre de 2020 la iniciativa 'Bolsas ConCiencia, en colaboración con la Secretaría de Responsabilidad Social e Igualdad de CSIF-Cádiz y con la Oficina de Cooperación Internacional de la Universidad de Cádiz, coincidiendo con la efeméride del Día mundial de la Concienciación de los Tsunamis el 5 de noviembre, que pretende poner en valor el compromiso medioambiental y la prevención de riesgos en el litoral gaditano así como promocionar acciones en referencia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas.



Los talleres se han desarrollado entre el 3 y el 6 de noviembre de 2020 en la Unidad de Rehabilitación de Salud Mental de El Puerto y en la Asociación Las Desamparadas de Cádiz, en los que se ha facilitado información y material para escribir mensajes relacionados con los ODS, especialmente con la sostenibilidad y la seguridad en un entorno marítimo-costero pero también con valores como la igualdad de género, la paz, justicia y la inclusividad para personas con diversidad funcional.

El desarrollo de la actividad llevaba aparejado el I Concurso de Bolsas Conciencia, celebrado en noviembre de 2020, donde se presentaron un centenar de bolsas con distintas relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible: <https://www.csif.es/contenido/cadiz/general/308182>.

El primer premio recayó en Araceli Ruiz Castro, trabajadora de la Unidad de Rehabilitación y Hospital de día de Hospital Punta Europa, los dos accesit en Ana Morales Horrillo y Wendy María Moriano Díaz, ambas alumnas del IES Cornelio Balbo, además de las 18 finalistas seleccionadas por CSIF Cádiz.

# Ocean Hackathon 2020

El Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Social Sostenible (INDESS), a través del Laboratorio Social COEDPA, presentó un reto en el Ocean Hackathon 2020 en el que consiguió el 2º premio. Se trata de un evento científico internacional liderado por el Campus Mundial de la Mer en Brest (Francia), en el que se dan cita proyectos relacionados con el mar. La quinta edición de este foro se celebraba por primera vez en España dentro de las actividades promovidas por el Centro Europeo de Empresa e Innovación (CEEI) Bahía de Cádiz y la Zona Base Cádiz, la incubadora de empresas relacionada con la economía azul.



El reto CAD08 – Mobile APP to promote a new Blue Tourism Model, safer, smarter, more inclusive and sustainable” presentado por el LABCOEDPA y sus entidades asociadas (el Instituto Español para la Reducción de Desastres –IERD-, la Secretaría Técnica de Acción Social, Responsabilidad Social e Igualdad de la Central Sindical Independiente y de Funcionarios de Cádiz -CSIF-Cádiz- y La Asociación Profesional Andaluza de Terapeutas Ocupacionales –APATO), se trataba de una aplicación móvil para hacer de nuestras costas espacios más accesibles y seguros a través de los destinos inteligentes. El objetivo de esta aplicación es ofrecer información oficial y actualizada a la población, sobre riesgos costeros, sostenibilidad ambiental, seguridad, accesibilidad, patrimonio cultural y actividades de interés en las playas del litoral gaditano.

Durante 48 horas seguidas las sedes del Hackathon se convirtieron en un laboratorio de ideación para los equipos participantes que deben desarrollar, a través de la tecnología y diferentes variables y datos científicos, aquellas propuestas y retos de mayor interés para la protección de los océanos. La participación de 18 ciudades marítimas del mundo tenía el objetivo de crear herramientas para la mejora de los océanos, una de las actividades recogidas por Naciones Unidas para la década de las ciencias marinas por un océano sostenible. Este evento científico de carácter internacional, que se celebró entre el 9 y el 11 de octubre de 2020 en el recinto fiscal Zona Franca de la capital gaditana durante 48 horas reunió a 57 expertos y estudiosos en el ámbito de los océanos.

Durante ese fin de semana el equipo del LABCOEDPA liderado por Esther Puertas y compuesto por 8 miembros trabajaron intensivamente en el prediseño de la aplicación móvil Zero Risk 2030. La App tiene como señas de identidad los elementos seguridad, accesibilidad y sostenibilidad. El

valor añadido de esta aplicación es que se convierte en una herramienta educativa y de promoción de ciencia ciudadana al vincular estos elementos con la promoción de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) proclamados por las Naciones Unidas a cumplir en el 2030, un marco de referencia internacional y un compromiso social de carácter individual y colectivo del que tod@s formamos parte.

La actividad se ha desarrollado tanto de manera presencial gracias a la participación activa de Alex Aguirre, Mercedes Amezaga, Marcos Ramírez, Manuel Escobar y Esther Puertas, como virtual, con la inestimable ayuda desde Irlanda de Julia Terra Machado y desde Brasil de Edeziana Cristina Ávila y Giuliana Sfredo y el asesoramiento técnico de los expertos José Antonio López, Ana María Niveau y José Antonio Aparicio.

El reto ha contado además con avales de instituciones y entidades del sector público y privado que vienen apoyando el trabajo del INDESS en torno a la línea de investigación sobre Turismo Azul y Seguro, algunos de los cuales han participado y apoyado otros eventos científicos anteriores promovidos por el Laboratorio. Entre las entidades cabe destacar: el área de medio Ambiente y la Coordinación de protección Civil del Ayuntamiento de Cádiz, el Área de Transición Ecológica y Desarrollo Urbano Sostenible y el Área de Coordinación y Desarrollo Estratégico, Productivo y Social de la Diputación de Cádiz, la Delegación territorial de la Junta de Andalucía en Cádiz, el Ayuntamiento de Chiclana, la Asociación de la Prensa de Cádiz, el Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía, El Centro de Estudios Andaluces, el grupo PAIDI HUM 509 Phoenix Mediterránea, la Federación Provincial de Empresarios de Hostelería de Cádiz – HORECA- y la Asociación Red Profesional #mujeresimparables.

Con el premio obtenido el LABCOEDPA tiene la posibilidad de alojamiento empresarial en la incubadora de economía azul, subvencionada por Fondos Feder, que empezó a funcionar en septiembre de 2021 en el Edificio Melkart mientras se desarrolla el Centro de Innovación y Expansión Tecnológica Zona Base en el polígono exterior donde irá alojada.

