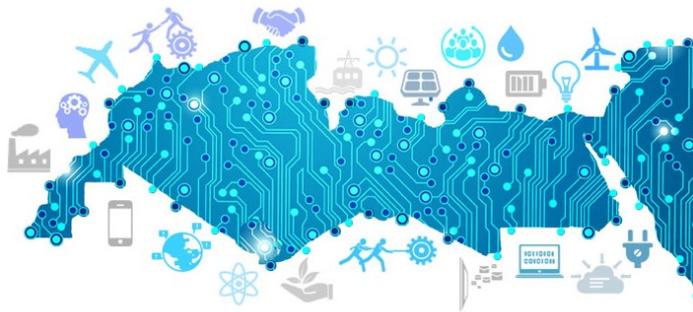


# 42. Enero '21

## North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



... LO QUE EL **WEBINARIO DE PRESENTACIÓN DE LA 3ª CONVOCATORIA INNOESPAMAROC ENERGY** NOS DEJÓ EL PASADO 10 DE DICIEMBRE ...



El pasado día 10 de diciembre de 2020 se hacía la presentación de la 3ª Convocatoria INNOESPAMAROC ENERGY que congregó *online* a más de 120 personas interesadas en aprender sobre la colaboración en I+D entre España y Marruecos en el sector energético.

La apertura del webinar corrió a cargo del Director Adjunto de Cooperación Internacional de CDTI, D. Luis González Souto, y el Director General de IRESEN, D. Badr Ikken. Ambos directores destacaron el gran interés estratégico para ambos países de este programa de cooperación internacional INNOESPAMAROC ENERGY, como demuestran los buenos resultados cosechados hasta el momento, con más de 10 proyectos seleccionados para obtener financiación nacional en las primeras dos ediciones de la convocatoria.

En segundo lugar, se presentaron los **ecosistemas de la I+D en energía** de cada país. Desde Marruecos, D<sup>a</sup> Nadia Zeddou nos presentó las oportunidades en energías renovables en Marruecos, y desde España, el Dr. Felix Téllez, investigador del CIEMAT, representando a la Alianza por la Investigación y la Innovación Energéticas (**ALINNE**), hizo un repaso sobre la inversión en investigación energética en España, los áreas en las que más se trabaja y los principales agentes del sector.

A continuación, D<sup>a</sup>. Sarah Diouri (IRESEN) y Cristina Gracia (CDTI), ambas Programme Manager de la 3ª Convocatoria **INNOESPAMAROC ENERGY**, presentaron las principales características de la convocatoria internacional:

- Consorcio mínimo formado por Empresa Española + Empresa Marroquí + Institución académica Marroquí.
- Proyecto de I+D en el ámbito energético y la sostenibilidad.
- Presupuesto mínimo para la empresa española de 175.000 € de costes elegibles, sin límite superior.
- Ninguno de los países puede tener un presupuesto superior al 70% del presupuesto total del proyecto.

El material generado en el webinar está disponible en la página web del evento:

\* **Grabación de la sesión:**

[https://eventos.cdti.es/ES/INNOESPAMAROC\\_ENERGY\\_THIRDCALLWEBINAR/Video#module293860](https://eventos.cdti.es/ES/INNOESPAMAROC_ENERGY_THIRDCALLWEBINAR/Video#module293860)

\* **Presentaciones:**

[https://eventos.cdti.es/ES/INNOESPAMAROC\\_ENERGY\\_THIRDCALLWEBINAR/Documentacion#module293854](https://eventos.cdti.es/ES/INNOESPAMAROC_ENERGY_THIRDCALLWEBINAR/Documentacion#module293854)

Se puede consultar el texto de la convocatoria y la documentación necesaria para presentar una propuesta en la página web de CDTI: <https://www.cdti.es/index.asp?MP=101&MS=842&MN=2&TR=C&IDR=2691>

## LA EMPRESA FORESA TECHNOLOGIES RECIBE LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL INICIAL DE SU PROYECTO UNILATERAL CON LA EMPRESA EGIPCIA ERICO

Durante enero de 2021 se realizó en Sohag (Egipto) la Certificación Internacional Inicial del proyecto de I+D que ejecutarán entre la empresa gallega [FORESA TECHNOLOGIES S.A.](#) y la empresa egipcia EGYPTIAN RECYCLING COMPANY CO- ERICO. El objetivo del proyecto AGROWASTE2PANEL es mejorar el proceso productivo de paneles de construcción y embalaje fabricados a partir de residuos del sorgo, así como estudiar la fabricación de dichos paneles a partir de otros residuos agrícolas, como son los originados por la transformación del maíz y/o de la palmera datilera. Además de las dos empresas anteriormente mencionadas, participará también en el proyecto el Centro Tecnológico del Mueble del Ministerio de Comercio e Industria egipcio. El proyecto [UNILATERAL](#), de dos años de duración, aunará la capacidad productiva de la empresa egipcia, que cuenta con la única planta en África de fabricación de paneles a partir de residuo de sorgo (cultivo predominante en zonas cálidas y secas, como es el Alto Egipto) y las capacidades de I+D de la empresa gallega, especialista, entre otros, en formulación y desarrollo químico de resinas y ligantes. Gracias al proyecto, se espera obtener paneles manufacturados de manera sostenible y que cumplan la legislación medioambiental europea.



Cultivo de sorgo. Fuente: [www.Supercampo.perfil.com](http://www.Supercampo.perfil.com)

## CERTIFICACION INTERNACIONAL FINAL DEL PROYECTO UNILATERAL ENTRE LA EMPRESA ESPAÑOLA MADE OF GENES Y LA EMIRATI ETISALAT EN BANCOS DE GENOMA HUMANO

En enero de 2021 se realizó en Dubái la Certificación Final del proyecto de I+D [UNILATERAL](#) ejecutado entre la empresa española [GENOMCORE \(MADE OF GENES\)](#) y el grupo internacional semi público ETISALAT.

El proyecto GENBANKUAE- DEVELOPMENT OF A FIRST-IN-CLASS ICT INFRASTRUCTURE FOR A NATIONAL GENOME DATABANK IMPLEMENTATION IN UAE HEALTHCARE SYSTEM, tiene como objetivo desarrollar la infraestructura del primer Banco de Datos Genómicos del Emirato de Dubái.

La idea de proyecto surgió en 2017 durante la incubación que MADE OF GENES realizó en dicho emirato con ETISALAT dentro del [Programa Dubái Future Accelerators](#). Como continuación de este programa, la empresa española fue financiada por CDTI en el marco de un proyecto UNILATERAL, desarrollando el proyecto desde 2018 a 2020.



Fuente: <https://madeofgenes.com/>

En este proyecto se ha conseguido desarrollar un Producto Mínimo Viable de la infraestructura tecnológica para entornos asistenciales a escala nacional. Fruto de este proyecto, la empresa MADE OF GENES ya ha lanzado el producto [REACTIVATE](#) que incluye análisis serológico SARS-COVID-19, análisis de 60 marcadores genéticos, análisis de perfil metabólico y análisis de 10 co-morbilidades COVID-19.

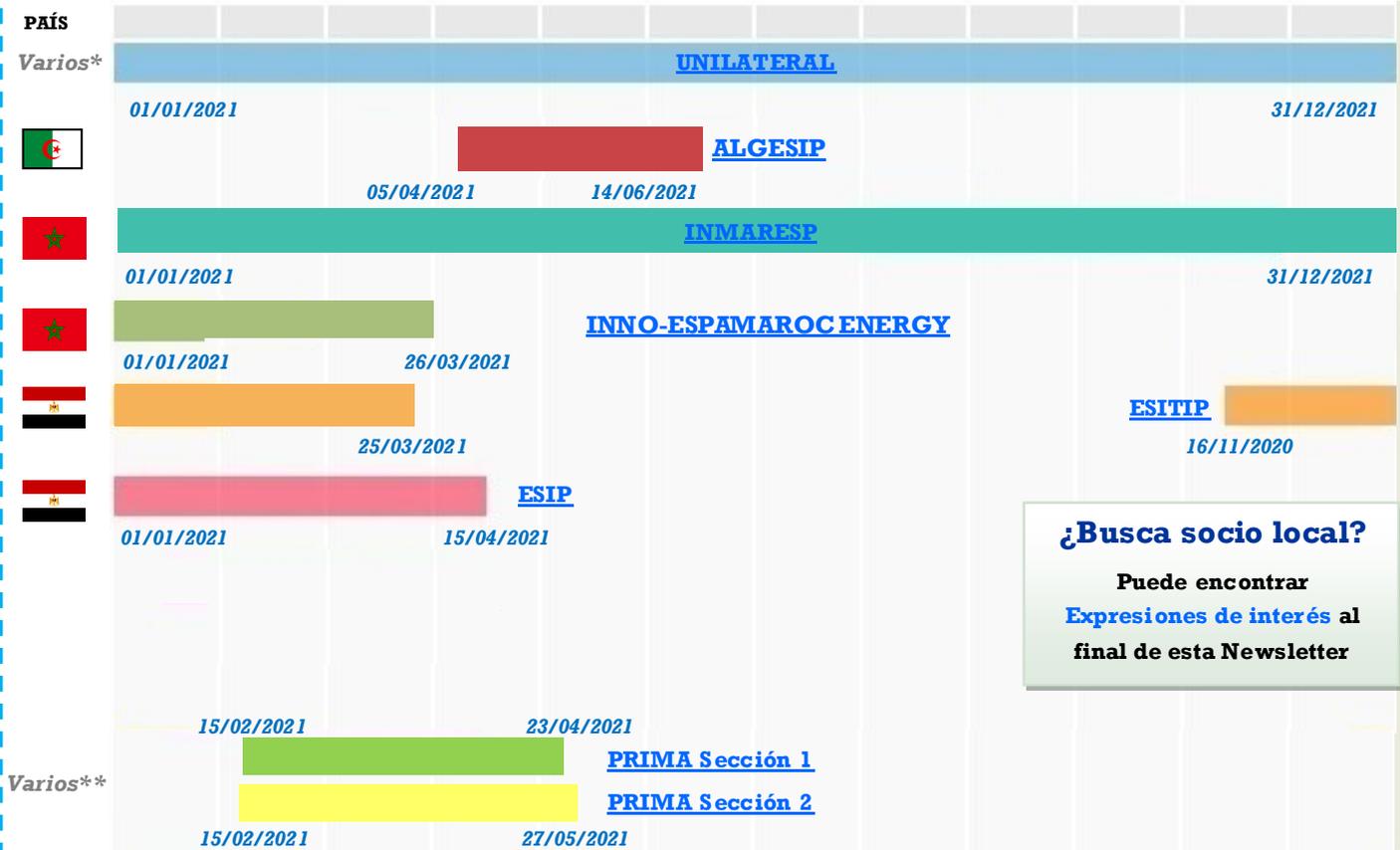
## RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

PAÍS SOCIO	CONVOCATORIA	SECTORES	TIPO	AGENCIA LOCAL
Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí, Kuwait, Mauritania, Senegal, Costa de Marfil y Cabo Verde	8ª Convocatoria UNILATERAL	Abierto	UNILATERAL	No hay. El socio local o autofinanciado o busca su financiación fuera de la convocatoria UNILATERAL
Argelia	ALGESIP	Abierto	BILATERAL	<b>DGRSDT</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Marruecos	INMARESP	Sectores industriales	BILATERAL	<b>MAROC PME</b> - Ministerio de la Industria, de la Inversión, del Comercio y de la Economía Digital
Marruecos	INNO ESPAMAROC ENERGY	EE.RR., Eficiencia energética, Smart grids, smart cities, movilidad sostenible	BILATERAL	<b>IRESEN</b> - Ministerio de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible
Egipto	ESITIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	<b>ITIDA</b> - Ministerio de Tecnologías de la Información y de la Comunicación
Egipto	ESIP	Agricultura y producción alimentaria, Agua, Salud, EE.RR, Medio Ambiente, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas	BILATERAL	<b>STDF</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	<b>HCST</b> - Higher Council for Science and Technology
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTILATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

# LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2021

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



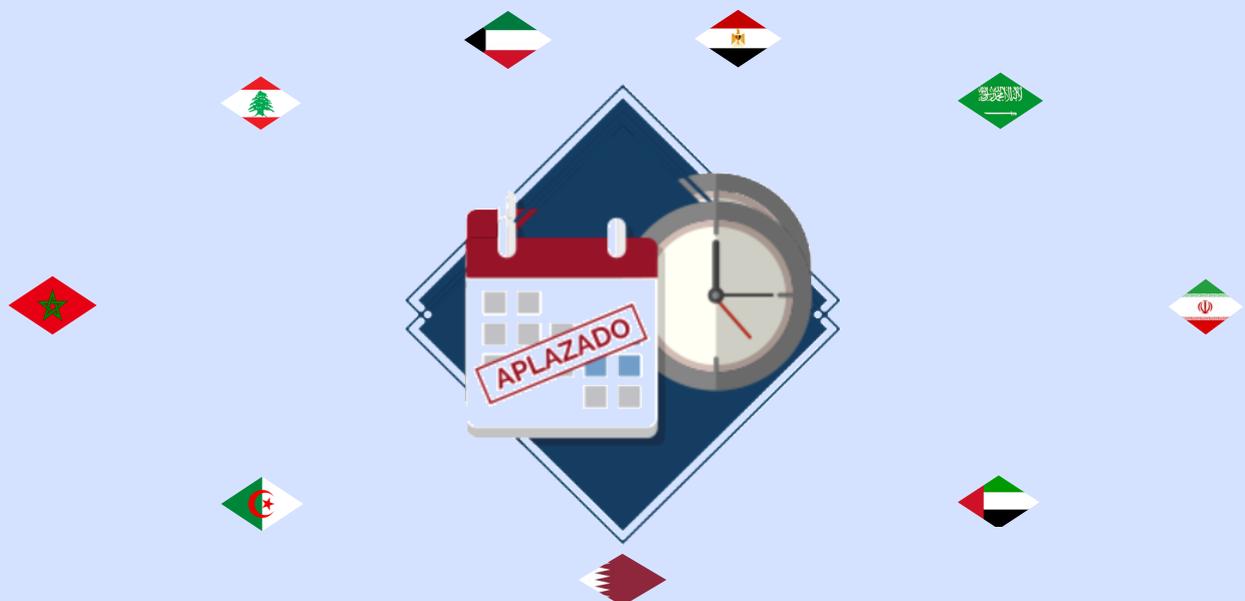
**¿Busca socio local?**

Puede encontrar  
Expresiones de interés al  
final de esta Newsletter

\*Países UNILATERAL: Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Ghana, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí, Kuwait, Mauritania, Omán, Senegal, Costa de Marfil y Cabo Verde.

\*\*Países PRIMA Sección 1-2: 19 países del Mediterráneo.

## Próximos eventos



Sigue toda la actualidad en nuestras redes sociales:



[@CDTIoficial](#)



[@CDTIoficial](#)

## EL NUEVO PARQUE TECNOLÓGICO DE SOUSS-MASSA PRONTO ESTARÁ OPERATIVO



Fuente: L'opinion

Los trabajos de construcción del nuevo parque tecnológico de 10.000 m<sup>2</sup> en el distrito de Tilila de Agadir están próximos a su finalización. Este parque, que será el cuarto de este tipo en Marruecos (después de los de Casablanca, Rabat y Tánger) ofrecerá servicios de soporte, formación y acompañamiento a PYMES y start-ups.

El proyecto que ha movilizado más de 62 millones de dirhams (MDH) de fuentes públicas y privadas, albergará alrededor de 100 empresas. Además, la estructura también incluye espacios y equipamientos comunes (6 salas de formación, sucursal bancaria, cafetería y guardería de empresa), así como un espacio dedicado a conferencias con una capacidad total de 800 personas.

El tecnoparque de Agadir está destinado a apoyar la dinámica del emprendimiento y la innovación en la región sur del país, de acuerdo con el Plan de Aceleración Industrial 2014-2020. Este proyecto supondrá la creación 24.000 puestos de trabajo, consolidará la posición de la región de Souss-Massa como un polo económico competitivo a nivel nacional y africano en términos de emprendimiento e innovación.

[Más información](#)

## ONEE Y FRDISI UNEN FUERZAS PARA CONSTRUIR UN CENTRO DE TECNOLOGÍA DIGITAL INTELIGENTE



Fuente: InfoMédiaire

La Oficina Nacional de Electricidad y Agua Potable (ONEE) y la Fundación para la Investigación, Desarrollo e Innovación en Ciencia e Ingeniería (FRDISI) firmaron este mes de enero un memorando de entendimiento para el desarrollo conjunto de un centro de alta tecnología para la digitalización y la inteligencia artificial.

Ubicado en el recinto del Centro de Ciencias y Técnicas de la Electricidad (CSTE) de la ONEE en Casablanca, este centro albergará plataformas experimentales que permitirán la implementación de proyectos de formación, especialización y de investigación y desarrollo relacionados con múltiples aplicaciones de inteligencia artificial en sectores especializados que promueven la transferencia de tecnología a competencias nacionales.

Esta nueva alianza beneficiará también a diversos sectores de la industria nacional así como a los países del África subsahariana a los que la ONEE está vinculada a través de la cooperación, particularmente en el ámbito de la formación en el CSTE, seleccionado como centro de excelencia dentro de la RACEE (Red Africana de Centros de Excelencia en Electricidad), donde varios empleados de estos operadores continentales asisten regularmente a capacitaciones en el comercio de la electricidad.

[Más información](#)

## MARRUECOS INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE REDES INTELIGENTES

La Universidad Politécnica Mohammed VI (UM6P) y el Instituto de Investigación de Energía Solar y Nuevas Energías (IRESEN) organizaron la ceremonia oficial de lanzamiento de la construcción de un centro de investigación dedicado a las redes inteligentes.

Esta tercera fase relacionada con las redes inteligentes y la movilidad sostenible de la plataforma de investigación GREEN & SMART BUILDING PARK "GSBP", está en marcha con el apoyo del Ministerio de Energía, Minas y Medio Ambiente así como el apoyo técnico y financiero de la Agencia Coreana de Cooperación Internacional (KOICA) por una suma de 8 millones de dólares.

El centro está formado por 3 laboratorios principales:

- Un laboratorio de modelado, simulación y optimización de sistemas eléctricos,
- Un laboratorio de automatización de control de calidad de redes eléctricas,
- Un laboratorio de micro-redes, gestión de flujo y análisis de redes equipado con un emulador eléctrico y un simulador para modelar la red eléctrica de una gran ciudad del tamaño de Casablanca.

Este centro altamente tecnológico es único a nivel continental gracias al acoplamiento de la simulación de las redes dentro de los laboratorios con las redes eléctricas de la villa solar. El objetivo es desarrollar soluciones tecnológicas adaptadas al contexto nacional y continental para apoyar la estrategia de eficiencia energética y cubrir todos los temas relacionados con la ciudad inteligente y sostenible del mañana. Esto ayudará a posicionar a Marruecos como un centro continental de investigación e innovación en estos campos.

[Mas información](#)

## LA AGRICULTURA BIOLÓGICA SE ABRE CAMINO EN EL PAÍS

- La estrategia agrícola de la generación verde tiene como objetivo alcanzar las 100.000 HA de área de cultivos orgánicos para 2030.
- La agricultura orgánica debe generar un valor añadido del 35-50% en comparación con la agricultura convencional.



Fuente: La Vie Eco

El sector de la agricultura ecológica ha registrado una demanda en evolución de los consumidores marroquíes y extranjeros durante varios años, lo que sugiere un futuro floreciente para este nicho.

En términos de producción, el sector generó un volumen de 120.000 toneladas en 2019 frente a 40.000 toneladas en 2010; si hablamos de exportaciones tendríamos un volumen de 17.000 toneladas en 2019, frente a 10.000 en 2010.

La proximidad geográfica de Marruecos a los principales mercados de consumo y el patrimonio agrícola rico y diversificado posicionan favorablemente al origen marroquí en este sector para avanzar.

Este modo de producción se inició en Marruecos en la década de 1990 y se ha visto reforzado en el marco del Plan Marruecos Verde así como por el establecimiento desde 2018 de un marco legal regulatorio. Asimismo, desde el punto de vista regulatorio, el sector cuenta ahora con dos organismos de certificación y control acreditados.

[Más información.](#)

## MARRUECOS PARTICIPA ACTIVAMENTE EN EL DESARROLLO DEL HIDRÓGENO VERDE



Durante la Asamblea Anual de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), el Ministro de Energía y medio ambiente marroquí, Aziz Rabbah, destacó las medidas tomadas por Marruecos para el desarrollo del sector del hidrógeno verde: la preparación de una hoja de ruta nacional para la energía del hidrógeno, la creación en 2019 de una Comisión Nacional del Hidrógeno, así como una serie de iniciativas relacionadas con la investigación y el desarrollo en este campo.

Fuente: InfoMédiaire

También destacó la necesidad de la cooperación internacional para unificar los esfuerzos internacionales y fortalecer las alianzas en este sector. En este sentido, se refirió al acuerdo de cooperación celebrado entre Marruecos y Alemania para el desarrollo de la producción de hidrógeno verde y el fomento de la investigación y la inversión en este campo, así como la implicación del Reino en iniciativas y esfuerzos internacionales en torno a esta energía limpia, como la Carta Verde Europea.

El ministro también subrayó el papel del hidrógeno verde en la lucha contra el calentamiento global así como en la aceleración de la transición energética y que Marruecos cuenta con un modelo energético basado principalmente en el desarrollo de energías renovables y limpias, el fortalecimiento de la eficiencia energética y el apoyo a los cambios tecnológicos vinculados a la transición energética global.

[Más información](#)

### **CONVOCATORIA INNOESPAMAROC ENERGY**

Convocatoria para proyectos bilaterales entre España y Marruecos en tecnologías relacionadas con las Energías Renovables y la sostenibilidad.

**Abierta entre 1 Enero - 26 Marzo 2021**

Se puede consultar el texto de la convocatoria y la documentación necesaria para presentar una propuesta en la página web de CDTI:

[http://bit.ly/INNOESPAMAROC\\_ENERGY](http://bit.ly/INNOESPAMAROC_ENERGY)

### **CONVOCATORIA INMARESP**

Convocatoria para proyectos bilaterales entre España y Marruecos en Tecnologías y Sectores industriales y fabriles: agroalimentario, automoción, electrónica, textil, aeronáutica, químico, fabricación, etc .

**Abierta todo el año**

Se puede consultar el texto de la convocatoria y la documentación necesaria para presentar una propuesta en la página web de CDTI:

<http://bit.ly/INMARESP>

## LA MINISTRA ESPAÑOLA TERESA RIBERA PRESIDE LA ASAMBLEA IRENA DE ABU DHABI

En Enero de 2020 la Asamblea ministerial de la Agencia Internacional de las Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés) decidió elegir a España para presidir su Asamblea del año 2021, llamada a celebrarse los días 16 y 17 de enero de 2021 en Abu Dhabi. No obstante, la situación actual ha hecho que la XI Asamblea de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) se celebre virtualmente.

"Todos somos muy conscientes de la urgente necesidad de cambiar de rumbo hacia un futuro energético sostenible: con más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de este sector, la transición energética juega un papel clave en la gestión de la emergencia climática global", sostuvo Teresa Ribera, ministra para la Transición Ecológica del Gobierno de España. [Más información.](#)

## LA AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (IRENA) IMPULSARÁ UN FORO GLOBAL DE ALTO NIVEL SOBRE TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Reunidos en Asamblea, los miembros de IRENA, han aprobado por abrumadora mayoría el establecimiento de un nuevo Foro Global de Alto Nivel sobre Transición Energética. El instrumento utilizará el conocimiento y los poderes de convocatoria de IRENA para centrar las transiciones energéticas en el corazón de una recuperación post-Covid efectiva. La decisión pone punto final a la asamblea anual de la agencia, que ha reunido virtualmente en Abu Dhabi a más de 2000 participantes del 18 al 21 de enero. Para mantener el impulso político para la

Fuente: *El Correo del Golfo*

recuperación verde en 2021, el nuevo Foro tiene la intención de acelerar las acciones de transición energética de los países, la industria, las empresas, los inversores y el mundo académico. Según ha informado IRENA, el foro se centrará en tres temas generales para 2021, como la construcción de esfuerzos de recuperación en la transición energética, el aumento de las energías renovables en la salud y la alimentación, así como la conducción de estrategias de cero neto en línea con el Acuerdo de París.

[Más información.](#)

## EMIRATOS DIVERSIFICA LAS FUENTES DE ENERGÍA

El país ha logrado resultados significativos en términos de reducción de agua y combustible fósil, consumo de electricidad y emisiones de carbono.



Suhail bin Mohammed Al Mazrouei, Ministro de Energía e Infraestructura

Fuente: *El Correo del Golfo*

"EAU está interesado en diversificar sus fuentes de energía y proteger el medio ambiente" declara Suhail bin Mohammed Al Mazrouei, ministro de Energía e Infraestructura. En 2017, lanzó su Estrategia Energética 2050, que es la primera estrategia unificada de plan energético del país que crea equilibrio entre producción y consumo, obligaciones ambientales globales y asegura un entorno económico favorable al crecimiento para todos los sectores. El país también apunta a elevar la contribución de las energías limpias en la combinación energética total al 50 por ciento para el 2050", agregó.

En sus declaraciones se destacan los múltiples esfuerzos realizados en esta dirección a través por ejemplo de la "Estrategia de Seguridad Hídrica 2036", el "Marco de Sostenibilidad de Edificios y Carreteras", los proyectos residenciales implementados por el Programa de Vivienda Sheikh Zayed, el desarrollo de un sistema federal de sostenibilidad de edificios y carreteras, la monitorización de la calidad del aire relacionada con los proyectos de mantenimiento y construcción, una política de compras ecológicas y empleo de tecnologías avanzadas, la liberalizaron los precios del gas, gasolina y el diésel o el lanzamiento de una campaña nacional de racionalización del consumo. [Más información.](#)

### 7ª POSICIÓN PARA ARABIA SAUDI EN VELOCIDAD DE INTERNET 5G

Arabia Saudita ocupa el séptimo lugar a nivel mundial en términos de tecnología 5G y velocidad de Internet, dijo Abdullah Alswaha, Ministro de Comunicaciones y Tecnología de la Información, al margen de la cuarta edición de la Iniciativa de Inversión Futura (FII).

"Deberíamos tener inversiones digitalizadas más innovadoras, a la luz de los desafíos y la falta de claridad que nos esperan en el futuro", agregó Alswaha.

Saudi Aramco tiene más de \$ 270 millones en inversiones en tecnología con Google, la mayor en la región MENA, gracias a la resiliencia, la ejecución y la velocidad.

El proyecto "The Line" recientemente anunciado en NEOM es una idea revolucionaria de un cinturón de 170 kilómetros de comunidades futuras habilitadas por inteligencia artificial hiperconectadas, sin automóviles ni carreteras y construido alrededor de la naturaleza. Es un modelo de energía renovable y libre de contaminación que reduciría los costos, dijo el ministro.

[Más información.](#)

### UNA APUESTA POR LAS CIUDADES INTELIGENTES EN ORIENTE MEDIO

La búsqueda de hojas de ruta de sostenibilidad, la transformación del paisaje urbano y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos son prioridades simultáneas para todas las grandes ciudades. Las tecnologías emergentes están preparadas para desempeñar un papel influyente a la hora de facilitar el éxito, y las ciudades están ansiosas por aprovechar el poder de una tecnología, en particular, para avanzar: Internet de las cosas (IoT).

Ha habido un aumento exponencial de desarrollos de ciudades inteligentes en el Medio Oriente, aspirando a convertirse en líderes mundiales en el espacio. En los EAU, ya se han desarrollado varias ciudades inteligentes, incluidas Masdar City y The Sustainable City. Y en Arabia Saudita, los planes para una nueva ciudad inteligente llamada "The Line", que es parte del desarrollo de una megaciudad de 500 mil millones de dólares estadounidenses llamado NEOM, se dieron a conocer recientemente como parte de la Visión 2030 para abrazar una nueva era económica. [Más información.](#)



EAU

22 Enero 2021

### VIDEO CONCEPTUAL DEL HYPERLOOP DUBAI

Virgin Hyperloop de Dubai ha lanzado un video conceptual que muestra la experiencia de los usuarios a bordo del pod de principio a fin.

La mezcla de animación y realidad ayudará a las personas a imaginar cómo sería el viaje desde el momento en que llegan al portal hasta que abordan la cápsula, dijo un comunicado del grupo.

DP World, con sede en Dubai, es un importante inversor en el hyperloop, que promete proporcionar una experiencia de transporte público totalmente diferente.

"Mostrar la experiencia del pasajero de Virgin Hyperloop es un vistazo al futuro ... Nos estamos acercando a la comercialización de lo que será el primer nuevo modo de transporte a gran escala en un siglo", Sultan Ahmed Bin Sulayem, presidente del grupo y director ejecutivo DP World y presidente de Virgin Hyperloop, dijo.

Virgin Hyperloop tiene como objetivo recibir la certificación de seguridad para sus sistemas Hyperloop para 2025 y lanzar operaciones comerciales para 2030.

[Más información.](#)



Fuente: Arab News

### CONVOCATORIA UNILATERAL 2020

En 2021 vuelve a abrir la convocatoria [UNILATERAL 2020](#) con financiación para el desarrollo de productos y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado aplicado a cualquier sector.

Los proyectos unilaterales son aquellos proyectos en cooperación tecnológica internacional con certificación y seguimiento unilateral por parte del CDTI, realizados por consorcios internacionales, con participación de empresas españolas, que colaboran de forma efectiva con uno o más socios extranjeros de los siguientes países:

Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia, Bangladesh, Brasil, Cabo Verde, Camboya, Catar, Chile, China, Colombia, Corea del Sur, Costa de Marfil, Costa Rica, Cuba, EAU, EEUU(\*), Ecuador, Egipto, Filipinas, Ghana, Guatemala, India, Indonesia, Irán, Japón, Jordania, Kuwait, Sri Lanka, Laos, Líbano, Malasia, Marruecos, Mauritania, Myanmar, México, Perú, República Dominicana, Omán, Rusia, Senegal, Singapur(\*), Tailandia, Taiwán(\*), Túnez, Uruguay y Vietnam.

## PROGRAMA STARTUP LAUNCHPAD PARA IMPULSAR MÁS STARTUPS TECNOLÓGICAS EN EGIPTO

Se ha anunciado una asociación entre la Agencia de Desarrollo de la Industria de la Tecnología de la Información (ITIDA) y la Universidad Americana en El Cairo Venture Lab (AUC VLab) para presentar el programa Startup Launchpad en Egipto que se centra en la construcción de la industria de las TIC empoderando a los empresarios egipcios para lanzar start-ups tecnológicas.

El programa Startup Launchpad de ocho semanas tiene como objetivo apoyar e inspirar el ecosistema emprendedor de Egipto, ofreciendo una amplia oferta de formación a nivel nacional para emprendedores tecnológicos. También brinda oportunidades de desarrollo de redes y habilidades para ayudar a los emprendedores tecnológicos a desarrollar ideas comerciales de manera efectiva y aumentar las posibilidades de supervivencia y éxito de sus nuevas empresas.

El programa impulsado por ITIDA será entregado por AUC Venture Lab, un miembro de Babson Collaborative for Entrepreneurship Education, fundado por Babson College, el instituto educativo global líder en EE. UU. en el campo del emprendimiento.

Startup Launchpad ayudará a los participantes a validar sus soluciones innovadoras y preparará a los emprendedores para un día de presentación que se realizará en marzo de 2021, donde presentarán sus soluciones e ideas innovadoras a posibles inversores. El programa ayudará a los participantes a identificar las brechas del mercado, así como a superar otros desafíos que las nuevas empresas tecnológicas enfrentan en Egipto, como escalar globalmente y navegar por el ecosistema.

[Más información](#)

### CONVOCATORIA ESITIP

Convocatoria para proyectos bilaterales entre España y Marruecos en Tecnologías TIC y sus aplicaciones (Salud, Infraestructura, Movilidad, Agricultura, Seguridad, Transporte, Educación, Energía, etc.).

**Abierta entre el 16 de Noviembre de 2020 y 25 Marzo de 2021**

- Beneficiarios: consorcio con al menos 3 miembros (empresa española, empresa egipcia, Univ/CT egipcia).
- Duración del proyecto: 12-24 meses



Se puede consultar el texto de la convocatoria y la documentación necesaria para presentar una propuesta en la página web de CDTI:

<http://bit.ly/ESITIP>

También puede consultarse el material de apoyo generado durante el webinar de lanzamiento de la convocatoria:

**Grabación completa del Webinar:**

<https://eventos.cdti.es/EN/ESITIP2021/Video#module29268>

2

**Presentaciones del evento:**

<https://eventos.cdti.es/EN/ESITIP2021/Documentacion>

### CONVOCATORIA ESIP

Convocatoria para proyectos bilaterales entre España y Marruecos en Tecnologías EE.RR., Infraestructuras, Salud, Agricultura Sostenible, Trat. Aguas y Residuos, Construcción, Transporte, Industrias fabriles, Turismo, etc.

**Abierta entre el 1 de Enero de 2020 y 15 Abril de 2021**

- Beneficiarios: consorcio con al menos 3 miembros (empresa española, empresa egipcia, Univ/CT egipcia).
- Duración del proyecto: 12-24 meses



Se puede consultar el texto de la convocatoria y la documentación necesaria para presentar una propuesta en la página web de CDTI:

<http://bit.ly/ESIP2021>

### CONVOCATORIA UNILATERAL 2021

Vuelve a abrir la convocatoria **UNILATERAL** con financiación para el desarrollo de productos y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado aplicado a cualquier sector.

**¡Convocatoria abierta todo el año!**

Se buscan proyectos ejecutados en colaboración por una empresa española y entidades extranjeras.



## Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>MicroHard for Technological Dev.</b> <a href="mailto:microcol@gmail.com">microcol@gmail.com</a>	Inteligencia Artificial (IA)	Desarrollo de IA de una plataforma para la detección precoz de enfermedades aviares	Empresa especializada en el desarrollo de Inteligencia Artificial <a href="#">Link</a>
<b>DeltaSoft</b> Mohamed Nagy <a href="mailto:m.nagy@edeltasoft.com">m.nagy@edeltasoft.com</a>	El-learning technologies	Laboratorio virtual de anatomía utilizando realidad virtual e-learning	Empresa con experiencia en realidad virtual y aumentada <a href="#">Link</a>
<b>Disruptive Mobility Tech.</b> Samar AbdelFattah (CEO) <a href="mailto:Samar.abdelfattah@disruptivemobility.com">Samar.abdelfattah@disruptivemobility.com</a>	Smart Mobility Services	IA para análisis de movilidad en la ciudad	Empresa experta en IA, GIS y simulación <a href="#">Link</a>
<b>National Research Centre</b> Prof. Gamal A. Khater <a href="mailto:j.khater@yahoo.com">j.khater@yahoo.com</a>	Materiales	Uso de polvo de cemento by-pass y cenizas volantes de carbón para la producción de vidrio y materiales vitrocerámicos	Empresa cerámica, vitrocerámica y/o protección ambiental
<b>Assiut University</b> Prof. Ahmed Hamza <a href="mailto:ah-hamza@aun.edu.eg">ah-hamza@aun.edu.eg</a>	Energía Renovable	Energía y sistemas de energía eficiente.	Energía renovable
<b>National Research Centre</b> Dr. Omaina M. Kandil <a href="mailto:Omaina_mk@yahoo.com">Omaina_mk@yahoo.com</a>	Reproducción Animal (Theriogenology)	Diseño de una plantilla genética específica de fertilidad y producción de leche para el programa de selección genética con uso comercial	Reproducción Animal, Inseminación Artificial, Tecnologías Reproductivas y genética molecular
<b>Central Metallurgical R&amp;D Institute (CMRDI)</b> Prof. Taher A. El-Bitar <a href="mailto:elbitart@yahoo.com">elbitart@yahoo.com</a>	Materiales	Tecnología y materiales de construcción avanzada: implementar conocimientos técnicos para el desarrollo del alambre de acero para las tuberías de hormigón pretensado	Productor de acero especial laminado, campo de desarrollo de procesamiento industrial
<b>National Research Centre</b> Prof. Azza Abdel-Fattah <a href="mailto:abdelfattah.azza@yahoo.com">abdelfattah.azza@yahoo.com</a>	Tratamiento de residuos, farmacia	Uso de enzimas, especialmente colagenolíticas y queratindolíticas puras para la hidrólisis de desechos quitinosos y queratinosos para ser de aplicación en campos farma-	Farmacia
<b>Mining Industries &amp; Marble Technology Center</b> Eng. Ahmed Anwer Mahfouz <a href="mailto:Aanwer74@hotmail.com">Aanwer74@hotmail.com</a>	Minería y materiales (mármol y granito)	Optimización de la calidad de los mármoles egipcios, que presentan una serie de deficiencias de calidad y de productividad que dificultan su acceso a mercado (alta cantidad de óxidos de las arenas de sílice, alto contenido de sales, etc.)	Experto industrial minero, experiencia con mármol y granito y en actividades de materiales en laboratorio y modelado geológico
<b>Furniture Technology Center</b> D. Emad Maximous <a href="mailto:Emadfakhry1@gmail.com">Emadfakhry1@gmail.com</a>	Mobiliario	Innovación y tecnología para la fabricación de paneles de madera alternativos. Adaptación de las tecnologías al contexto egipcio. Evaluación de diferentes tipos de residuos agrícolas y su aplicabilidad para la fabricación de paneles de madera alternativos	Industria mobiliaria
<b>Special Foods Industry International CO</b> <a href="mailto:sfiyom@sfi-egypt.com">sfiyom@sfi-egypt.com</a>	Agricultura y producción alimentaria	Mejorar la calidad de las aceitunas egipcias para cumplir con los estándares internacionales. El progreso del cultivo de aceitunas desde la industria agroalimentaria a la industria de procesamiento para liderar un producto innovador con valor añadido	Agricultura y producción alimentaria. Industria relacionada con la producción de aceitunas
<b>Egyptian Petroleum Research Institute</b> Dr. Devil Alman <a href="mailto:dr.d.mohammad@yahoo.com">dr.d.mohammad@yahoo.com</a>	Bio-petróleo, biomasas, gas Medio ambiente	Desarrollo de biocombustibles y/o biogás a partir de residuos agrícolas y/o industriales	Relacionado con aprovechamiento de residuos agrícolas y/o industriales para uso energético.
<b>National Research Centre</b> Dr. Shereen K. Amin <a href="mailto:dr.shereenkamel@hotmail.com">dr.shereenkamel@hotmail.com</a>	Departamento de Ingeniería Química y Plantas Piloto	Desarrollo de proyecto de I+D en ingeniería química, tecnología de membranas y/o materiales cerámicos avanzados.	Ingeniería química y medioambiental, tecnología de membranas y materiales cerámicos avanzados
<b>Suez Canal University</b> Prof. Ahmed Mohamed Ahmed Abdel-Azeem <a href="mailto:zemo3000@yahoo.com">zemo3000@yahoo.com</a>	Centro de investigación científica y educación superior	Proyectos encaminados a incrementar el rendimiento del suelo a través de la adaptación a estreses abióticos (sequías y salinas) Proyectos dedicados a la alta producción y a reducir el uso excesivo de fertilizantes químicos	Producción de productos vegetales para mejorar la industria disminuyendo el impacto en el medioambiente.



## Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Data Management Systems</b> Prof. Dr. Hazem El-Gendy <a href="mailto:elgendy@pqj.edu.eg">elgendy@pqj.edu.eg</a>	Software Development	Desarrollo de sistemas para aplicaciones en la nube	Empresa especializada en herramientas y sistemas de e-learning y herramientas educativas
<b>Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University</b> Nefertiti El-Nikhely <a href="mailto:iqsr.nelikhely@alexu.edu.eg">iqsr.nelikhely@alexu.edu.eg</a>	Biotechnology	Estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España	Industria farmacéutica con interés en productos naturales y nutracéuticos
<b>HBRC+LSC Egypt</b> Prof. Dr. Yehia M. Hussein <a href="mailto:yehiamhussein@yahoo.com">yehiamhussein@yahoo.com</a>	Construcción	Desarrollo de muros, fachadas y refuerzos para estructuras metálicas en un sistema innovador de estructuras ligeras de acero (Light Gauge Steel)	Compañía industrial especializada en construcción y fabricación de edificios
<b>NRC + OBOUR LAND</b> Dr. Salem Abd El Ghani <a href="mailto:ghani43@hotmail.com">ghani43@hotmail.com</a>	Departamento de Lácteos y Alimentación NRC	Desarrollo de compuestos bióticos para aplicaciones alimenticias	Empresa interesada en el sector de los lácteos, bebidas y zumos
<b>Central Lab .Agricultural Climate</b> Dr. Maha L. Elsayed <a href="mailto:Elsayed.maha@hotmail.com">Elsayed.maha@hotmail.com</a>	Agricultura	Tecnología electrónica e informática, sensores para estaciones meteorológicas y actividades agrotecnológicas	Compañía que trate con tecnología de información geográfica, agricultura climática inteligente e Internet de las Cosas
<b>Plastic Technology Center</b> Wafaa Moursy <a href="mailto:Wafaa_dina@yahoo.com">Wafaa_dina@yahoo.com</a>	Plástico	Innovación en aditivos de manufactura, innovación en el procesado del plástico y recuperación de energía.	Compañía proveedora de soporte técnico especializada en plástico.
<b>Universidad Politécnica de Madrid</b> Santiago Madruga <a href="mailto:Santiago.madruga@upm.es">Santiago.madruga@upm.es</a>	Energía Renovables y Medio ambiente	Zero Energy Desalination System Based on High Concentration Photovoltaics and Metal-Organic Framework Membranes	Abstract de la propuesta para su interés <a href="#">link</a>
<b>Institute of Environmental Studies and Research</b> <a href="mailto:Nouradm5@yahoo.com">Nouradm5@yahoo.com</a>	Energías renovables, medio ambiente	Sistema de generación híbrida con energías renovables y residuos. Diseño y la construcción de un prototipo de sistema híbrido, Desarrollo del modelo matemático y su software de gestión.	Energías renovables con fuentes térmicas y eléctricas (solar, eólica, residuos orgánicas)
<b>Textile Technology Centre</b> Dr. Mohamed Abdehameed <a href="mailto:mohamedahameed@hotmail.com">mohamedahameed@hotmail.com</a>	Industria Textil	Agricultura y Producción Sostenible de Alimentos, Gestión Hídrica e Industrias Manufactureras como la textil	Documentos de los 5 proyectos propuestos por Textile Technology Centre <a href="#">link</a>
<b>Universidad de Jaén</b> Dr. Eduardo F. Fernandez <a href="mailto:eduardo.fernandez@ujaen.es">eduardo.fernandez@ujaen.es</a>	Materiales, Energía Solar	Producción de recubrimiento superhidrofóbico para diferentes aplicaciones, principalmente placas solares	Abstract de la propuesta para su interés <a href="#">link</a>
<b>Nahda University, OrgaMisr</b> Dr. Nofal Khamis Soliman <a href="mailto:Nofal.Khamis@nub.edu.eg">Nofal.Khamis@nub.edu.eg</a>	Salud, COVID-19	Síntesis de una membrana de poros (máscara); Síntesis de nanomateriales superhidrofóbicos y propiedades antibacterianas; Producción de dispositivos enriquecedores de oxígeno optimizados y asequibles	Abstract de la propuesta para su interés <a href="#">link</a>



## Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Université M'Hamed Bougara Bouverdes</b> <a href="mailto:s.garakebbouche@univ-bouverdes.dz">s.garakebbouche@univ-bouverdes.dz</a>	Hidrocarburos. Biotecnología.	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
<b>University Houari Boumediene</b> <a href="mailto:touilboukoffa@yahoo.fr">touilboukoffa@yahoo.fr</a>	Farmacéutico. Biotecnología.	Desarrollo de los efectos de los inmuno-reguladores en disfunciones inmunitarias y de los efectos preventivos y / o terapéuticos de biomoléculas aisladas.	Farmacia o laboratorios de biotecnología de la salud
<b>Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="mailto:amel.boudjemaa@yahoo.fr">amel.boudjemaa@yahoo.fr</a>	Nanotecnología. Medio ambiente.	Reactivación de los nanomateriales, en el campo de la energía y del medio ambiente, producción de hidrógeno y la depuración de las aguas mediante el procedimiento de fotocatalisis	Tratamiento de suelos
<b>Université M'Hamed Bougara Bouverdes</b> <a href="mailto:Mourad.belkhef@gmail.com">Mourad.belkhef@gmail.com</a>	Farmacéutico. Biotecnología.	Investigación y desarrollo de la producción de biomoléculas y optimización de los procesos de producción: ingeniería genética, células animales cultivadas y microorganismos en la producción de biomoléculas	Farmacéutica. Desarrollador de biomoléculas terapéuticas.



## Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Unité de Développement des Équipements Solaires</b> <a href="mailto:nkmerzouk@gmail.com">nkmerzouk@gmail.com</a>	Energía. Tratamiento de Agua.	Disminución del impacto nacional de energía y tratamiento de aguas residuales a través de los procesos biológicos, como el reactor secuencial de secuencias (SBR) y Advanced Oxidation Processes (AOPs).	Tratamiento, depuración y reutilización de aguas residuales domésticas e industriales.
<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA)</b> <a href="mailto:a.laribi@ensa.dz">a.laribi@ensa.dz</a>	Agroalimentación.	Investigación y desarrollo de la producción de alimentos sin aromas sintéticos. Desarrollo de Stevia para uso alimenticio.	Empresas del sector de la agroalimentación, con tecnología avanzada para los estudios de nutracéuticos.
<b>Laboratoire d'écologie micro-bienne</b> <a href="mailto:abadifarida@yahoo.fr">abadifarida@yahoo.fr</a>	Agroalimentario. Medio ambiente.	Estudio de la diversidad de microsmbiontes de nodulación, selección y evaluación de su capacidad de fijación de nitrógeno.	Conocimiento de la diversidad de microsmbiontes de nodulación.
<b>University of Bejaia</b> <a href="mailto:lilabouekbachemakh-louf@yahoo.fr">lilabouekbachemakh-louf@yahoo.fr</a>	Agroalimentación.	Valorización de las pieles de patata para la preparación de chips con secado en el microondas y la mejora de cáscaras mediante la formulación de alimentos funcionales.	Desarrollo y comercialización de producto alimenticio final.
<b>Unité de Développement des Équipements Solaires</b> <a href="mailto:chadersami-ra.dqrsdt@gmail.com">chadersami-ra.dqrsdt@gmail.com</a>	Energía. Tratamiento de aguas.	Diseñar el proceso de depuración y realizar su validación en una estación de tratamiento de aguas residuales usando microalgas del sur de Argelia para depurar el agua y reutilizarla para el riego agrícola.	Conocimiento de tecnologías de depuración y reutilización de aguas.
<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique</b> <a href="mailto:bmouhouche@yahoo.fr">bmouhouche@yahoo.fr</a>	Energía. Medio ambiente.	Investigación sobre el agua virtual y la huella hídrica agrícola. Investigación sobre el cambio climático.	Agua virtual en la agricultura, productos agrícolas estratégicos y huella hídrica.
<b>Universidad de Mentouri CONSTANTINE 1</b> <a href="mailto:Moussa.adjeroud@umc.edu.dz">Moussa.adjeroud@umc.edu.dz</a>	Medioambiente. Biotecnología	Estudio de la biodiversidad de las bacterias actinomicetales y Archaeobacterias hipertermófilas que producen sustancias bioactivas en algunos ecosistemas extremos de Argelia	Experiencia en el sector de la biotecnología.
<b>Universidad de Tيارت</b> <a href="mailto:belarbinostefa@yahoo.fr">belarbinostefa@yahoo.fr</a>	Nano medicina. Medioambiente.	Explorar el campo de la nanotecnología para el desarrollo de una nueva generación de sensores reconfigurables	Microelectrónica / nano electrónica o biosensores.



## Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>University of Jordan</b> <a href="mailto:mamoon.al-rshaidat@gmail.com">mamoon.al-rshaidat@gmail.com</a>	Biomasa de algas (alimento, comida, biocombustible)	Cepas locales de algas para la producción potencial de productos bioactivos con valor para uso farmacéutico, industrial y producción de biocombustibles.	Empresa I + D en biotecnología de algas (biorreactores, bioprocesos y catálisis química)
<b>Al-Balqa Applied University</b> <a href="mailto:dr.d.mohammad@yahoo.com">dr.d.mohammad@yahoo.com</a>	Agricultura, medicina, medio ambiente	Plantas medicinales para la producción de biodiesel y la creación de una economía verde y una cadena sostenible	Producción de biodiesel y bioagrícola, contaminación ambiental, plantas medicinales, coproductos ecológicos
<b>Saturn Chemical Industries Ltd</b> <a href="mailto:S.emish@fet.edu.jo">S.emish@fet.edu.jo</a>	Industria química y biofarmacéutica	Una nueva vía para producir vitamina A natural de las microalgas que viven en el Mar Muerto	I+D en industria química y biofarmacéutica
<b>Environmental Lab. for Microbiological &amp; Chemical Analysis</b> <a href="mailto:info@enviro-lab.com">info@enviro-lab.com</a>	Agua, alimentación	Desarrollo de métodos para pruebas y preparación de muestras de productos alimenticios árabes acabados	Empresa que tenga laboratorios propios para desarrollo de pesticidas o para el sector textil
<b>Al-Balqa Applied University</b> <a href="mailto:matouq@bau.edu.jo">matouq@bau.edu.jo</a>	Energía	Eficiencia energética en edificios con integración fotovoltaica	Energía fotovoltaica, ESEs, Monitorización
<b>Packaging Industries Company</b> <a href="mailto:bsabanekh@nuqulgroup.com">bsabanekh@nuqulgroup.com</a>	Industria química (plásticos)	Productos de embalaje flexibles que respeten el medio ambiente	Proveedor de know-how técnico. Investigación. Mejora de proceso. Reutilización de materiales
<b>Philadelphia University</b> Dr. Ahlam Ammar Sharif <a href="mailto:asharif@philadelphia.edu.jo">asharif@philadelphia.edu.jo</a>	Arquitectura sostenible	Green Building (climatización pasiva, edificios ecoeficientes, etc.)	Tecnologías de ahorro energético, sombreado y utilización de luz natural aplicables a edificios ecoeficientes
<b>Scientific Food Center</b> <a href="http://www.facts-center.com/">http://www.facts-center.com/</a>	Alimentación, procesamiento de alimentos, nutrición, medio ambiente	Trabajar en las temáticas agroalimentarias que van desde el campo a la mesa	Alimentación



## Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Solar Piezoclean</b> <a href="mailto:Maher.maymoun@solarpiezoclean.com">Maher.maymoun@solarpiezoclean.com</a>	Energía solar	Desarrollo de elementos de limpieza sin agua de paneles solares, desarrollando una patente existente	Fabricante películas transparentes piezoeléctricas, fabricante Nanocoating.
<b>Philadelphia University</b> Dr. Mohammad Younes <a href="mailto:mohyoumoh@hotmail.com">mohyoumoh@hotmail.com</a>	Medio ambiente (residuos sólidos)	Análisis y diseño avanzado de una herramienta de toma de decisiones, construcción de una instalación de recogida de residuos y monitorización para alimentar al sistema multi-criterio desarrollado	Recogida contenerizada de residuos y las capacidades técnicas para el desarrollo de las herramientas informáticas objeto del proyecto
<b>MAANI PREFAB</b> Raed Abu Laban <a href="mailto:raed@maani.com">raed@maani.com</a>	Producción y Construcción	Diseño y producción de nuevos módulos de acero ligero con un sistema de plegado	Compañía especializada en la producción de módulos prefabricados de acero
<b>University of Jordan</b> <a href="mailto:mamoon.al-rshaidat@gmail.com">mamoon.al-rshaidat@gmail.com</a>	Biomasa de algas (alimento, comida, biocombustible)	Cepas locales de algas para la producción potencial de productos bioactivos con valor para uso farmacéutico, industrial y producción de biocombustibles.	Empresa I + D en biotecnología de algas (biorreactores, bioprocesos y catálisis química)
<b>Numeira</b> <a href="mailto:gm@numeira.com">gm@numeira.com</a>	Cosmética	Desarrollo de productos de cosmética a partir de elementos extraídos del Mar Muerto	Empresa de cosmética para el desarrollo conjunto de productos



## Expresiones de Interés de entidades libanesas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>EasyReady (Startup)</b> <a href="mailto:Diana.favad@gmail.com">Diana.favad@gmail.com</a>	Food technology	Dispensador higiénico para preparar hummus fresco, listo para comer desde ingredientes naturales sin conservantes	Diseño y desarrollo técnico completo de aparatos comerciales para dosificar y dispensar líquidos variados
<b>FUTURIS TECHNOLOGIES</b>	TIC	Engineering Services y Electronic Product Development	Empresas de Telecom, Datacom & Healthcare
<b>Proximie. Talal Ali Ahmad</b> <a href="mailto:talal@proximie.com">talal@proximie.com</a>	TIC en Salud	Integración de TIC (Inteligencia Artificial, wearables y otros dispositivos) en su sistema de cirugía con soporte remoto	Realidad aumentada, wearables y simulación computacional arterial y de órganos internos



## Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>MAScIR</b> Dr. Nadia Zari <a href="mailto:n.zari@mascir.com">n.zari@mascir.com</a>	Sistemas de deshumidificación	Mejora de la eficiencia de sistemas de desalinización de agua en invernaderos	Empresa con experiencia en sistemas de deshumidificación <a href="#">Link</a>
<b>MAScIR</b> Prof. Zouheir Sekkat <a href="mailto:z.sekkat@mascir.com">z.sekkat@mascir.com</a>	Energías renovables	Tecnologías en el campo de la energía y medioambiente, solar fotovoltaico, plasmonics, nanofotonic, nanotecnología y nanomateriales	Energía y medioambiente
<b>MAScIR</b> D. Brahim Lakssir <a href="mailto:b.lakssir@mascir.com">b.lakssir@mascir.com</a>	Departamento de Micro-electrónica	Desarrollar sistemas y tecnologías Smart grids para energía solar fotovoltaica y solar fotovoltaica de concentración adaptados al mercado africano	Pequeña y Medianas Empresas especializadas en PV, CPV y Smart Grids
<b>MAScIR</b> Nawal MERGHOUB <a href="mailto:m.merghoub@mascir.com">m.merghoub@mascir.com</a>	Biotecnología verde, Micro algas	Desarrollo de un nuevo pienso animal basado en micro algas Explotación de la micro flora marina para el desarrollo de compuestos de alto valor para nutracéuticos, productos farmacéuticos y cosmecéuticos.	Biotecnología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmecéuticos, medio ambiente, agricultura
<b>MAScIR</b> Rachid BENNANI <a href="mailto:r.bennani@mascir.com">r.bennani@mascir.com</a>	Smart Grids	Desarrollando un sistema Smart Grid para la gestión de medidores electrónicos inteligentes	Empresa con gran experiencia en la instalación de Smart Grids, comunicación wireless, programación de software embebido y diseño PCB
<b>MAScIR y Jet Constructor's</b> Salma ZIADI <a href="mailto:s.ziadi@bearch.ma">s.ziadi@bearch.ma</a>	Construcción	Formulación de micro-hormigón específico para impresión 3D que cumpla con las diversas restricciones de reología, conexión entre capas y tiempo de fraguado. Análisis del comportamiento estructural de las piezas impresas integrando los conceptos de pre-estrés o post-estrés. Estudio del refuerzo del hormigón para impresión 3D con la adición de fibras, continuas y/o discontinuas.	Empresa que haga hormigón impreso digital 3D



## Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>DYECHEM-Dyes &amp; Chemical Manufacturing</b> D. Mohamed Taoudi Benchekroun <a href="mailto:m.berchekroun@dyechem.com">m.berchekroun@dyechem.com</a>	Química orgánica, tecnología de alimentos y tecnología organdéptica	Extracción y formulación de colorantes naturales, producción de algas para biomasa y tratamiento biológico de los efluentes	Empresas de tratamiento de desechos industriales biológicos, valorización de micro algas, fabricantes de biorreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
<b>Sidi Mohamed Ben Abdellah University</b> <b>Hiba Béton Structures (HBS)</b> Prof. El Qandil Mostafa <a href="mailto:mostafaalgandil@yahoo.fr">mostafaalgandil@yahoo.fr</a>	Construcción y eficiencia energética	Implementación de materiales aislantes basado en bio-cemento, asegurando su correcta aplicación Análisis y comprobación del funcionamiento de la materia prima y del producto final	Producción de materiales de hormigón aplicando eficiencia energética en la construcción y desarrollo de nuevos materiales para construcción sostenible
<b>EMDD – EST Salé Université Med V Rabat</b> <a href="mailto:abdelhamidkab@hotmail.com">abdelhamidkab@hotmail.com</a>	Agua, eficiencia energética y medioambiente	Sistemas modulares de desalinización de agua de mar de pequeña y mediana capacidad, alimentados por energía solar y que conlleven el tratamiento de los lodos generados por métodos ecológicos.	Desalinización y tratamiento de aguas residuales mediante métodos ecológicos
<b>Altran Maroc</b> <b>Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO</b> <a href="mailto:dr_yousfi@yahoo.com">dr_yousfi@yahoo.com</a>	Vehículo eléctrico, infraestructura y transporte, energía	El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo motor de alta potencia integrado y un cargador de batería para vehículos eléctricos	Diseñador de producto y/o fabricante, instalador de productos o proveedor de servicios
<b>Green Energy Park</b> Samir Rachidi <a href="mailto:rachidi@iresen.org">rachidi@iresen.org</a>	Ingeniería química y de procesos	Producción de amoníaco, para su uso en la producción de fertilizantes, a partir de energías renovables	Compañías especializadas en la producción de fertilizantes y en la síntesis de amoníaco
<b>Green Energy Park</b> Samir Rachidi <a href="mailto:rachidi@iresen.org">rachidi@iresen.org</a>	Hidrógeno	Producción de hidrógeno a partir de la electrólisis del agua utilizando fuentes de energías renovables	Compañía especializada en la producción de hidrógeno
<b>Green Energy Park</b> Aboubakr BENAZZOZ <a href="mailto:benazzouz@iresen.org">benazzouz@iresen.org</a>	Intelligent Energy, Smart Grids	Diseño de Smart Grids/Microgrids para la gestión de sistemas de energía renovable	Socio industrial activo en Smart Grids y Energía Inteligente
<b>Green Energy Park</b> Ibtihal AIT ABDELMOULA <a href="mailto:abdelmoula@iresen.org">abdelmoula@iresen.org</a>	Automática, Gestión Sistemas Energéticos, TIC	Diseño de un sistema de detección de fallos en plantas fotovoltaicas a partir de Machine Learning Desarrollo de un sistema de gestión de la Energía Eléctrica	Compañía experta en automatización y gestión de Sistemas Energéticos Inteligentes
<b>Green Energy Park</b> Kawtar BELRHITI ALAOUI <a href="mailto:belrhiti@iresen.org">belrhiti@iresen.org</a>	HIT cells, Photoanodes, Photocathodes, Anti-soiling coatings	Desarrollo de tintas para la impresión de células fotovoltaicas Desarrollo de módulos HIT/photocatalysis	Compañías productoras de módulos fotovoltaicos y desarrolladoras de tintas
<b>MASCIR</b> Nadia ZARI <a href="mailto:n.zari@mascir.com">n.zari@mascir.com</a>	Tratamiento de aguas	Desarrollo de absorbentes para tratamiento de aguas	Tratamiento de aguas residuales y desalinización
<b>MASCIR</b> Iman BENNIS <a href="mailto:i.bennis@mascir.com">i.bennis@mascir.com</a>	Biofuels Microalgas	Desarrollo de biofuels a partir de microalgas	Empresas expertas en el cultivo de microalgas y/o procesado de biofuels
<b>CMTC</b> Aissam Malouk <a href="mailto:amalouk@cmtc.ma">amalouk@cmtc.ma</a>	Cuero Medioambiente	Tratamiento de aguas residuales y nuevas energías para la industria del cuero	Entidades expertas en el curtido del cuero y medioambiente
<b>FISHERSPLENDOR</b> Ahmad el Houari <a href="mailto:a@fishersplendor.com">a@fishersplendor.com</a>	Inteligencia Artificial Transformación digital	Transformación digital en el sector de la pesca	Marketing digital y expertos en medioambiente y pesca
<b>FAAR INDUSTRY</b> Taha IMANI <a href="mailto:Taha.imani@faar-industry.com">Taha.imani@faar-industry.com</a>	Automática, robótica	Transformación de un coche convencional a un coche con conducción autónoma	Inteligencia artificial, control automático
<b>CTMPC</b> El FARISSI Latifa <a href="mailto:elfarissi@ctpc.ma">elfarissi@ctpc.ma</a>	Plásticos, empaquetados y medioambiente	Desarrollo de un nuevo producto de PVC reciclado	Reciclaje de plásticos, PVC
<b>CTMPC</b> El FARISSI Latifa <a href="mailto:elfarissi@ctpc.ma">elfarissi@ctpc.ma</a>	Plásticos, biopolímeros, reciclaje	Desarrollo de un nuevo biopolímero	Biopolímeros
<b>DinayBluewave</b> AGZOUL Omar <a href="mailto:oagzoul@cumarex.ma">oagzoul@cumarex.ma</a>	Harina de pescado, Productos de proteína de pescado concentrada	Valorización de residuos alimenticios	Alimentación
<b>AGRO IRRIGATION ENGINEERING SARL</b> Abdellah Yousfi Alaoui <a href="mailto:Agroirrigation.e@gmail.com">Agroirrigation.e@gmail.com</a>	Envases ecológicos para dátiles	Conservación de dátiles. Embalajes ecológicos	Proyectos agrícolas, alimentación



## Expresiones de Interés de entidades tunecinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Institut National des Sciences et Technologies Mer-INSTM-Tunisia</b> <a href="mailto:salwa.sadok@instm.rnrt.tn">salwa.sadok@instm.rnrt.tn</a>	Aquatic food processing, nutraceutical, biofilms, marine biotechnology	Desarrollar y promover estrategias de investigación para cadenas de valor de productos acuáticos incluyendo la utilización de capturas incidentales y subproductos generados por procesos industriales	Implementación de procesamiento de alimentos acuáticos integrados y nueva investigación de pruebas y pruebas de moléculas marinas
<b>Aymax Technology Solutions</b> <a href="mailto:aymen.daknou@aymax.fr">aymen.daknou@aymax.fr</a>	Digital transformation and mobility SAP Technology	Proporcionar y desarrollar nuevas soluciones aplicables a la industria, logística, producción o área de venta	IOT, Big Data, Hardware software solution, Mobility, ERP, SCM new tech solution
<b>Wevioo</b> <a href="mailto:Khaled.Bendriss@wevioo.com">Khaled.Bendriss@wevioo.com</a>	IT	Desarrollo de productos e industrialización de una cámara específica destinada a la toma de fotografía de identidad para solución biométrica	Embedded Vision, IOT, Algorithmic solution, Software and hardware design and development
<b>Faculty of sciences of Sfax</b> <a href="mailto:Ramzi.maalej@fss.usf.tn">Ramzi.maalej@fss.usf.tn</a>	Energía solar	Pasivación células solares por capas multifuncionales: foton conversion and revestimientos antirreflectantes	Fabricación de células solares y paneles fotovoltaicos

Herramienta para empresas españolas interesadas en la búsqueda de socios en Túnez : [Tunisie Innovation](#)



## Expresiones de Interés de entidades emiratíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Environmental Bioprocess Modelling Laboratory</b> <a href="mailto:jorge.rodriquez@ku.ac.ae">jorge.rodriquez@ku.ac.ae</a>	Tecnologías y tratamiento del agua, aguas residuales y bioprocesos	Modelado y optimización de procesos en las condiciones regionales para el tratamiento de aguas residuales, plantas de biogás o procesos de microalgas	Tratamiento biológico de aguas residuales, biogás, microalgas o bioprocesos en general

Para más información, no duden en contactarnos:

**Delegado Red Exterior CDTI para Norte de África y Oriente Medio:** [josemanuel.duran@cdti.es](mailto:josemanuel.duran@cdti.es)

**Gestora de las convocatorias de la Delegación:** [cristinateresa.gracia@cdti.es](mailto:cristinateresa.gracia@cdti.es)