

UCA Campus del Río San Pedro (Puerto Real) y Sede de la Fundación Caja Sol (Cádiz)

II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA de CÁDIZ

10 - 11
Junio
2022



JORNADA INDUSTRIAL

Ingeniería Naval, Energías Limpias, Comunicaciones y Sistemas

JORNADA TURISMO CULTURAL

Patrimonio Histórico e impacto económico en la Provincia de Cádiz

Organiza: Sociedad Puertorrealista Amigos del País



Fundación | Cajasol

Patrocina:



Colabora:



Participa:



II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ

Análisis y proyectos de nuevas tecnologías de aplicación en las energías limpias, comunicaciones, sistemas e infraestructuras en los sectores naval, aeronáutico y marítimo de la Bahía de Cádiz

10 y 11 de junio de 2022

UCA Campus del Río San Pedro (Puerto Real)
y Sede de la Fundación Caja Sol (Cádiz)

ORGANIZA

SOCIEDAD PUERTORREALEÑA DE AMIGOS DEL PAÍS
FUNDACIÓN CAJASOL

PATROCINAN

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
TELFÓNICA
ALBARCO
ATIKA
ABANCE

CON EL APOYO DE

JUNTA DE ANDALUCÍA
AYUNTAMIENTO DE PUERTO REAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO
Y MATERIAL DE LA DEFENSA (DGAM)
ARMADA

Y LA COLABORACIÓN DE

PLANET
AGENCIA IDEA
CONSORCIO BAHÍA DE CÁDIZ
CLUSTER MARÍTIMO
HYUNDAI
VILLANUEVA GOLF&CROCQUET
WEEKES
FLUIDMECÁNICA
MEUPE
FRIZONIA

EDITA

SOCIEDAD PUERTORREALEÑA DE AMIGOS DEL PAÍS

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

ALVAREZGARCÍA

II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ | Junio 2022



Contenidos

3. PRESENTACIÓN
4. EL FORO
5. PROGRAMA JORNADA INDUSTRIAL
8. PROGRAMA JORNADA TURISMO CULTURAL
10. DOSSIER ACTIVIDADES
12. CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL
14. I VUELTA AL MUNDO "ALMIRANTE CERVERA"



INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

La **Sociedad Puertorrealena de Amigos del País (SPRaP)** es una entidad sin ánimo de lucro, nacida el 20 de febrero de 2020 como iniciativa de la sociedad civil, reflejo de la inquietud de sus fundadores por el futuro social y económico de la ciudad de su residencia, Puerto Real, y de su comarca, Bahía de Cádiz.

Es heredera de la que funcionó en la Villa, nacida en 1784 durante la Ilustración, bajo el lema “Por la Industria la Abundancia”, lema que ha hecho suyo y que la motiva a defender hoy, en la medida de sus fuerzas, el empleo, el esfuerzo, la innovación y la creación de riqueza.

Fiel a este ideario, el 10 de junio de 2021, celebró su I FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ, patrocinado por la Excm. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁDIZ, con el apoyo y colaboración del Excmo. AYUNTAMIENTO DE PUERTO REAL, de la DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL DE LA DEFENSA (DGAM), de NAVANTIA, FRIZONIA, FLUIDMECÁNICA SUR, VILLANUEVA GOLF&CROQUET, ATALAYA MOTOR, CLUB NAVAL SAN TELMO y BODEGAS ROMATE.

Fueron ponentes en este I FORO, el Excmo. Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Cádiz (UCA) Don Francisco Piniella Corbacho, Don Aurelio Muñoz Rubio, Dr. Ingeniero Naval (ABORA), Don José Luis Viguera Cebrián, Ingeniero Naval (NAVANTIA), el Excmo. Sr. Almirante Presidente del Consejo de Administración de HISDESAT, Don Santiago Bolibar Piñero, Don Sergio Gamo Velasco, Manager Defense&Intelligence de TELEFÓNICA, Don Antonio Conde Burgos, Presidente de AERO CÁDIZ, la Ilma. Sra. Presidenta de la AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE CÁDIZ Doña Teófila Martínez Saiz, Don Jesús Bocanegra Linares, Ingeniero de Telecomunicaciones (LIBNAMIC), Don Fernando Yllescas Ortiz, Presidente de ASIÁN, y el Excmo. Sr. Almirante Don Cristobal Gonzalez Aller Lacalle de la DGAM.

Animados por los logros conseguidos en este I FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ, SPRaP promueve su II FORO procurando mejorar la orgánica, los contenidos y el nivel ya conseguido, con el objetivo de dar continuidad a su esfuerzo y que resulte de utilidad y aprovechamiento para generar riqueza y empleo en la Comarca.

Dedicaremos este II FORO a la innovación en tecnologías de aplicación en la INGENIERÍA NAVAL, las ENERGÍAS LIMPIAS, las COMUNICACIONES Y SISTEMAS enfocadas a los sectores marítimo y aeronáutico, poniendo especial atención en la interrelación entre las empresas tractoras del desarrollo en la Bahía de Cádiz y sus industrias auxiliares.

Como novedad, este II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ prestará también atención al TURISMO CULTURAL y su relación con el Patrimonio Marítimo Histórico comarcal.

A los patrocinadores, a todas las entidades y empresas que nos han dado su apoyo, que sin su ayuda este evento no hubiera visto la luz, imprescindibles para alcanzar la meta que nos hemos impuesto, a estas instituciones y a todos los asistentes, nuestro más profundo agradecimiento y un cordial saludo.

Guillermo Cervera Govantes

Presidente de la Sociedad Puertorrealena de Amigos del País

Presentación

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

Guillermo Cervera Govantes

Secretario

Alexis Sánchez Abadía

Tesorera

Marisa Viaña Conejero

Vocal

Carlos Día Rodríguez

Vocal de Redes

José María Lavilla Llano

Vocal de Proyectos

Aurelio Muñoz Rubio

**“Por la Industria
la Abundancia”**



Escudo de la Sociedad Económica de Amigos del País de Puerto Real. 1784-1786

EL RETO DE FORTALECER LA INDUSTRIA NAVAL

Si tenemos que hablar de industria en nuestra provincia sin duda nuestra gran fortaleza se centra en la industria naval. Una industria que, como muchas otras, se enfrenta grandes retos como son la competitividad, la proyección exterior y la innovación. Una vez superados estos, nuestra industria naval, y por consiguiente la de Andalucía, puede convertirse en un nodo de referencia en innovación y sostenibilidad en la construcción y reparación de buques y en tecnologías offshore.

El nuevo Plan de cadena de valor CRECE Industria del sector para el periodo 2022-2023 plantea trabajar en esa dirección, favoreciendo la diversificación de sus líneas de negocio para mitigar la estacionalidad y la variabilidad de la carga de trabajo, el incremento de su innovación tecnológica o el avance de la formación y capacitación.

La dotación pública asignada es de 20 millones de euros procedentes de financiación europea sujeta al nuevo marco comunitario de apoyo 2021-2027, concretamente Fondos FEDER y de Transición Justa. Esa cuantía conllevará finalmente la movilización de 80 millones de euros en inversiones.

Para su elaboración ha sido importante contar con el consenso y la colaboración de los agentes económicos y sociales más representativos (UGT, CCOO y CEA). A ellos se han sumado la Confederación de Empresarios de la provincia de Cádiz, la Industria Auxiliar Naval (IAN), el Clúster Marítimo Naval de Cádiz, el Clúster Marítimo-Marino de Andalucía y el Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos.

El Plan recoge 50 acciones a desarrollar entre 2022 y 2023, que se agrupan en diez líneas de trabajo con las que se busca promover la competitividad del sector, contribuyendo a su estabilidad y diversificación. Entre ellas, figuran actuaciones de promoción e internacionalización del sector, incentivos para el desarrollo de ámbitos de trabajo como la construcción y reparación de buques civiles y yates o para la transferencia intersectorial de tecnologías.

De igual modo, se ha incluido la aplicación del plan de industria 5.0 aplicado al sector naval, acuerdos con entidades públicas y privadas a favor del emprendimiento tecnológico naval y de economía verde, azul y circular, o acciones de captación, capacitación y formación para una mayor cualificación y certificación profesional.

Este instrumento también incorpora un aspecto esencial para el sector como es el formativo, reforzando los vínculos entre empresa y universidad con programas de becas, mediante la incorporación de titulados y expertos seniors e investigadores a las pymes y se dará un especial impulso a la Formación Profesional Dual en este segmento. En ese contexto, el plan busca identificar a esta industria con una marca propia y reforzar su presencia en campañas y ferias internacionales que visibilicen a este territorio como un nodo estratégico con la tecnología naval mundial.

Alberto Cremades Schulz

Delegado Territorial de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo y de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidad de la Junta de Andalucía en Cádiz



.....

El Plan recoge 50 acciones a desarrollar entre 2022 y 2023, que se agrupan en diez líneas de trabajo con las que se busca promover la competitividad del sector, contribuyendo a su estabilidad y diversificación.

.....



II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ

El FORO se desarrollará en dos JORNADAS, una INDUSTRIAL y la otra de TURISMO, con cuatro Mesas Redondas organizadas por Paneles con tres/cuatro ponentes cada uno y un coordinador para controlar el orden y los tiempos de intervención.

Cada ponente tendrá quince minutos para la exposición de su ponencia y habrá otros quince por mesa destinados a preguntas de los oyentes.

El coordinador de la mesa dispondrá de otros quince para coordinación y relevos de ponentes que irán sustituyéndose en el atril sentándose en la mesa para el turno de preguntas de los oyentes.

Tras la clausura de sendas jornadas de mañana habrá dos almuerzos opcionales de convivencia e interrelación organizados en forma acorde con el temario de los Paneles.

Para asistir a la NAVEGACIÓN INDUSTRIAL E HISTÓRICA es imprescindible inscribirse y abonar el Almuerzo Marinero.

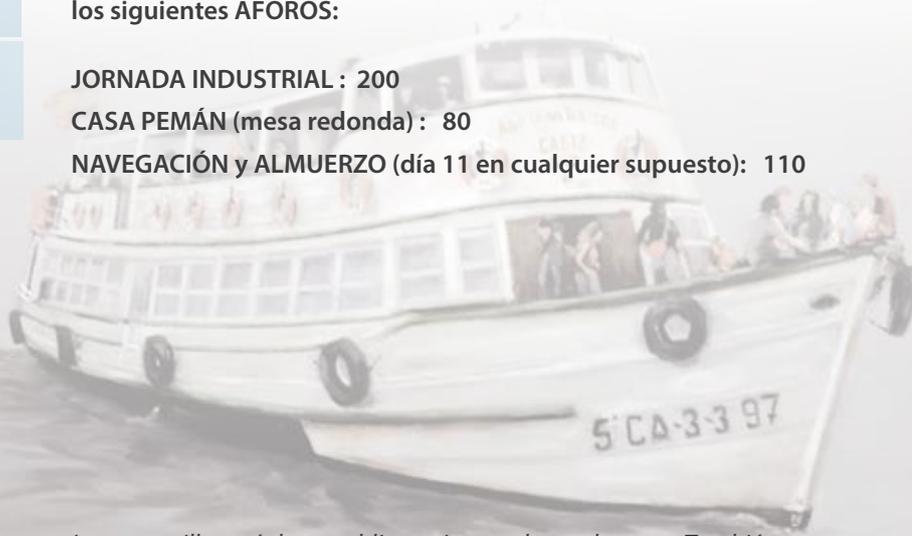
Los participantes en la JORNADA INDUSTRIAL que deseen participar en la NAVEGACIÓN y no quisieran asistir a las ponencias de TURISMO, podrán acudir directamente al muelle a la hora de embarque que se indica a continuación.

La asistencia de oyente a las Mesas Redondas es gratuita con la única limitación de los siguientes AFOROS:

JORNADA INDUSTRIAL : 200

CASA PEMÁN (mesa redonda) : 80

NAVEGACIÓN y ALMUERZO (día 11 en cualquier supuesto): 110



La mascarilla será de uso obligatorio en salones de actos. También en concentraciones donde no se pueda mantener una distancia mínima de 1,5 metros entre personas.



Viernes 10 junio de 2022

En el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias del Campus de Puerto Real, Universidad de Cádiz.

08:45-09:15 Recogida de credenciales y café de bienvenida.
Atención a los medios de comunicación.

09:15-09:40 Inauguración institucional.

Preside, abre, cierra el acto y da la palabra:

Sr. D. José Manuel Sánchez Vázquez

Director General de 3E, Emprendimiento, Empresa y Egresados,
en representación del Rector Magnífico de la Universidad de Cádiz

Sr. D. Guillermo Cervera Govantes,
Presidente de la Sociedad Puertorrealeña de Amigos del País.

Excmo. Sr. D. Juan Cornago Diufain,
Contralmirante Jefe de la Base Naval de La Carraca.

Excmo. Sr. D. José María Millán Martínez,
General de División Director del CESTIC.

Ilmo. Sr. D. Alberto Cremades Schulz,
Delegado Territorial de Empleo y Transformación Económica.

Ilustrísima Sra. D^a Elena Amaya León,
Alcaldesa de Puerto Real.

JORNADA INDUSTRIAL

Coordinador: Ilmo. Sr. D. José María Lavilla Llano, CN (Rtdo)

09:40-11:10 PANEL 1: MESA REDONDA DE INGENIERÍA NAVAL

• **Ponencia UCA I**

“Smart Shipping, optimización de rutas marítimas con información meteorológicas y oceanográficas en tiempo real”.

Ponente: D. David Gómez-Ullate Oteiza. Investigador distinguido de la UCA.

• **Ponencia ABANCE**

“El reto de adaptación de los servicios de ingeniería para la industria 4.0 y el futuro 5.0.”

Ponentes: D. Ricardo Rozados Ramos. Ingeniero Naval de ABANCE y
D. Jesús Rodríguez Vargas. Responsable de SURCONTROL

• **Ponencia UCA II**

“La restauración del Adriano Tercero, El Vaporcito de El Puerto”.

Grupo de Investigación TEP 136 del PAIDI, Junta de Andalucía.

Ponente: Sr. D. Miguel Ángel Caballero Sánchez.

Jefe de Servicio de Patrimonio Histórico del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María.

11:10-11:40 Coffe break

11:40 -12:45 PANEL 2. MESA REDONDA DE ENERGÍAS LIMPIAS.

- **Ponencia AIRBUS**

“La descarbonización de la aviación comercial”.

Ponente : Sr. D. Alberto Álvarez López.

Responsable de Ingeniería de Desarrollo, Mantenimiento y Medios Industriales.

- **Ponencia PERTALIA**

“Proyecto Net Zero en la Cabezuela. Hacia el primer Puerto Net Zero”.

Ponente : Sr. D. Juan Jacobo Sartorius Lavalle-Cobo.

Presidente y Socio Director de PERTALIA.

- **Ponencia GEN**

“Puerto Real +Ciudad y la apuesta por un nuevo modelo energético”.

Ponente: Sr. D. Francisco Carmona Matías.

Responsable del Plan Estratégico de Innovación.

12:45-14:00 PANEL 3. MESA REDONDA DE COMUNICACIONES Y SISTEMAS.

- **Ponencia CESTIC** Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

“La Transformación Digital del Ministerio de Defensa”.

Ponente: Excmo. Sr. General de División, D. José María Millán Martínez.

Director del CESTIC.

- **Ponencia TELEFÓNICA**

“Proyecto sobre soluciones encapsuladas de comunicaciones bajo estándar 5G para escenarios terrestres, marítimos y aéreos”.

Ponente: Sr. D. Sergio Gamo Velasco.

Strategic Manager Defense&Intelligence.

- **Ponencia UCA NÁUTICA**

“Las tecnologías de doble uso en Comunicaciones y Defensa”.

Ponente: Sr. D. Carlos Mascareñas Perez-Iñigo.

Doctor en Radioelectrónica Naval. Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales.

14:00 -14:30 Acto de clausura de la JORNADA INDUSTRIAL

Sr. D. Guillermo Cervera Govantes

Presidente de la Sociedad Puertorrealeña de Amigos del País.

Ilmo. Sr. D. Alberto Cremades Schulz

Delegado Territorial de Empleo y Transformación Económica.

Excmo. Sr. D. José María Millán Martínez

General de División Director del CESTIC.

15:00 Almuerzo en Villanueva Golf&Croquet (opcional)

16:30 Coloquio

Sábado, 11 junio 2022

JORNADA DE TURISMO CULTURAL

En la sede de la Fundación Cajasol en Cádiz.

Casa Pemán, frente al aparcamiento de la Plaza de San Antonio.

Coordinador: Sr. D. Miguel Ramos Grosso (Rumbo Sur Eventos)

10:00-11:45 PANEL 4. MESA REDONDA DE TURISMO CULTURAL

- **Ponencia ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DEL TURISMO DE CÁDIZ (AETC)**
"Economía Azul: Cádiz y el Mar, Turismo Náutico" pendiente nombre de Ponencia.
Ponente: Sra. D^a. Marta Garat Arrabal, Presidenta de AETC.
- **Ponencia COLEGIO DE ECONOMISTAS DE CÁDIZ**
"El Cluster de Turismo Cultural".
Ponente: Sr. D. Luis Barrio Tato, Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales e Ingeniero Técnico Naval, Coordinador de las tertulias de economistas.
- **Ponencia "Potencial Económico del Patrimonio Histórico y Natural"**
Ponente: Sr. D. Antonio Álvarez Rojas.
Ex director de los museos de Cáceres, Cádiz y del de Bellas Artes de Sevilla, así como del conjunto arqueológico de Baelo Claudia y ex Jefe de Exposiciones y Centros del Bicentenario de la Constitución de 1812.
- **Ponencia LECLERC VOYAGES**
"La importancia del turismo en la provincia y su recuperación después de la pandemia".
Ponente: Sr. D. Stefan De Clerck.

11:45 -12:15 Acto de clausura de la JORNADA TURISMO CULTURAL

Siguiendo el Protocolo de la Apertura

NAVEGACIÓN BAHÍA INDUSTRIAL E HISTÓRICA

12:15-13:00

Transporte y embarque en el atraque de contenedores del Puerto Comercial de Cádiz.

Si las condiciones meteorológicas lo permiten.

Caso contrario Coffe Break, Ponencia SPRaP, "El Puente Suazo y Real Carenero" y Almuerzo en Casa Pemán.

Para participar en la navegación es imprescindible inscribirse en el Almuerzo Marino.

13:00-17:00

Navegación Bahía Industrial e Histórica.

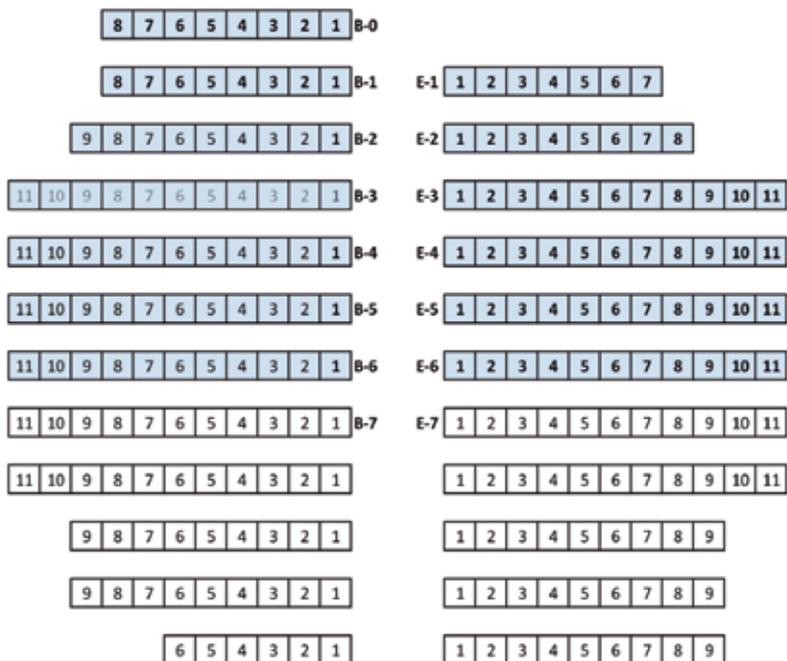
Ruta marítima

por los enclaves más significativos del perfil marítimo de Cádiz y Puerto Real, a bordo del Catamarán EXPERIENCE.

Almuerzo marino fondeados en La Caleta.

** Programa sujeto a posibles cambios de última hora*

II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ
JORNADA INDUSTRIAL 10 DE JUNIO DE DE 2022
CROQUIS FUNCIONAL DEL SALÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



RESERVADO PARA CREDENCIALES



NOTA. Hay que tener en cuenta que al finalizar la Mesa Redonda del Panel 4 se procederá al transporte para el embarque en el catamarán EXPERIENCE, lo que condiciona la etiqueta a seguir durante el acto en la FUNDACIÓN CAJASOL que deberá

ser fácilmente adaptable a la navegación que seguirá para lo que se dispondrá de algo de tiempo para dejar chaquetas y accesorios en los coches aparcados en la Plaza San Antonio. La suela del calzado debe ser de goma preferentemente náuticos.

MENU

Villanueva Golf&Croquet

Aperitivos en Mesa

- Cucharadita de ensaladilla*
- Gambas rebozadas
- Tortillitas de Camarones
- Daditos de mero en adobo
- Pincho de bacon y langostino

Menú

- Pastel de Corvina
- Solomillo en Sartén sobre Mostaza en Grano de Dijón y Patatas Asadas
- Manjar del Cielo con Helado de Yogourth
- Café
- Chupito

Bodega

- Agua, Cerveza, Refrescos, Vino Blanco/Tinto

MENU

Catamarán EXPERIENCE

Aperitivos

- Mosaico de Tortilla Española con Chorizo Ibérico y Pimiento
- Taquitos de Queso Manchego Viejo
- Roast Beef con Rucula y Queso con Mostaza y Miel
- Pan de Lomo Asado y Compota de Manzana

Transparencias

- Tataky de Atún sobre Alga Wakame y Mahonesa de Wasabi
- Chato de Salmorejo con Picada de Huevo y Jamón

Cazuelita

- Guiso Marinero de “Papas con Choco”

Postre

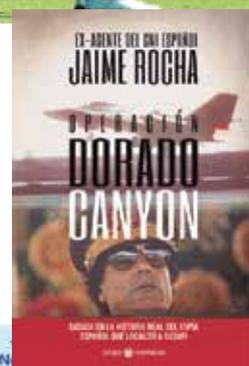
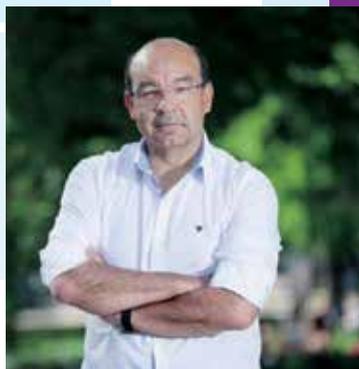
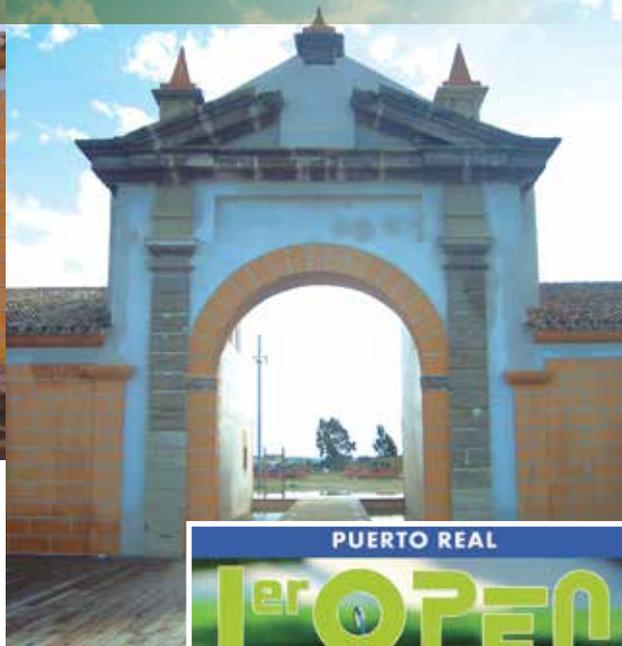
- Brochetas de Fruta

Bebidas

- Fino, Oloroso, Cerveza, Cerveza sin alcohol, Refrescos, Agua mineral, Blanco semi, Tinto Selección Especial

Actividades

Algunas de las actividades más destacadas realizadas por la SPRaP desde su creación.



SOCIEDAD PUERTORREALAÑA DE AMIGOS DEL PAÍS

CONFERENCIAS

Conferencia del historiador e Hijo Predilecto de Puerto Real 2020, Juan José Iglesias, en el Centro Cultural San José sobre "Las Sociedades Económicas de Amigos del País"

DÍA DE LA VILLA 2020

Ofrenda floral ante el mosaico conmemorativo de los Fundadores de la Villa de Puerto Real el año 1486.

PRESENCIAS LITERARIAS

Presentación del libro "El Dorado Canyon" por parte de su autor, Jaime Rocha, en las instalaciones de Villanueva Golf & Resort

NOCHE DE VILLANUEVA

Conferencia del periodista Ángel Expósito sobre "Los problemas de España vistos desde el Mundo" en las instalaciones de Villanueva Golf & Resort

I OPEN INTEREMPRESAS DE GOLF

Torneo de Golf para empresas en las instalaciones de Villanueva Golf & Resort en beneficio de la entidad Madre Coraje de Puerto Real

VISITAS GUIADAS

Visita y presentación del Dossier para la recuperación y puesta en valor del Sitio Histórico del Real Carenero, Puente Suazo y fortificaciones anexas.

WEBINAR

Conferencia online de los economistas y miembros de la dirección del Colegio de Economistas de Cádiz, Doña Nieves Gómez Aguilar y Don Luis Barrio Tato, sobre "El impacto de la Covid-19 en la provincia de Cádiz"

Conferencia online del Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; Máster en Ingeniería Oceanográfica por las Universidades de Hawái y Cantabria y Profesor Visitante en Ingeniería Marítima en la Universidad Politécnica de Algeciras (UCA), Don Gregorio Gómez Pina, sobre "¿Qué es un tsunami?. La necesidad de preparar a la población en el Golfo de Cádiz"

Conferencia online del Académico Correspondiente de la Real Academia de la Historia e Investigador del Instituto de Historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Don Agustín Guimerá Ravina, sobre "La Bahía de Cádiz y la guerra naval a finales del siglo XVIII"

Conferencia online de economista, historiador y escritor, descendiente del inventor y marino Isaac Peral, Don Javier Sanmateo Isaac Peral, sobre "Problemática e Historia del Submarino Peral"

PROYECTOS

Proyecto para la recuperación y puesta en valor del Sitio Histórico del Real Carenero y Puente Suazo, elaborado por Amigos del Real Carenero y apoyada por la Sociedad Puertorrealana de Amigos del País.

I FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ

Celebrado el 10 de junio de 2021, en Navantia Puerto Real, patrocinado por la Excm. Diputación Provincial de Cádiz, con el apoyo y colaboración del Excmo. Ayuntamiento de Puerto Real, de la Dirección General de Armamento y Material de la Defensa (DGAM), de Navantia, Frizonia, Fluidmecánica Sur, Villanueva Golf&Crocquet, Atalaya Motor, Club Naval San Telmo y Bodegas Romate.



CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL

El Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM) está coronado por una doble cúpula, con un planetario y una sala de estudio en su interior.

Puerto Real ciudad universitaria



El Campus de Puerto Real se sitúa en un entorno natural privilegiado, en pleno Parque Natural de la Bahía de Cádiz y en el centro geográfico de los municipios que constituyen la Mancomunidad de la Bahía de Cádiz, con núcleos muy importantes de población en un radio de 20 Km., incluyendo Cádiz, Jerez, San Fernando, Chiclana, el Puerto de Santa María y el municipio de Puerto Real. En su conjunto, suman una población de más de 600.000 habitantes.

Es el Campus de la UCA que aglutina la mayor concentración de centros científico-tecnológicos. El entorno industrial incluye grandes empresas de los sectores de transformados metalúrgicos, de automoción, electrónico, aeronáutico, naval y de agroalimentación. También existe un tejido industrial importante de empresas subsidiarias.

Al Campus de Puerto Real puede accederse mediante transporte público utilizando las líneas de autobuses que llevan directamente a sus centros desde todas las poblaciones de la Bahía. Está estratégicamente situado en el corazón de la Bahía de Cádiz y junto al nuevo puente de la Constitución de 1812. La apertura del apeadero de RENFE en el propio Campus permitió, además, el acceso continuado y de corta duración desde todas las localidades de la Bahía y de Jerez.

Igualmente, en el término municipal de Puerto Real se ubica el Hospital Universitario de Puerto Real dependiente del Servicio Andaluz de Salud, donde se imparten las prácticas clínicas de los alumnos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz.

Es el único campus del sistema universitario español donde pueden cursarse todas las titulaciones universitarias de grado y posgrado relacionadas con los estudios del mar



El Campus de Puerto Real cuenta, en la actualidad, con seis centros universitarios:

- **Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica**
- **Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica**
- **Escuela Superior de Ingeniería**
- **Facultad de Ciencias**
- **Facultad de Ciencias de la Educación**
- **Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales**

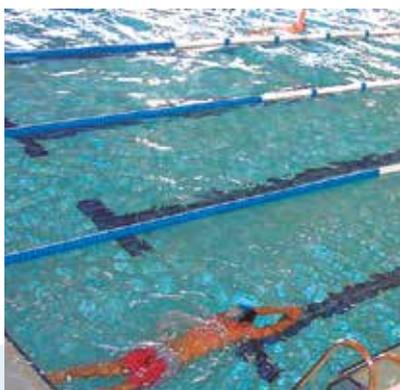
En ellos pueden estudiarse un total de 22 títulos de grado adscritos a las ramas de conocimiento de las Ciencias, las Ciencias Sociales y Jurídicas y las Ingenierías.

Institutos de Investigación

- **Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)**
- **Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR)**
- **Instituto Universitario de Investigación en Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)**

El Centro Integrado de Tecnologías de la Información (CITI)

Aulario, Biblioteca y Complejo Deportivo.



TITULACIONES

FACULTAD DE CIENCIAS

Grado en Biotecnología
Grado en Enología
Grado en Ingeniería Química
Grado en Matemáticas
Grado en Química
Doble Grado Ing. Química-Biotecnología
Doble Grado en Química – Enología
Dobles Itinerarios:
Biotecnología – Enología
Biotecnología – Ingeniería Química
Biotecnología – Química
Ingeniería Química – Biotecnología
Ingeniería Química – Enología
Ingeniería Química – Química
Química – Biotecnología
Química – Ingeniería Química

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Grado en Educación Infantil
Grado en Educación Primaria
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Grado en Psicología
Máster Universitario en Actividad Física y Salud
Máster Interuniversitario en Educación Ambiental
Máster Universitario en Investigación Educativa para el Desarrollo Profesional del Docente
Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Oblig. y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

Grado en Ciencias del Mar
Grado en Ciencias Ambientales
Dobles títulos Ciencias Ambientales – Ciencias Químicas
Dobles títulos Ciencias del Mar – Ciencias Ambientales
Máster en Gestión Integral del Agua
Máster en Acuicultura y Pesca
Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)
Máster en Oceanografía
Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural
Máster Erasmus Mundus Water and Coastal Management (WACOMA)

ESCUELA DE INGENIERÍAS MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA

Grado en Ingeniería Radioelectrónica
Grado en Marina
Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Máster en Transporte Marítimo

ESCUELA DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima
Máster en Ingeniería Naval y Oceánica

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Grado en Ingeniería Aeroespacial
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto
Grado en Ingeniería Eléctrica
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial
Doble Grado en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica
Doble Grado de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Diseño Industrial y desarrollo del Producto
Máster Interuniversitario en Ingeniería Acústica
Máster en Ingeniería de Fabricación
Máster en Ingeniería Industrial
Máster en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de Computación
Máster en Seguridad Informática (Ciberseguridad)
Máster en Prevención de Riesgos Laborales

I VUELTA AL MUNDO “Almirante Cervera”

La Sociedad Puertorraleña de Amigos del País (SPRaP) paralelamente a su actividad socioeconómica que constituye su fin principal, desarrolla otras relacionadas con la cultura, el deporte y la combinación de ambas como la aventura histórica de rememorar la vida profesional del que fue vecino de la Villa, Pascual Cervera Topete, Almirante de la Armada, Ministro de Marina y Senador vitalicio del reino, héroe del combate naval que enfrentó a las escuadras de España y EEUU el 3 de julio de 1898 en aguas de Santiago de Cuba, en un combate desigual que supuso el final del Imperio Español, que a partir de entonces conocería la puesta del Sol en sus territorios.



Para honrar a este ilustre marino SPRaP, animada por algunos de sus miembros que han desarrollado gran parte de sus vidas a la sombra de la que fuese su casa, promueve este proyecto liderado por su socio Aurelio Muñoz Rubio y su esposa, María Esther Tejedor Pachón, armadores y tripulantes del Oceanis 45 “TUVALU” embarcación con una probada experiencia Atlántica y Caribeña, a raíz de su participación en la ARC 2019 de Las Palmas de Gran Canarias a Santa Lucía y regreso a España tras pasar, en el Caribe, el confinamiento motivado por la pandemia.

Completan el equipo SPRaP de preparación de este proyecto, José María Lavilla, Capitán de Navío (rtdo) piloto de helicópteros y navegante deportivo; Pascual Cervera Arango, Piloto de Iberia con experiencia en navegación Atlántica en el Oceanis 50 “Almirante Cervera”; José Gutierrez armador del Pantalán Cero encargado de la programación meteorológica, Alexis Sanchez Abadía Ingeniero Naval encargado de los aspectos

logísticos y técnicos; Fernando Argüeso, diseñador de la imagen del proyecto; Guillermo Cervera de la Hera colaborador en el diseño de su estructura financiera; y cierra este equipo el que escribe estas líneas que atiende su coordinación general y la puesta en marcha del proyecto.

Una aventura histórica para rememorar la vida profesional del que fue vecino de la Villa, Pascual Cervera Topete, Almirante de la Armada, Ministro de Marina y Senador vitalicio del reino, héroe del combate naval que enfrentó a las escuadras de España y EEUU el 3 de julio de 1898 en aguas de Santiago de Cuba

Bajo el paraguas histórico del Almirante que le da nombre se trata de rememorarle combinando su ruta Atlántica, Caribeña y Americana, haciendo escala en puertos que estuvieron en la derrota de los barcos de la Escuadra de Operaciones en las Antillas o donde yacen, en ultramar, marinos que lucharon en sus barcos u otros que, sin desviar la trayectoria, tengan un especial significado histórico para España.

Se cruzaría al Pacífico por el Canal de Panamá en demanda de las Filipinas para, si las condiciones de Seguridad lo permitiesen, visitar los lugares de Pagalugán, donde se fraguó su historial naval, y Joló donde fue Gobernador siendo Capitán de Fragata. El resto de la circunnavegación hacia la Península Ibérica se haría recordando, en lo posible, la derrota de Juan Sebastián Elcano.

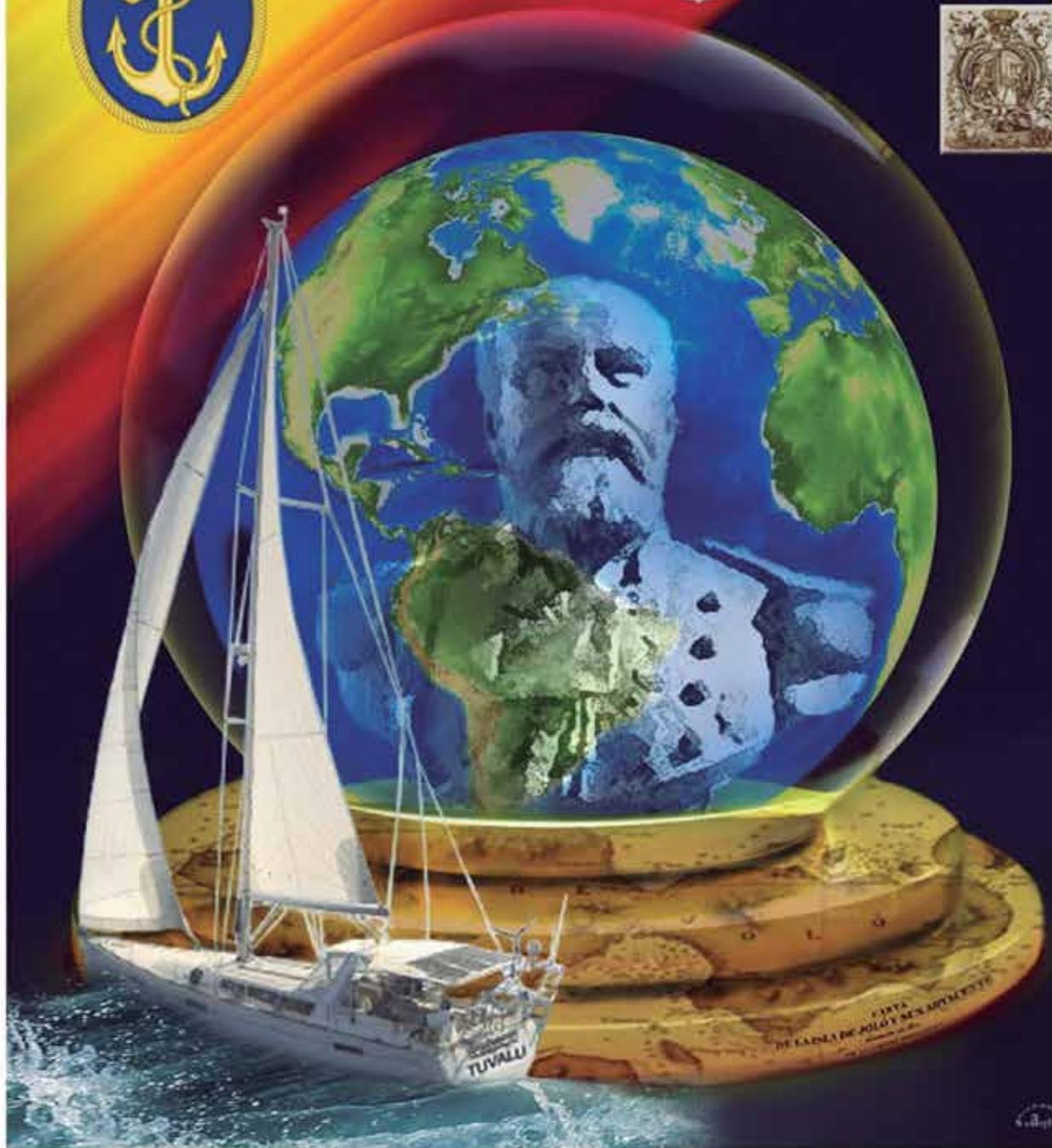
Para el inicio de la navegación de esta aventura en la Historia hemos fijado como condición esencial el haber recuperado la normalidad post pandemia, hasta entonces nos queda por la proa un entretenido proceso de organización y preparación

Guillermo Cervera Govantes
Sociedad Puertorraleña de Amigos del País. Presidente.

I VUELTA AL MUNDO "ALMIRANTE CERVERA"



ASOCIACIÓN
FAMILIA
CERVERA





II FORO SOCIOECONÓMICO BAHÍA DE CÁDIZ

Fundación | **Cajasol**

 **Telefónica**

 **albarco.com**
CATAMARAN EXPERIENCES


ATIKA
TECNOLOGÍAS

 **ABANCE**

