

# MEMORIA 2021

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.4
Webinar Mar de Mujeres.....	pág.5
Semana Verde Europea en Cádiz.....	pág.6
II Semana de Turismo Azul y Seguro.....	pág.10
Campaña Convivir con los Riesgos.....	pag.14
Campaña Limpieza de Playas.....	pág.16
Noche Europea de los Investigadores.....	pág.18
Ocean Hackathon 2021.....	pág.20
II Jornadas de Turismo Azul y Seguro.....	pág.22



# Ciencia y Café

---

El LABCOEDPA 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 un 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 2021 se ha realizado el **Ciencia y Café 'Educação Ambiental, ODSs e Conscientização'** el 26 de enero para celebrar las efemérides: Día Internacional de la Educación, que conmemora el papel que esta desempeña en la paz y el desarrollo, y el Día Mundial de la Educación Ambiental, que busca sensibilizar a las personas sobre la delgada línea que existe entre el desarrollo humano y la conservación del planeta.



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 2021, para celebrar el Día Internacional de la Educación (24 de enero):

– **PELÍCULA: ‘El milagro de Anne Sullivan’** (The miracle worker). Basada en una historia real, esta conmovedora película muestra el poder de la educación y de lo que es capaz un ser humano dedicado. La profesora Anne Sullivan llega a la casa de la familia Keller para encargarse de una tarea casi imposible: enseñarle el mundo exterior a Helen Keller, una niña de siete años ciega, sorda y muda. La película también trata del enfrentamiento de la maestra con los padres de Helen, quienes nunca enseñaron a la niña nada en concreto, porque sentían lástima por ella.

– **LIBRO: ‘La clase’** (Between the walls) Este libro, escrito por François Bégaudeau, presenta el mundo escolar desde el punto de vista de un joven profesor de francés. Durante la narrativa, los estudiantes disputan el espacio físico y el derecho a hablar, interfiriendo en la exposición de contenidos y en la conducta del docente, dando el curso que quieren a las clases. El ambiente en donde transcurre la novela es una escuela periférica de París, pero los conflictos expuestos podrían ocurrir en cualquier otra escuela del mundo. Pero, poco a poco, los alumnos se van interesando por la manera en que el profesor conduce la clase, con dinamismo.

– **MUSEO: Museo Virtual de Historia de la Educación** (Virtual Museum of the History of Education) de la Universidad de Murcia tiene como propósito ser un espacio de catalogación, estudio, investigación, protección, conservación, uso didáctico y difusión del patrimonio histórico-educativo. Su página está disponible en seis idiomas y cuenta con cinco salas virtuales temáticas, que tratan de contenidos educativos, desde mobiliario y enseres escolares hasta material científico y pedagógico. Su página puede accederse a través del enlace: <https://www.um.es/muvhe/> hasta material científico y pedagógico. Su página puede accederse a través del enlace: <https://www.um.es/muvhe/>



# 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.

El 8 de marzo de 2021 se llevó a cabo la Webinar Mar de Mujeres: “Mar de Exploradoras/Sea of Explorers”, actividad realizada en inglés avalada por UNESCO en el marco de la Década de las Ciencias Oceánicas para celebrar el Día Internacional de la Mujer (y poner de manifiesto el trabajo realizado por mujeres en un contexto tradicionalmente masculino, en especial, el trabajo a bordo, enfocado a las ciencias marinas. El evento contó con colaboración especial de Heloísa Schürmann matriarca de la Familia Schürmann, navegadora desde hace 47 años, que se describe como madre, contadora de historias, autora, maestra, emprendedora y activista ambiental.



# Semana verde europea en Cádiz

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA y sus entidades asociadas (IERD Y CSIF Cádiz), se ha sumado a la celebración de la #EUGreenWeek 2021, que esta edición ha versado sobre Contaminación cero para personas y un planeta más sano con la puesta en marcha de una serie de iniciativas que se han desarrollado en la Semana verde europea de Cádiz entre el 3 y 15 de mayo de 2021 con el objetivo de: a) Promover prácticas de contaminación cero a nivel civil y académico en pro de la mejora de la calidad ambiental en el aire, suelo y agua; b) Fomentar la divulgación científica y la cooperación de diferentes países dentro y fuera de la Unión Europea; C) Dar a conocer a la población gaditana los retos y oportunidades medioambientales para lograr el objetivo de Contaminación Cero.

**#EUGREENWEEK**  
Calendario de actividades  
**SEMANA VERDE EUROPEA**  
Cádiz

Logos: UCA, SEA EU, INDESS, Lab, A partner event for: ZERO POLLUTION

6 DE MAYO 2021 19:00 CEST	5 DE MAYO 2021 13:30 CEST	15 DE MAYO 2021 LANZAMIENTO	3 DE MAYO AL 30 DE MAYO AL 2021
<b>WEBINAR</b>	<b>DECÁLOGO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>LÍNEAS VERDES</b>	<b>ALIANZA IES CORNELIO BALBO</b>
Conversatorio para compartir prácticas ambientales en un ambiente multi-cultural	Medios de comunicación de Cádiz se comprometen a informar sobre el cambio climático	Iniciativa para promover el uso de parques y jardines en Cádiz. Para explorar la naturaleza de la ciudad	El alumnado del IES Cornelio Balbo nos enseña sobre el papel de los jóvenes en la construcción de una sociedad sostenible

**CONTAMINACIÓN CERO PARA PERSONAS Y UN PLANETA MÁS SANOS**

## DECÁLOGO DE RECOMENDACIONES PARA INFORMAR SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

El Laboratorio Social COEDPA junto al Instituto Español de Reducción de Desastres (IERD) y la Central Sindical de Funcionarios Independientes (CSIF), el Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía (CPPA) y la Asociación de la Prensa de Cádiz (APC) están potenciando la línea de trabajo Cultura de la Prevención y Comunicación para la reducción del riesgo.

Partiendo del objetivo de la EUGreenWeek de sensibilizar sobre el papel que cada uno de nosotros desempeña en la construcción de una comunidad libre de contaminación cero, desde el LABCOEDPA se ha promovido la presentación y adhesión de los medios de comunicación de la provincia y de los colegios profesionales del sector al Decálogo Los Medios de Comunicación y el Cambio Climático. Recomendaciones para informar sobre el cambio climático: [https://ecodes.org/images/que-hacemos/01.Cambio\\_Climatico/pdf/Medios\\_Comunicacion\\_Cambio\\_Climatico.pdf](https://ecodes.org/images/que-hacemos/01.Cambio_Climatico/pdf/Medios_Comunicacion_Cambio_Climatico.pdf)

La iniciativa que apoyamos tiene su origen a finales de 2018 y surge como una colaboración entre el Grupo de Investigación Mediación Dialéctica de la Comunicación Social (MDCS) de la Universidad Complutense y la Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES) gracias al apoyo de la European Climate Change Foundation. En 2019, ECODES y el Grupo MDCS pusieron en marcha el Observatorio de la Comunicación del Cambio Climático en España que analiza los cambios en la comunicación del cambio climático y el seguimiento de los principios de este Decálogo para

la mejora continua de la comunicación. El Decálogo, que cuenta con más de 100 medios adheridos de todo el territorio nacional, ambiciona romper el actual desequilibrio entre el reto que supone el cambio climático para el conjunto de la Humanidad, su relevancia en el ámbito científico y su escasa presencia en la información diaria que recibe la ciudadanía.

El miércoles 5 de mayo de 2021 a las 13h tuvo lugar el acto de presentación y firma de dicho Decálogo por parte de los responsables del Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía (CPPA) y de la Asociación de la Prensa de Cádiz (APC) en la sede de la APC, que contó con la participación en línea de la Fundación ECODES y del Grupo de Investigación Mediación Dialéctica de la Comunicación Social (MDCS).

### **WEBINAR, “COMPARTIR CONOCIMIENTOS SOBRE LOS ESTADOS AMBIENTALES DE DIFERENTES PAÍSES”**

Evento en inglés que se desarrolló en línea el jueves 6 de mayo a las 19h CEST mediante la plataforma Gmeet con una duración estimada de 45 minutos. Se trató de una actividad gratuita que contó con la colaboración de la Asamblea de Pueblos Eurasia y la participación de expertos ambientalistas que compartirán las realidades y prácticas ambientales de sus países de origen: Costa Rica, Myanmar, España y Rusia.



### **LINEAS VERDES DE CÁDIZ**

Esta iniciativa, que ha desarrollado el Laboratorio Social COEDPA en colaboración con el Ayuntamiento de Cádiz, consiste en un mapa de las áreas verdes urbanas de la ciudad de Cádiz; mostrando posibles recorridos por la ciudad para incentivar el uso de espacios verdes como parques y jardines, aumentar el bienestar humano y fomentar el disfrute de los servicios de los ecosistemas urbanos, especialmente durante y después de la pandemia de COVID-19.

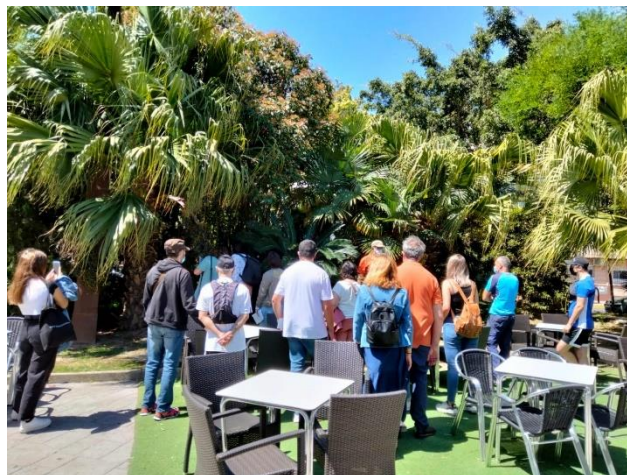
Además el mapa cultiva la apropiación cultural de estos espacios por parte de la población, y podría ser un activo turístico para los viajeros estacionales que no necesariamente conocen los espacios verdes urbanos. El mapa, que se presentó el 15 de mayo de 2021, esta disponible en diferentes formatos online y físicos como publicaciones de Instagram utilizando la plataforma de la red social COEDPA, folletos y otros formatos. Recoge información sobre las instalaciones



de los parques, como parques infantiles, instalaciones deportivas, parques para perros, etc. También contendrá diferentes propuestas de rutas a pie con su distancia en kilómetros y pasos y estará disponible en dos formatos, uno principalmente para uso e interpretación de adultos y el otro mapa para uso de niños.

Las Líneas Verdes proponen 12 rutas alrededor de Cádiz que conectan 17 espacios naturales, llenos de elementos naturales, históricos y naturales. El proyecto también incorpora información para ciclistas y corredores, ofreciendo sugerencias para rutas de 5 km, 10 km y 20 km: <https://sites.google.com/view/lineasverdescadiz/I%C3%ADneas-verdes?authuser=0>

El pasado 20 de mayo la Federación Andaluza de Familiares y Personas con Problemas de Salud Mental (FAEM) inauguró las Líneas Verdes con una visita guiada al parque de los Cinco Continentes, que ocupa la parte central de la Avenida de Sanidad, y cuyo nombre se debe a que se encuentra conformado por especies procedentes de los cinco continentes que habitan a lo largo de la superficie del parque. Con una superficie de 18.214 m<sup>2</sup>, se inauguró en 2003 y ocupa el espacio que se liberó sobre las vías del tren tras su soterramiento. Antes de esta gran obra, la ciudad se encontraba dividida por la misma y muchos barrios estaban aislados.



### **CAMPAÑA CONSTRUYENDO UNA SOCIEDAD MÁS SOSTENIBLE**

Desde el Laboratorio Social COEDPA se quiere dar voz a la juventud comprometida con el entorno y que está trabajando en la construcción de sociedades más sostenibles. Esta campaña de sensibilización tiene el objetivo de concienciar sobre la influencia, el poder y la importancia de la juventud para combatir la contaminación y lograr un futuro mejor y se alinea con los objetivos de la EUGreenWeek para sensibilizar sobre los beneficios para la salud y el bienestar que aporta un planeta cero contaminación, el papel que cada uno de nosotros desempeña en la construcción de una comunidad de contaminación cero o la importancia de vivir dentro de nuestros límites planetarios ecológicos.



Para la elaboración de la actividad se ha contado con la colaboración del IES Cornelio Balbo que nos ha compartido material audiovisual de los trabajos realizados por el alumnado para celebrar las efemérides del Día Internacional del Agua (22 de marzo) y del Día Internacional de la Tierra (22 de abril) a partir de la exposición sobre el uso responsable del agua (que pretende promover las buenas prácticas en la vida diaria entre el estudiantado) y del huerto escolar (desde el que se trabajan los beneficios de la agricultura ecológica y el consumo de frutas y hortalizas).

# II Semana de turismo azul y seguro

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA, ha celebrado la II Semana de Turismo Azul y Seguro entre el 7 y el 13 de junio de 2021, coincidiendo con el Día Internacional de los Océanos. La actividad se enmarca en la [convocatoria europea #EMDinmycountry2021](#), donde paralelamente a la Conferencia de EMD en Den Helder (celebrada del 20 al 21 de mayo de 2021), se están llevando a cabo eventos de EMD In My Country 2021 en toda Europa desde abril a octubre de 2021.

EMD In My Country es una parte importante de la ola de conciencia y activismo oceánico que ha ido aumentando constantemente en los últimos años, y los eventos bajo su marca se han vuelto cada vez más populares, atrayendo a más de 25.000 participantes cada año. Actividades locales como limpieza de playas, visitas guiadas a puertos, exposiciones de arte, talleres, conferencias, seminarios, exposiciones sobre temas marítimos, acciones de alfabetización oceánica, eco-tours y caminatas en áreas con importante patrimonio marítimo, apuntan a una amplia audiencia en toda Europa, con un componente de “diversión y juego” que atrae directamente a un público más joven.

## Objetivo

El objetivo de la semana es fomentar un turismo sostenible, potenciando la conciencia y el activismo oceánico y el conocimiento de los riesgos costeros para la construcción de sociedades más resilientes.

## Programación

El LABCOEDPA organiza la II Semana de Turismo Azul y Seguro bajo el lema “Un turismo sostenible para un futuro resiliente” que incluye distintas actividades de divulgación científica en colaboración con sus entidades asociadas (CSIF Cádiz e IERD) y con la Oficina de cooperación Internacional de la Universidad de Cádiz como el II concurso de fotografía ‘Océano de recuerdos’, la presentación del libro Turismo Azul y Seguro: fundamentos para la gestión de los riesgos costeros, el taller Bolsas ConCiencia ‘Mar libre de plásticos’ y la promoción del Decálogo del Océano y del juego para PC ConservAcción.

#EMDINMYCOUNTRY2021

**Calendario de actividades**  
**II SEMANA TURISMO AZUL Y SEGURO**  
7 al 13 de junio 2021

Logos: EMD, ICA, SEA EU, INDESS, Lab

8 DE JUNIO 2021	11 DE JUNIO 2021 20:00H	7 AL 13 DE JUNIO 2021	7 DE JUNIO HASTA EL 19 DE SEPTIEMBRE 2021
<b>II CONCURSO DE FOTOGRAFÍA</b>	<b>PRESENTACIÓN DEL LIBRO TURISMO AZUL Y SEGURO</b>	<b>BOLSAS CONCIENCIA</b>	<b>DECÁLOGO DEL OCEANO</b>
Océano de Recuerdos Inscripciones: 10 de mayo al 2 de junio Votación: 03 al 06 de junio Final/Premios: 08 de junio	Turismo azul y seguro fundamentos para la gestión de los riesgos costeros	Taller Mar Libre de Plásticos Actividad de concientización de los riesgos costeros	Difusión del Decálogo del Océano, buenas prácticas de conservación de océanos, juego ConservAcción y reto de salvar Océanos

**UN TURISMO SOSTENIBLE PARA UN FUTURO RESILIENTE**

## II CONCURSO DE FOTOGRAFÍA 'OCÉANO DE RECUERDOS'

El concurso, que tiene por objetivo sensibilizar sobre la responsabilidad social y la conservación de los océanos, va dirigido a todas las personas residentes en España que quieran compartir a través de las fotografías originales de autor (que no hayan resultado finalistas o ganadoras en otros concursos), sus recuerdos y vivencias vinculados con los entornos marítimos/marinos que más han echado de menos en este último año de pandemia. En el Día Internacional de los Océanos celebrado el 8 de junio de 2021, se dieron a conocer las fotografías premiadas a través de las redes sociales.



## TALLER BOLSAS CONCIENCIA 'MAR LIBRE DE PLÁSTICOS'

La actividad se enmarca en la iniciativa un mar de cosas y se desarrolla 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. 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,

Durante la semana, se realizaron los talleres 'Un mar libre de plástico' con distintos colectivos y se difundieron los trabajos realizados por el IES Cornelio Balbo para concienciar a la comunidad educativa sobre un océano libre de contaminación. Se calcula que hoy en día más de cinco billones de productos de plástico se encuentran flotando o sumergidos en nuestros océanos, lo que lo convierten en una amenaza para todos los animales marinos y el propio ecosistema.

## PROMOCIÓN DEL DECÁLOGO PARA LA CONSERVACIÓN OCÉANO Y DEL JUEGO EDUCATIVO PARA PC CONSERVACIÓN

Durante la semana se difundió el Decálogo para la conservación del Océano que invita que a distintos organismos, colectivos, entidades y empresas a sumarse.



En esta ocasión nos hemos focalizado en el punto 7 del Decálogo que habla sobre la necesidad de “promover campañas e iniciativas para el cuidado de las playas, respetar el entorno marino y reciclar, reutilizar y reducir el uso de plásticos” y lanzamos el reto #MisionSalvarelOceano vinculada a los centros educativos. Para ello, propusimos la participación de los mismos a través del juego ConservAcción, 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 contextos formales o en momentos de ocio y esparcimiento. Durante la semana de Turismo Azul y Seguro se lanzó el reto por redes sociales que permaneció activo hasta el 18 de Septiembre que celebramos el Día Mundial de limpieza de Playas y publicaremos la participación de los jugadores y las puntuaciones obtenidas.



## PRESENTACIÓN DEL LIBRO TURISMO AZUL Y SEGURO: FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN DE LOS RIESGOS COSTEROS

Desde el INDESS y el IERD proponemos un nuevo modelo transversal, multidisciplinar e integrador de Turismo Azul y Seguro, para minimizar los riesgos del litoral frente a los efectos adversos de los fenómenos marítimos costeros, objetivo que puede alcanzarse si por un lado, se logra desarrollar la capacidad de autoprotección de la ciudadanía y, por otro lado, se consigue fortalecer la capacidad de planificación y de gestión de autoridades, organizaciones y agentes sociales ante el aumento de los desastres tanto naturales como antrópicos. Es nuestro deseo

que, mediante estas páginas, el lector revierta la amenaza en oportunidad, especialmente cuando hablamos de riesgos en zonas costeras y la vinculamos al sector turístico, que es uno de los motores de nuestra economía. El viernes 11 de junio se presentó el libro, que consta de 5 capítulos, en el que han colaborado distintos autores que participaron tanto en el Seminario de Cobertura de Desastres como en las I Jornadas sobre Turismo Azul y Seguro.





# Campaña Convivir con los Riesgos

El Laboratorio Social COEDPA del Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Social Sostenible y sus entidades asociadas (IERD y CSIF-Cádiz) en colaboración con la Oficina de Cooperación Internacional de la Universidad de Cádiz, Apliderm Laboratorios y la Fundación Cádiz Club de Fútbol pusieron en marcha en julio de 2021 la *campaña 'Convivir con los Riesgos'* en el marco de la Agenda 2030, la Alianza para el Ambiente y la Reducción del Riesgo de Desastres (PEDRR) y el proyecto de Universidad Europea de los Mares (SEA-EU).

El objetivo de dicha actividad era da conocer entre la población, a través de mensajes muy visuales, claros y sencillos, los distintos tipos de riesgos costeros con la finalidad de fomentar una cultura de la prevención. El material de concienciación social que se ha elaborado sobre seguridad y sostenibilidad en playas para repartir en distintos municipios gaditanos a turistas, visitantes y población local consta de bolsa de tela serigrafiada a 3 colores con el lema bilingüe “Decisiones más acertadas se toman cuando conocen los riesgos/ Best decisions are taken knowing the risk”.



Los riesgos costeros diseñados por la investigadora Bruna Ramos, colaboradora externa del Labcoedpa (entre los que destacamos los naturales, principalmente los geológicos y meteorológicos) que se aprecian en la imagen y sobre los que se quiere concienciar son: corrientes marinas, inundaciones, rayos, movimientos de ladera, erosión costera, terremotos, maremotos y la práctica de los deportes náuticos en zona de baño.

Además, la bolsa incorpora un código QR para acceder a la web de difusión de la aplicación ZeroRisk2030, donde se puede obtener información en español e inglés sobre el proyecto, los distintos riesgos costeros y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como suscribirse al boletín para descargarse de forma gratuita la publicación que hemos presentado recientemente “Turismo azul y seguro: fundamentos para la gestión de los riesgos costeros” de la editorial Círculo Rojo, 2020. ISBN 978-84-1385-251-5

## REPARTO DE BOLSAS EN LAS PLAYAS GADITANAS

Las bolsas de tela que se han repartido con una gran acogida entre los días 17, 18 y 19 de agosto en la playa de la Victoria, playa de Santa María del Mar y playa de la Caleta incluyeron recomendaciones para los bañistas en el periodo estival, recomendaciones de acciones diarias para contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles relacionados con el Turismo Azul y Seguro, muestras de productos farmacéuticos de Apliderm Laboratorio para prevenir las quemaduras del sol y ceniceros de la Fundación Cádiz Club de Fútbol en el marco de su campaña “Playas azules y amarillas” con el objetivo de mantener las playas limpias y seguras de colillas.



Consideramos que se trata de una temática de máxima actualidad y debemos aprovechar el momento presente más que nunca para concienciar a las autoridades, los agentes sociales, las administraciones públicas, los ámbitos educativos, y la sociedad civil en general sobre la necesidad de CONVIVIR CON LOS RIESGOS y hacer de ello una fortaleza para nuestro entorno si contamos con la información suficiente para prevenirlos o gestionarlos.

## CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LOS TSUNAMIS

El LABCOEDPA se ha sumado a la celebración del Día Mundial de Concienciación de los Tsunamis (5 de noviembre de 2021) participando en las I conferencias de conmemoración del Maremoto de Lisboa de 1755 organizadas por el Ayuntamiento de Chipiona en el marco del programa internacional TsunamiReady liderado por el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria) con el apoyo institucional de la UNESCO. Al finalizar este evento se presentó la Campaña ‘Convivir con los Riesgos’ promovida por el INDESS y el IERD y se hizo entrega a ponentes y asistentes de las bolsas de tela diseñadas para comunicar los riesgos costeros.





# Campaña Limpieza en Playas

El día 18 de septiembre se celebró el Día Mundial de limpieza de Playas #BeachCleaningDay para concienciar a la opinión pública sobre las consecuencias que la actividad humana tiene para los océanos y la responsabilidad que tenemos con el consumo de plásticos en el marco de la Agenda 2030 y del Objetivo de Desarrollo Sostenible 14. Debemos promover la conservación de los mares, océanos y recursos marinos para la supervivencia de los ecosistemas y por la importancia que tiene para las actividades económicas, el turismo y las actividades recreativas.

Planteamos la celebración de esta efeméride de forma presencial y en línea de una manera interesante, divertida y lúdica:

EN LÍNEA: Propusimos el juego educativo para todas las edades **'ConservaAcción del Océano' / Ocean ConservAction** (edición bilingüe), elaborado por nuestros colaboradores externos Júlia Machado y Philip O'Connor: <https://www.kongregate.com/games/RoryOC/conservacion-del-oceano>

PRESENCIALMENTE: Esta actividad de sensibilización, desarrollada en un tramo del Parque natural Bahía de Cádiz (desde el Punto Limpio hasta el chiringuito Marambay, pasando por el Club Deportivo Santibañez), se ha promovido desde la Universidad de Cádiz (Laboratorio Social COEDPA del INDESS, Marine Litter Research Group, Oficina de Cooperación Internacional y Erasmus Student Network) junto al Cádiz Club de Fútbol en colaboración con el Ayuntamiento de Cádiz y otras entidades sociales y medio ambientales (Protección Civil, Natura Sin Basura, Surgencia, Agaden, Scouts ASDEN, Frutas Ángel Romero, Marambay y CSIF-Cádiz).



La actividad de Limpieza en Playas en Cádiz se ha sumado a la iniciativa de participación ciudadana [Ocean Conservancy](#) promovida por la organización internacional [Ambiente Europeo](#), en el que además de la recolección de basura, los voluntarios que participen colaborarán en la clasificación de la basura y se pondrán en la piel de los científicos. Toda la información se encuentra en la [Guía Ciudadana de Limpieza en Playas](#)

Los organizadores valoramos muy positivamente la jornada de voluntariado ambiental del Día de Limpieza en Playas, que arroja unos datos positivos de participación y de recogida de residuos. La participación de más de 60 voluntarios ha permitido la recogida de 800 kg de residuos de basura, una media de 12 kg por participante y la clasificación de objetos muy diversos (coche desguazado por piezas, pares de calzado, neumáticos,..)



Además, esta limpieza terrestre ha coincidido con otra importante iniciativa de limpieza de [fondo marino](#) que ha llevado a cabo la Federación Española de Actividades Subacuáticas desde la Alameda Apodaca hasta las instalaciones municipales de El Cano en el contexto del [proyecto Burbuja Solidaria](#) y el [proyecto Libera](#).

Un gran trabajo por parte de los voluntarios y todas las entidades participantes que nos lleva a pensar el desafío tan importante que tenemos por delante en el marco de la Agenda 2030 para el cuidado de nuestro entorno y del Planeta.

El Laboratorio Social COEDPA ha participado en el acto de reconocimiento del 15 de octubre de 2021 que ha organizado la Fundación Cádiz Club de Fútbol para las entidades que han colaborado en la campaña Playas Azules y Amarillas.



# Noche de los Investigadores 2021

El LABCOEDPA se ha sumado por segundo año consecutivo a 'La Noche Europea de los Investigadores' promovida por la unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica de la Universidad de Cádiz, que ha tenido lugar el 24 de septiembre de 2021 en formato virtual y presencial en el Alcázar de Jerez.

Esta edición ha versado sobre el Pacto Verde Europeo, un plan que incluye 50 acciones concretas para la lucha contra el cambio climático, que pretende convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en el año 2050 y desde el Laboratorio Social hemos participado en la programación previa a la efeméride, presentando el proyecto Líneas Verdes de Cádiz (12 rutas que conectan 17 espacios naturales, llenos de elementos históricos y ambientales de la capital gaditana. Se enfoca en promover los espacios verdes urbanos en la sociedad, con el fin de concienciar sobre la importancia de ciudades sostenibles, resilientes y con diversidad natural. La iniciativa también busca aumentar el sentido de pertenencia a la ciudad de Cádiz para fomentar la participación ciudadana). Las actividades que ha desarrollado el Laboratorio Social COEDPA en la Noche Europea de los Investigadores 2021 han sido:

## LA VISITA GUIADA AL PARQUE GENOVÉS Y EL LANZAMIENTO DEL AUDIO GUÍA RUTA ALAMEDA

Actividades desarrolladas el 9 de septiembre a la que se puede acceder a través del siguiente enlace: <https://sites.google.com/view/lineasverdesaudioguia/inicio> o del código QR). Una iniciativa conjunta con la Asociación de Familiares, Allegados y personas con Enfermedad Mental (FAEM), que cuenta con la colaboración del Ayuntamiento de Cádiz que ha prestado su apoyo institucional al proyecto (Delegación de Medio Ambiente). Los asistentes pudieron descubrir los secretos de Cádiz a través de las mejores rutas de parques y jardines de Cádiz.



## AGRICULTURA EN MINIATURA: TALLER DE HUERTOS URBANOS

El objetivo de este taller es promover la participación ciudadana en actividades que favorezcan un entorno urbano sostenible, mediante la creación de pequeños huertos urbanos en casa y con materiales reciclados. Además, con este tipo de actividades se pretende difundir y fomentar entre la ciudadanía, especialmente entre los niños y niñas, la necesidad de una alimentación sana, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.





### **EL TALLER BOLSAS CONCIENCIA ODS: PROMOVRIENDO UN TURISMO AZUL, MÁS SEGURO, SOSTENIBLE E INCLUSIVO**

Bolsas ConCienCIA es una iniciativa que promueve el respeto por el medio ambiente y la importancia de conocer los riesgos del litoral gaditano, con el objetivo de promover el modelo de Turismo Azul más seguro, inclusivo y sostenible que se viene desarrollando desde el Laboratorio Social COEDPA con sus entidades asociadas, siguiendo las recomendaciones de la agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU. Celebramos la efeméride del Día Mundial del Turismo (27 de septiembre) a través de un taller de pintura en tela en el que trabaja los conceptos de seguridad sostenibilidad e inclusividad. Tras una breve exposición informativa sobre el tema, los participantes crearon imágenes y mensajes que plasmaron en bolsas de tela que aportó el Laboratorio y que pudieron llevarse tras la actividad y así concienciar a otras personas.

Además, este taller se ha desarrollado también en el marco del Plan de Divulgación de la Ciencia y del Conocimiento 2021-2022 de la Universidad de Cádiz, impulsado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica, y financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación. Esta actividad cuenta con la colaboración de la Secretaría de Responsabilidad Social e Igualdad de CSIF-Cádiz, el Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Andalucía, la Oficina de Cooperación Internacional de la UCA y la iniciativa europea EMD mi País:

Taller Bolsa Conciencia ODS 3 ‘Salud y bienestar’ para los pacientes de salud mental de la Unidad de Rehabilitación de Área (URSM).

Taller Bolsa Conciencia ODS 5 ‘Igualdad de género’ promovido por el Instituto Andaluz de la Mujer para el colectivo de jóvenes víctimas de violencia de género.

# Ocean Hackathon 2021

El Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS) ha participado en noviembre en el Ocean Hackathon® 2021 en un importante evento científico internacional promovido por el Campus Mondial de la Mer de Brest (Francia), en el que se dan cita proyectos relacionados con el mar.

La sexta edición de este foro, que se celebró por segunda vez en la provincia de Cádiz gracias al CEEI Bahía de Cádiz y el Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (CTAQUA) en colaboración con la Universidad de Cádiz y el Ayuntamiento de San Fernando, se desarrolló entre el 5 y el 7 de noviembre de 2022 en el Navantia Training Centre (NTC), el centro de formación de la compañía naval en San Fernando (la única ciudad española entre los participantes).

Durante 48 horas ininterrumpidas, el NTC se convirtió en un laboratorio de innovación para los equipos participantes, que tuvieron que desarrollar propuestas que respondan a diversos retos utilizando datos digitales enfocados en el mar, y en esta edición vinculados directamente con la acuicultura.



En el año 2020, el INDESS se presentó a este concurso a través del Laboratorio Social COEDPA y sus entidades asociadas obteniendo el 2º premio gracias al reto “Aplicación móvil para promover un Turismo Azul y Seguro más inteligente, inclusivo y sostenible” promovido por Esther Puertas (Investigadora INDESS y coordinadora del Laboratorio Social), que ha dado lugar posteriormente al desarrollo de la aplicación [ZeroRisk2030](#)

Y en esta ocasión, el LABCOEDPA presentó el reto “Alianza del turismo y la acuicultura para la sostenibilidad” promovido por Juan Manuel Bustos García, investigador colaborador externo del Laboratorio Social COEDPA, cuyo objetivo es diseñar una herramienta interactiva que conecte a turistas y locales con iniciativas de acuicultura sostenible desarrolladas en la Bahía de Cádiz. La idea es acercar el concepto de turismo azul y de consumo responsable y sostenible a la población para que elijan una forma más responsable de disfrutar de la ciudad.

El Ocean Hackathon® es una de las actividades recogidas por Naciones Unidas para la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible. Se trata de una importante actividad para la Bahía de Cádiz, que se ha convertido durante estos días en el escenario de la innovación, donde se fomentará el intercambio de conocimientos, el uso de las nuevas tecnologías y el espíritu emprendedor.

En esta edición los participantes del reto 04, Juan Manuel Bustos, Mercedes Amezaga, Manuel Escobar y Esther Puertas han superado sus expectativas y han puesto en marcha la iniciativa [Aquiestero.com](https://www.aquiestero.com), una plataforma on line de promoción de experiencias y venta de entradas de actividades turísticas en los esteros para impulsar al sector de la acuicultura.



# II Jornadas de Turismo Azul y Seguro

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA y junto a Surgencia Up Welling y gracias al apoyo de CEIMAR, organizaron las II Jornadas de Turismo Azul y Seguro: INTERNACIONAL CONFERENCES ON BLUE AND SAFE TOURISM: IMPACT STUDIES AND RISK MANAGEMENT MODELS IN THE MEDITERRANEAN- ATLANTIC EUROPEAN COASTS, que tuvieron lugar de forma virtual, los días 20, 21 y 22 de diciembre de 2021.

Las Jornadas, que fueron una continuación de las celebradas presencialmente en noviembre de 2019 en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Cádiz, tienen el componente internacional, fueron gratuitas y se promovió la recepción de trabajos de jóvenes investigadores y profesionales en formato video y comunicaciones.



Son muchas las entidades que han colaborado en el evento: la Oficina de Cooperación Internacional de la Universidad de Cádiz, las entidades asociadas del LABCOEDPA (Instituto Español de Reducción de Desastres-IERD- y Central Sindical Independiente y de Funcionarios - CSIF Cádiz-), la Alianza de Medio Ambiente y Reducción de Desastres de Naciones Unidas (PEDRR) a la que recientemente se ha incorporado el INDESS, la Asociación de la Prensa de Cádiz (APC), el Colegio Profesional de Periodistas de Andalucía (CPPA), el Observatorio de Comunicación Mediática para el Cambio Climático, la Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS), el Ayuntamiento de Chipiona, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, la Conserjería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y la Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces (CENTRA) de la Junta de Andalucía.

Al igual que en las I Jornadas de Turismo Azul y Seguro, en estas jornadas los bloques temáticos se mantuvieron y fueron los siguientes:

1. Los fenómenos naturales marítimos costeros y sus efectos en nuestros litorales.

2. El dominio público marítimo-terrestre y la explotación de los recursos turístico-costeros. Los servicios de salvamento en playas y seguridad en actividades de recreo.
3. La percepción social del riesgo: hacia el diseño de políticas públicas sostenibles con el entorno. “APPs como herramientas de prevención y gestión del riesgo”
4. Perspectivas y experiencias en la gestión de la pandemia y la afectación del COVID-19 sobre el sector turístico costero.

En esta ocasión, las II Jornadas Internacionales constaban de 3 sesiones con un ambicioso [programa](#) y en cada una de ellas se aborda el análisis de los modelos de éxito mediante 3 enfoques principales (que a su vez, son significativos porque forman parte del día a día y de la propia metodología de trabajo de las entidades organizadoras y colaboradoras):

- 1) Una primera sesión denominada Alianzas, que se desarrolló el 20 de diciembre entre 9 y 17.30h, que incluyó la bienvenida institucional, dos mesas redondas y una charla abierta en la que los asistentes tuvieron la oportunidad de seleccionar los temas de la conversación vía Sli.do entre los contenidos abordados. Durante la sesión de tarde, estuvo previsto un foro de debate abierto en el Canal de telegram de las Jornadas sobre los bloques temáticos 1 y 2 de las jornadas.

Para ello, a modo de repositorio y con el objetivo de fomentar el debate y las conexión entre los participantes, se habilitará en el espacio web una biblioteca digital en la que se pueden encontrar tanto artículos de referencia propuestos por la organización del evento sobre los 4 bloques temáticos de las Jornadas, como los videos sobre trabajos de investigación o buenas prácticas profesionales que los participantes hayan enviado y tengan el visto bueno de la comisión técnica.

- 2) Una segunda sesión denominada Comunicación y herramientas digitales y modelos, que se desarrolló el 21 de diciembre entre 9 y 17.30h que acogió un recital de poesía, dos conferencias, una mesa redonda y una charla abierta, en la que los asistentes tuvieron la oportunidad de seleccionar los temas de la conversación vía Sli.do entre los contenidos abordados. Asimismo, durante la sesión de tarde, estuvo previsto un foro de debate abierto en el Canal de telegram de las Jornadas sobre los bloques temáticos 3 y 4 de las jornadas.
- 3) Una tercera sesión denominada Herramientas de gestión costera, que se desarrolló el 22 de diciembre entre 9 y 13.30h que albergó una exposición fotográfica, dos mesas redondas y un taller participativo sobre “Instrumentos y herramientas para la gestión costera en Andalucía” a cargo de José Luis Gracia y Calvo, Deysi Ávila y Juan Manuel Bustos (equipo de Surgencia UpWelling Social) en el marco de la asistencia técnica del Plan de Acciones de Comunicación de los instrumentos y herramientas de gestión del litoral en Andalucía. El evento finalizó con las conclusiones a cargo de los organizadores.

El evento ha dado lugar a un segundo manual relacionado con los riesgos costeros coordinado por el Laboratorio Social COEDPA y Surgencia Up Welling.



