

2023

MEMORIA DE ACTIVIDADES

CÁTEDRA FUNDACIÓN CEPESA
DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

INDICE

01 La Cátedra Fundación Cepsa de la Universidad de Cádiz

Contacto **3**
Misión / Visión y fines **4**
Actividades **5**

02 Programa para potenciar la educación y la empleabilidad

Participantes de todas las actividades organizadas por la Cátedra Fundación Cepsa **6**
Jornadas Power You Xperience **7-8**
Visita de estudiantes **9**

03 Programa para potenciar el emprendimiento

Premios Cátedra Fundación Cepsa 2023 **10**

04 Programa para la investigación, la innovación y la transferencia

Convocatoria de ayudas a proyectos de investigación 2023 **12**
Laboratorio de la Cátedra Fundación CEPESA en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras **13**

05 Programa para la difusión de actividades de la Cátedra Fundación Cepsa

Vigilancia Tecnológica. Página Web **14**
Objetivos de las actividades de difusión **14**

06 Memorias Cátedra Fundación Cepsa de la Universidad de Cádiz **15**

El 9 de junio de 2017 se firmó el Protocolo general de colaboración entre la **Universidad de Cádiz y Fundación Cepsa**. Ese mismo día, se selló el convenio específico de colaboración científico-educativo entre Fundación Cepsa y la Universidad de Cádiz, para la creación de la Cátedra Fundación Cepsa. Sendos convenios han sido registrados con los códigos 62-2017 y 63-2017, y el texto íntegro puede consultarse en la web:

www.convenios.uca.es

Cátedra Fundación Cepsa asume la continuación de las actividades, funciones y objetivos de la Cátedra Cepsa, en un plan anual firmado por ambas partes que desarrolló esta actividad durante el periodo comprendido entre octubre de 2005 y mayo de 2017.

CONTACTO

La Cátedra tiene su sede en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras, cuyos datos de contacto son los siguientes:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras
Avda. Ramón Puyol, s/n - 11202 Algeciras (Cádiz). SPAIN

Tel: +34 956 02 80 74

E-mail: catedra.cepsa@uca.e

Web: www.catedrafundacioncepsa.uca.es



01

01.1

MISIÓN

La Cátedra Fundación Cepsa de la Universidad de Cádiz tiene como fin principal la ordenación preferente de las relaciones entre la Universidad de Cádiz y Fundación Cepsa, en orden a la formación cualificada de los alumnos de la universidad y la sociedad en general; la realización conjunta de las actividades de investigación, transferencia e innovación que se acuerden; y la promoción y la difusión de las actividades profesionales, culturales y sociales de las dos instituciones.

VISIÓN Y FINES

Fundación Cepsa y UCA quieren dar el máximo significado y relevancia a las relaciones entre ellas, para así potenciar y agilizar las actividades conjuntas destinadas al desarrollo de programas que potencien la educación, la empleabilidad y el emprendimiento, así como el desarrollo de la investigación, la innovación y la transferencia, tanto del Campo de Gibraltar, como a nivel provincial y regional.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA FUNDACIÓN CEPESA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

01.2

ANTECEDENTES:

Convenio de colaboración y patrocinio para creación de la Cátedra CEPESA, firmado el 15 de febrero del 2006.

Renovado como Cátedra Fundación Cepsa, mediante un convenio específico entre ambas entidades el 9 de julio de 2017

PROGRAMAS PARA LA FORMACIÓN Y LA EMPLEABILIDAD:

Prácticas de alumnado de la Universidad de Cádiz en el Parque Energético San Roque

Poweryou Experience: una experiencia que aumenta la empleabilidad de los universitarios

INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA:

II Convocatoria de ayudas a trabajos de investigación de la Cátedra Fundación Cepsa

Premios a la innovación en temas de energía, petróleo y medioambiente con tres modalidades:

- Patentes de invención y modelos de utilidad
- Trabajos finales de estudios universitarios
- Artículos científico técnico

DIFUSIÓN ACTIVIDADES:

www.catedrafundacioncepsa.uca.es/Web alojada en un servidor de la UCA. Cumple con su manual de identidad visual

Difusión de las actividades de la Cátedra en los distintos perfiles de RRSS de la UCA

Publicación de noticias relacionadas con la cátedra en la web, como convocatorias de prácticas de alumnos, premios, etc.

Presentación de la Memoria de la Cátedra en la web y en los medios de comunicación

02

PROGRAMA PARA POTENCIAR LA EDUCACIÓN Y LA EMPLEABILIDAD

02.1

**Beneficiarios de todas las actividades organizadas
por la Cátedra Fundación Cepsa**



La Cátedra Fundación Cepsa en la Universidad de Cádiz (UCA) cerró 2023 con una participación en sus distintas actividades de **más de 140 alumnos** del Vicerrectorado Campus Bahía de Algeciras, cursando sus estudios la mayoría en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (ETSI).

JORNADA 27/OCTUBRE POWER YOU XPERIENCE



El salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (ETSIA) acogió un año más la jornada PowerYou Xperience, organizada por Fundación Human Age Institute y la colaboración de la Fundación Cátedra Cepsa. Un evento que sirvió para plantear a un grupo de estudiantes el futuro del empleo, los retos, así como las competencias y habilidades más demandadas por las empresas en este contexto de cambio y transformación digital.

INSCRITOS 68

ASISTENTES 51

MUJERES 41%

HOMBRES 59%

EDADES

MAYORES DE 24 AÑOS 26%

ENTRE 22 Y 24 AÑOS 25%

MENORES DE 22 AÑOS 32%

NO INDICAN EDAD 1%

CURSO

CURSANDO GRADO 62%

CURSANDO CFGS 28%

CURSANDO MÁSTER 3%

Grado en Administración y Dirección de Empresa 46% / CFGS Química Industrial 28% / Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos 4% / Grado en Ingeniería electrónica industrial 3%



EMPRESAS PARTICIPANTES

CEPSA / APMT-MAERSK ESPAÑA / INECO

POWER YOU XPERIENCE



El 100%
de los asistentes han participado en el taller Be Talent.
El 92% de los asistentes que han valorado la jornada recomendarían PowerYou Xperience a otras personas.

EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

 **Human Age Institute**
by ManpowerGroup

QUIÉNES SOMOS ▾ ÁREAS DE TALENTO ▾ EVENTOS ▾ CONTENIDOS ▾ MULTIMEDIA ▾ EMPLEABILIDAD ▾ COMUNIDAD 'S ▾ CONTACTO

Inicio > Contenidos > Noticias

Human Age Institute reúne a universitarios de Cádiz y representantes de grandes empresas en PowerYou Xperience

30 Octubre, 2023



- La Fundación impulsada por ManpowerGroup mantiene su apuesta por la empleabilidad de los jóvenes universitarios con jornadas específicas para este colectivo
- La cita reunió a estudiantes de la Universidad de Cádiz y la Escuela Superior de Ingeniería de Algeciras (ETSIA) y contó con la participación de representantes de grandes empresas como Cepsa, Ineco y APMT-Maersk.

Human Age Institute ha celebrado una nueva edición de PowerYou Xperience en colaboración con la Universidad de Cádiz y la cátedra Fundación Cepsa. Estudiantes y titulados universitarios participaron en la jornada, celebrada en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSIA), en Algeciras.



VISITAS DE ESTUDIANTES A LAS INSTALACIONES ENERGÉTICAS DE CEPESA EN SAN ROQUE

Un total de 78 estudiantes de la Universidad de Cádiz visitaron durante 2023 diferentes instalaciones de Cepsa en San Roque gracias a los programas que la compañía mantiene abiertos durante todo el año, que permiten conocer mejor la industria de refino, petroquímica y energética que la compañía realiza en la comarca del Campo de Gibraltar, junto a las iniciativas de preservación y conservación del entorno y la estrategia Positive Motion.

En concreto, las distintas instalaciones de Cepsa en San Roque recibieron la visita académica de 16 estudiantes de la Facultad de Ciencias del Campus Puerto Real; la de 15 alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras y otros 43 estudiantes de la Facultad de Económicas de la Universidad de Cádiz (UCA), además de la visita institucional de cuatro investigadores de la UCA.



Un total de...

78 ESTUDIANTES

4 investigadores
de la Universidad de Cádiz

15 alumnos
de la Escuela Técnica de
Ingeniería de Algeciras

16 estudiantes
de la Universidad de Cádiz del
Campus de Puerto Real

43 estudiantes
de la Facultad de Económicas
de la Universidad de Cádiz

PROGRAMA PARA POTENCIAR EL EMPRENDIMIENTO

03.1

PREMIOS CÁTEDRA FUNDACIÓN CEPESA 2023

La Cátedra Fundación Cepsa en la Universidad de Cádiz (UCA) volvió a conceder sus premios en la edición de 2023 y además dio a conocer los grupos de investigación, que se han alzado con las ayudas destinadas a potenciar las investigaciones relacionadas con la transición energética en su primera convocatoria.

En el caso de los Premios Cátedra Fundación Cepsa, que se conceden a trabajos fin de estudios y proyectos de investigación, patentes y publicaciones vinculadas con el sector energético y la sostenibilidad, el comité de expertos de Cepsa y la UCA ha decidido premiar los siguientes proyectos por su innovación y originalidad, y su tratamiento científico-tecnológico, además de por su relevancia y aplicabilidad:



Durante 2023 la cuantía total de estos premios ascendió a 5.000€

El salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras de la Universidad de Cádiz (UCA) acogió la ceremonia de entrega de los Premios Cátedra Fundación Cepsa 2023

El acto contó, además de con los ganadores, con la presencia de María Luz Martín, vicerrectora del Campus Bahía de Algeciras de la UCA; Francisco Trujillo, director de la Cátedra Fundación Cepsa; y Estrella Blanco, responsable de Fundación Cepsa.





Modalidad de patentes de invención y modelos de utilidad

Dr. D Miguel Suffo Pino

Por la Patente: “Recinto blindado, portátil, modular, procedimientos de construcción del recinto y de fabricación de los paneles blindados empleados para su construcción y usos”.

Modalidad de artículo científico

D^a Patricia Ruiz Villalobos

Por el artículo científico: “Optimal Battery Management Strategies for Plug-in Electric Hybrid Buses on Routes Including Green Corridors”.

Modalidad de trabajos finales de estudios universitarios

D. Pablo Sanchidrian Herrera:

Por el Trabajo Fin de Carrera: “Offshore Wind Farm Simulator”

PROGRAMA PARA LA INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

04.1

II CONVOCATORIA AYUDAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2023

La Comisión de la Cátedra Fundación Cepsa ha otorgado cuatro becas de ayuda a la investigación en esta segunda convocatoria, destinando 40.000 euros a potenciar las líneas de estudio relacionadas con la transición energética y la economía circular que se están desarrollando en la Universidad de Cádiz. Los ganadores de esta edición han sido los siguientes proyectos:

40.000€

Destinados a estudios relacionados con la transición energética y la economía circular

INVESTIGADORES

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Dr. D. Juan María Terrones Saeta

El equipo de investigación solicitante está formado por:

Dr. D. Antonio Gil Mena
Dr. D. Luis Segovia Guerrero
Dra. D^a Nuria Baladés Ruiz
Dr. D. Sergio Ignacio Molina Rubio

"Mantenimiento industrial con fabricación aditiva un paradigma sostenible que favorece la economía circular y la transición energética".

D^a Leonor Sillero Moreno

El equipo de investigación solicitante está formado por:

Dra. D^a Montserrat Pérez García
Dra. D^a Rosario Solera del Río
Dr. D. Diego Sales Márquez
Dra. D^a Juana Fernández Rodríguez
Dr. D. William Sganzerla

"Producción de hidrógeno verde, biometano y biofertilizante a través de residuos de la industria cervecera en el marco de la nueva tecnología para la producción de hidrógeno a partir de residuos industriales".

Dr. D. Francisco Javier González Gallero

El equipo de investigación solicitante está formado por:

Dr. D. Ismael Rodríguez Maestre
Dra. D^a María Jesús Jiménez Come
Dr. D. Juan Luis Foncubierta Blázquez
Dr. D. Jesús Daniel Mena Baladés
Dr. D. Pascual Álvarez Gómez
D. Gabriel González Siles
D^a Irene Sánchez Orihuela

"Estudio de viabilidad técnico-económica de una planta de producción híbrida de energía térmica, eléctrica e hidrógeno verde mediante energía solar (H2-PVT)".

Dr. D. Antonio Valle Gallardo

El equipo de investigación solicitante está formado por:

Dr. D. Domingo Cantero Moreno
Dra. D^a Gema Cabrera Revuelta
Dr. D. Jorge Bolívar Pérez
Dr. D. José Manuel Gómez Montes de Oca
Dr. D. Martín Ramírez Muñoz

"Producción de Bio-hidrógeno en procesos de fotofermentación y fermentación oscura con *Rhodobacter capsulatus* y *Escherichia coli*".

LABORATORIO DE LA CÁTEDRA FUNDACIÓN CEPESA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

La Comisión Mixta de la Cátedra ha comenzado a trabajar en el desarrollo del futuro Laboratorio de Investigación Cátedra Fundación Cepsa en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras.

Un proyecto, dentro del marco de la transición ecológica, que dará cabida al desarrollo por parte del alumnado e investigadores de trabajos fin de grado, fin de master y tesis doctorales, potenciando líneas de investigación alineadas con el interés de Cepsa.

El director de la Cátedra Fundación Cepsa, Francisco Trujillo, acompañado de María de la Luz Martín, directora de la Sección Departamental de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras; y Jose María Abelleira, profesor del Área de Ingeniería Química de la UCA realizaron una visita al Centro de Investigación de Cepsa en Alcalá de Henares (Madrid).

El objetivo, establecer las bases para la creación de este laboratorio, un encuentro en el que se exploraron diferentes vías de colaboración en las líneas de acción e investigación de interés por parte de Cepsa para ser desarrolladas en el futuro laboratorio de la Cátedra.

También se estudiaron diferentes opciones del equipamiento necesario para una futura colaboración con el Centro de Investigación.

Durante la visita a las instalaciones, junto a Carlos Prieto (Coordinador del Departamento de Excelencia Operacional del Centro de investigación de Cepsa) se conoció en detalle las líneas I+D desarrolladas en este Centro de Investigación, así como sus plantas piloto y capacidades analíticas de laboratorio.

¿Qué primera línea de investigación se ha propuesto desarrollar en el futuro Laboratorio Cátedra Fundación Cepsa?

Línea de Procesos de economía circular, como es el refinado mediante Hidrogenación Catalítica de biocrudos producidos en la Licuefacción Hidrotérmica tanto de biomasa (en particular, macroalgas invasoras) como de residuos industriales (en concreto, residuos tensioactivos).



PROGRAMA PARA LA DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA

05.1

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Una de las herramientas de la difusión de la Cátedra Fundación Cepsa es su página web, donde la comunidad universitaria y el personal de Cepsa puede informarse de todas las actividades, noticias y convocatorias que se realizan.



05.2

OBJETIVOS DE LAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Desarrollo y actualización de la página web de la Cátedra. El principal objetivo es aumentar el alcance de las líneas estratégicas de esta Cátedra, atrayendo visitantes que se beneficien de la información publicada en este espacio web. La página debe incluir la siguiente información:

Presentación de la Cátedra, en la que se definan objetivos y características principales de esta Cátedra de empresa.

Actividades, apartado en el que se publican aquellas actividades organizadas o con las que colaboramos.

Convocatorias, sección en la que se informe sobre los plazos y requisitos de las diferentes convocatorias que se definan (prácticas de empresa, trabajos fin de grado y máster, inscripciones Dossier de prensa, relación de artículos y noticias publicadas sobre las actividades de la Cátedra.

Servicio de vigilancia tecnológica.

Informar a los principales medios de comunicación de todos los actos, convocatorias y proyectos que realice la Cátedra Fundación Cepsa y la Universidad de Cádiz.

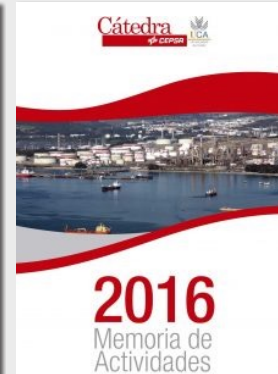
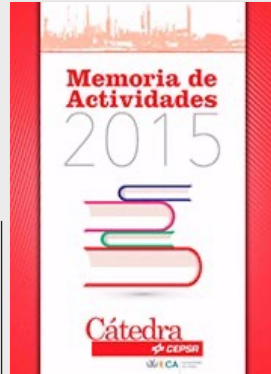
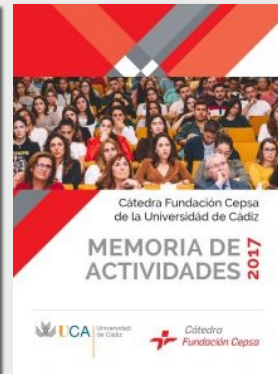
Participación en todos los foros y encuentros que ayuden a difundir la labor de la Cátedra Fundación Cepsa.

Realización de la Memoria Anual de la Cátedra.

✘ **¡NOVEDAD!** Durante 2023, dada la importancia clave y estratégica de las energías renovables, y recientemente el auge del hidrógeno verde, en la transición hacia una economía baja en carbono como un pilar clave en la lucha contra el cambio climático, se ha incorporado en la página web de la Fundación Cátedra Cepsa www.catedrafundacioncepsa.uca.es dos nuevos canales RRSS de Vigilancia Tecnológica sobre Energías Renovables e Hidrógeno Verde.

En ambos canales se podrá encontrar noticias, patentes, artículos técnicos, normativas, legislaciones, eventos para seguir la tendencia de estas fuentes de energía, pilares fundamentales e inagotables como solución sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

MEMORIAS CÁTEDRA FUNDACIÓN CEPSE DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ





Cátedra
Fundación Cepsa



UCA | Universidad
de Cádiz

Cátedra Fundación
Cepsa

0885

0884

0759

0811