

# 17. Agosto '18

## North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



### **CAIRO ICT 2018 TIC EN EGIPTO**

*Una feria donde hacer networking y desarrollar nuevas alianzas en el sector de las TIC en la región MENA*

*Bienvenid@ a la feria de TIC en Egipto*

La feria [Cairo ICT 2018](#) llevará por título “**Driving Transformation**”, será la vigesimosegunda edición y desarrollará los conceptos de transformación de múltiples formas.



DRIVING TRANSFORMATION

Feria de Cairo ICT. Dr. Hossam Osman, vicepresidente de ITIDA, concediendo una entrevista durante Cairo ICT 2017. Fuente: Cairo ICT Brochure y propia de CDTI, E.P.E.

Tendrá lugar en el Egypt International Exhibition Center del **25 al 28 de Noviembre de 2018**.

La edición anterior de 2017, bajo el título “Expect the Unexpected”, tuvo un récord de asistencia con cerca de **100.000 visitantes**, donde más de 500 expositores de **16 países** formaron parte de uno de los principales eventos tecnológicos de la región MENA, con 21 años de experiencia.

En 2018, se establecen en los principales sectores distribuidos a lo largo de 50,000 m<sup>2</sup> de espacio de exposición y 8 salas de conferencias: **Cairo ICT 2018, PAFIX**: Inclusión financiera digital y Fintech, **DSS**: Defensa, Seguridad y Transformación de Seguridad Pública, **Intellicities**: Comunidades y ciudades inteligentes, **Trans MEA**: Transporte, **dot-gov ME**: Transformación gubernamental, **Learn-Tech MEA**: Educación e **Innovation Arena**.

Durante Cairo ICT tendrá lugar un **evento conjunto ITIDA-CDTI** en el marco de la convocatoria ESITIP, durante el que se expondrá dicha convocatoria, se ofrecerá a las empresas españolas y egipcias la posibilidad de dar una **presentación o pitch de su empresa**, se facilitará la celebración de reuniones bilaterales y se organizará una visita a los parques tecnológicos egipcios. Si está interesad@ en participar, contáctenos en [egipto@cdti.es](mailto:egipto@cdti.es)

 **EG** 15 de Noviembre, Cairo y Madrid

**15 NOV**

### **3ª CALL ESITIP TIC ESPAÑA-EGIPTO**

La Convocatoria **ESITIP** (Egyptian—Spanish IT Innovation Programme), nace del acuerdo de **CDTI** con **ITIDA** (Information Technology Industry Development Agency), agencia dependiente del Ministerio egipcio de Telecomunicaciones, cuya finalidad es la financiación de proyectos de I+D+i en el sector de las **TIC** aplicadas a cualquier campo. La convocatoria ESITIP está prevista que abra desde el 15 de Noviembre de 2018 hasta el 31 de enero de 2019.

#### **ACCIONES PREVISTAS PARA LA TERCERA CONVOCATORIA ESITIP:**

- Ampliación de la **financiación** que proporciona **ITIDA** por propuesta.
- Disponibilidad de acceso **bajo demanda** a los **listados** de las empresas egipcias elegibles por ITIDA por los sectores tecnológicos de la convocatoria ESITIP.
- **Matchmaking con empresas egipcias**: Envíe su **Búsqueda de socio** antes del 21 de septiembre a [egipto@cdti.es](mailto:egipto@cdti.es)
- Posibilidad de **presentación de empresa o pitch** durante el evento conjunto ITIDA-CDTI en **Cairo ICT**.
- **Acceso al motor de búsqueda de socios de ITIDA**

La publicación de la **Tercera Convocatoria ESITIP** se realizará previsiblemente tras el verano en la sección de Egipto de la [página web del CDTI](#).

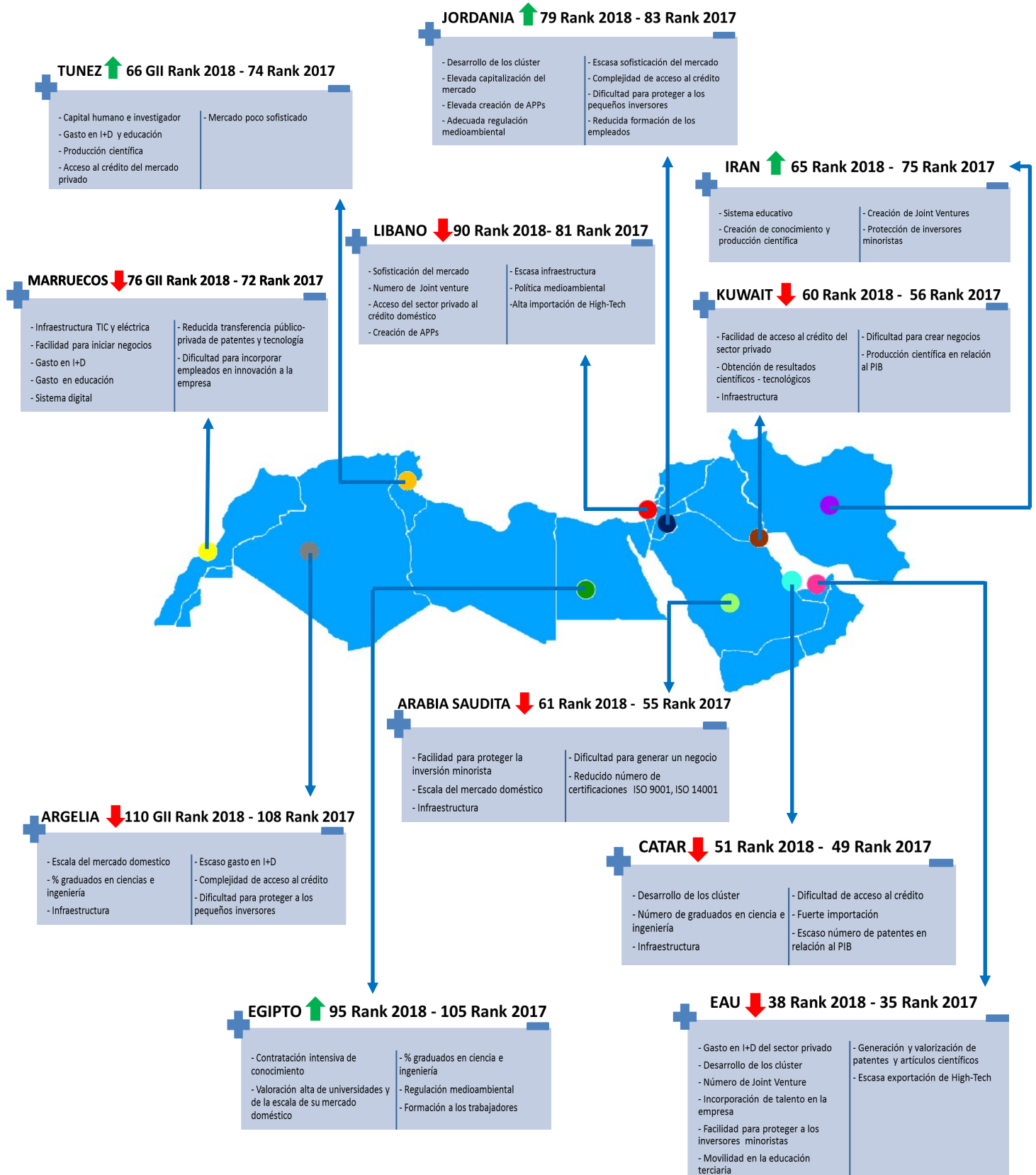


## GLOBAL INNOVATION INDEX 2018: SITUACIÓN DE LOS PAÍSES MENA

El Global Innovation Index, resultado de la colaboración entre la Universidad de Cornell, la escuela de negocios francesa INSEAD y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO), tiene dos objetivos principales: asistir a los países a identificar mejor el comportamiento de sus políticas de innovación (gracias a la recogida y análisis de indicadores internacionalmente reconocidos) y ayudarles a mejorar estas políticas potenciando sus fortalezas y enfrentando sus desafíos.

En esta décima edición, el GII 2018 Energizing the World with Innovation analiza la innovación en el ámbito de la energía e identifica posibles elementos disruptivos en campos tales como la producción energética, el almacenamiento, la distribución y el consumo. Además, analiza como la innovación disruptiva ocurre desde sus inicios y como los sistemas renovables a pequeña escala están a la cabeza.

Desde la Delegación de Norte de África y Oriente Medio de CDTI E.P.E. hemos querido hacer un análisis de la posición, fortalezas y debilidades de los países con los que tenemos acuerdos multilaterales, bilaterales o unilaterales en relación a la posición de España (28 en el GII 2018 Rank, misma posición que en GII 2017).



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

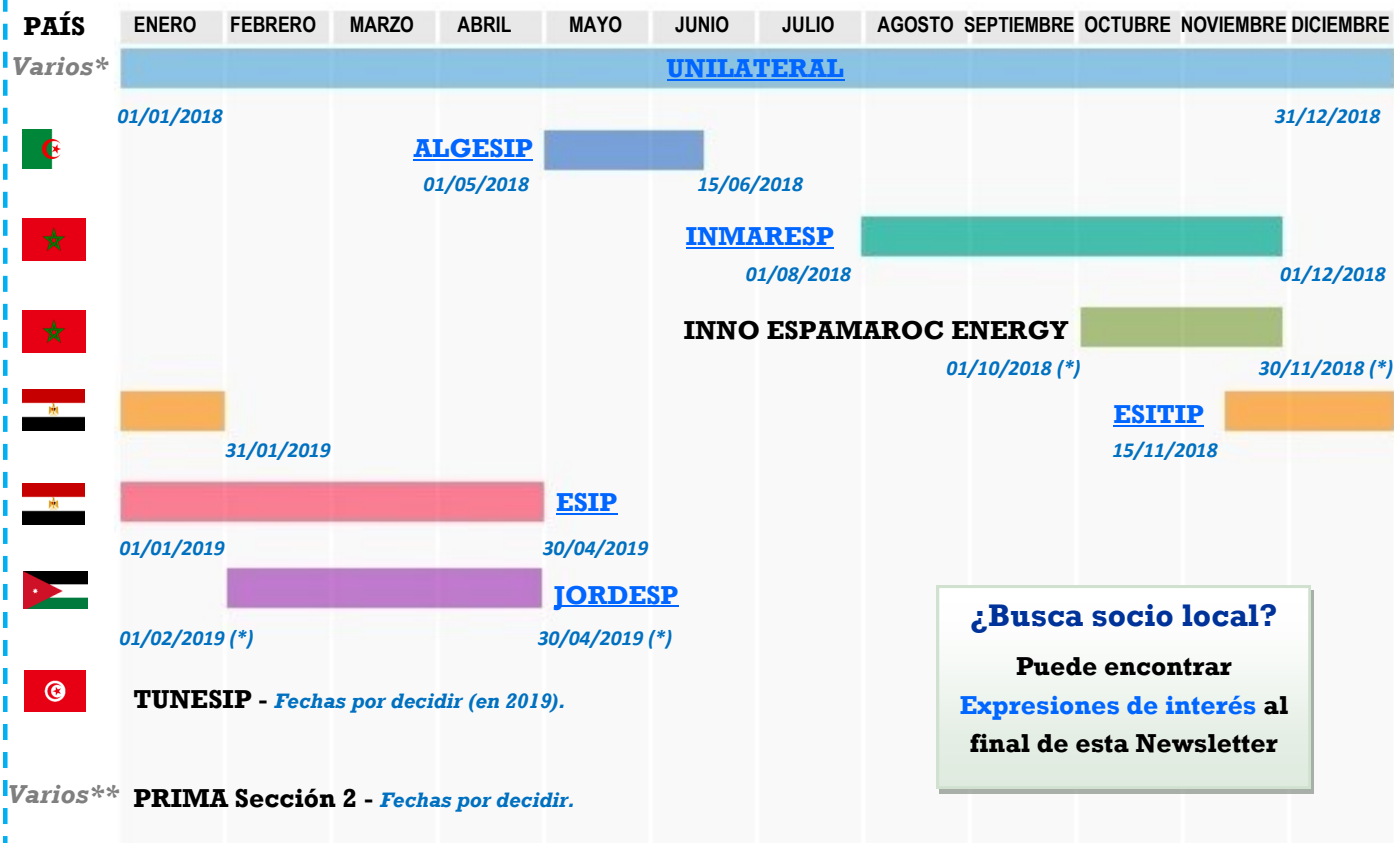
PAÍS SOCIO	CONVOCATORIA	SECTORES	TIPO	AGENCIA LOCAL	INNOGLOBAL
Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait	5ª Convocatoria UNILATERAL	Abierto	UNILATERAL	No hay. El socio local o autofinanciado o busca su financiación fuera de la convocatoria UNILATERAL	2ª Convocatoria 2018 o Convocatorias 2019
Argelia	ALGESIP	Abierto	BILATERAL	<b>DGRSDT</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica	2ª Convocatoria 2019
Marruecos	INMARESP	Automoción, Aeronáutica, Agroalimentario, Textil y otros sectores industriales	BILATERAL	<b>MAROC PME</b> - Ministerio de la Industria, de la Inversión, del Comercio y de la Economía Digital	1ª Convocatoria 2019
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	1ª Convocatoria 2019
Egipto	ESITIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	<b>ITIDA</b> - Ministerio de Tecnologías de la Información y de la Comunicación	1ª Convocatoria 2019
Egipto	ESIP	EE.RR., Salud, Construcción, Agricultura, Medio Ambiente, Agua, Cadena alimentaria	BILATERAL	<b>STDF</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica	2ª Convocatoria 2019
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	<b>HCST</b> - Higher Council for Science and Technology	2ª Convocatoria 2019
Túnez	TUNESIP	En discusión	BILATERAL	<b>DGRS</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica	2ª Convocatoria 2019
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTILATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas	NO

\* La financiación de préstamo bonificado se encuentra disponible en todas las convocatorias.

# LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2018/2019

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, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait.

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

(\*) Fechas provisionales

## Próximos eventos



### ARGELIA

Maghreb Pharma Expo. Del 25 al 27 de Septiembre, Argel.

Mica. Salón internacional de la minería. Del 25 al 27 de Septiembre, Argel.



### MARRUECOS

CFIA. Salón internacional de la industria agroalimentaria. Del 25 al 27 de Septiembre, Casablanca.

África IT Expo . Del 4 al 5 de Octubre, Rabat.



### TUNEZ

SIB SFAX . Del 26 al 27 de Septiembre, Sfax.



### EGIPTO

SAHARA EXPO 2018. Exhibition for agriculture and food. Del 16 al 19 de Septiembre, El Cairo.

The Big 5 Construct Egypt. Del 18 al 21 de Septiembre, El Cairo.



### JORDANIA

MENA ICT FORUM'18: The new IT; Innovative Technology. Del 10 al 11 de Septiembre, Amán.

Inter Build Jordan: Trade fair for the construction industry. Del 10 al 13 de Septiembre, Amán.



### LÍBANO

International Beirut Energy Forum for Sustainable Development. Del 26 al 28 de Septiembre, Beirut.



### IRÁN

IRAN PHARMA, International fair for Pharmaceuticals. Del 24 al 26 de Septiembre, Teherán.



### EAU

GITEX Technology Week. Del 14 al 18 de Octubre, Dubai.



### ARABIA SAUDÍ

SAUDI AGRICULTURE 2018. Del 7 al 10 de Octubre, Riad.

SAUDI BUILD 2018. Del 22 al 25 de Octubre, Riad.



Sigue toda la actualidad de Argelia y Egipto

@SpainnovaARGEL

@SpainnovaEGYPT

@CDTIoficial

http://www.cdti.es



Listas distribución CDTI:

Marruecos, Argelia, Egipto, Jordania y Emiratos A. U.



**EL RECICLAJE, UN SECTOR PROMETEDOR EN ARGELIA**

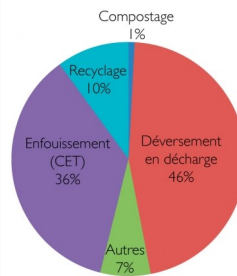
En algunos de los países del Mediterráneo varias organizaciones en defensa de los derechos medioambientales han lanzado una movilización general para luchar contra la contaminación del medio ambiente, ya que el Mediterráneo se ha convertido en un gran vertedero albergando hasta 3.000 toneladas de residuos plásticos, según un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Cádiz.

Desde el punto de vista económico, el daño causado por no reciclar plástico es evidente: se pierden 120 millones de dólares cada año. Además, esta materia prima agota las reservas de petróleo: solo la industria del plástico representa el 8% de la producción mundial de petróleo. Argelia es un gran consumidor de plástico y, todavía, no tiene medios para el reciclaje del mismo.

Según las últimas estadísticas (julio 2017) compiladas por los científicos de AN-PEP (Asociación nacional para la protección del medio ambiente y la lucha contra la contaminación) cada año, al menos 280.000 toneladas de desechos sólidos, de los cuales más de la mitad son de plástico, se vierten al medio.

Anualmente se pierden 8 millones de DA en Argelia por no reciclar los residuos plásticos, y el consumo del mismo va en aumento. Argelia ocupa el quinto lugar a nivel mundial en términos de consumo de bolsas de plástico con un total de 7 millones de bolsas de plástico por año. Además, según los datos de la Asociación Europea de Fabricantes de Maquinaria de Plástico y Caucho (Euromap), en los últimos diez años el consumo de plástico per cápita ha aumentado un 9% por año, pasando de 10.0 kg en 2007 a 23.1 kg en 2017 y se estima en 25.8 kg en 2020.

[Más información](#)



El 46% de los desechos se vierten en vertederos, el 36% se incineran y sólo el 10% se reciclan

Fuente: Déchets Science & Techniques



**ECO-DESARROLLO Y CIUDADES SOSTENIBLES: UNIVERSIDADES Y EMPRESAS SE UNEN EN ARGELIA**

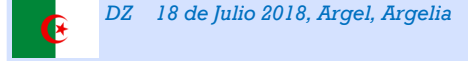
El pasado 15 de julio, se firmó un memorando de entendimiento entre la Universidad de Orán y 12 socios económicos e instituciones nacionales de investigación para la realización de un proyecto de investigación titulado "Eco-desarrollo: ciudad sostenible y aplicación a la industria del papel".

El objetivo es promover la **relación Universidad-Empresas** e Instituciones como una palanca central para el desarrollo económico local en una visión estratégica sostenible. El consorcio formado por socios universitarios y empresarios tendrá que pensar en la problemática "Cómo combinar lo social, lo económico y el medio ambiente, preservando en primer lugar el desarrollo humano". El proyecto trata de construir 'ciudades sostenibles' en el contexto del **desarrollo sostenible**, la **economía verde** y el **cambio climático**, con un enfoque global, que incluye el componente social, el **proceso tecnológico sostenible** integrado y limpio.

Este proyecto multidisciplinario e intersectorial, pretende ser una respuesta a los problemas de los impactos de las actividades antropotécnicas sobre la salud y el medio ambiente natural y artificial, para generalizarse a nivel nacional.

Entre los socios del equipo mixto de investigación se encuentran la daïra de Es Sénia, la empresa GIPEC, General Emballage, el Grupo COSIDER, el Centro Nacional de Tecnologías Limpias, la Agencia Nacional para el Cambio Climático y Crasc.

[Más información](#)



**PROMOCIÓN DE LA COOPERACIÓN ENERGÉTICA**

El ministro de Energía argelino, el Sr. Mustapha Guitouni, recibió el pasado miércoles 18 de julio al Embajador del Reino de España en Argelia, D. Santiago Cabanas Ansorena, para establecer los medios de fortalecer la **cooperación en el sector energético**.

Las dos partes revisaron las relaciones de cooperación hispano-argelinas en el campo de la energía y abordaron las perspectivas de su refuerzo.

En esta ocasión, el Sr. Guitouni expresó su satisfacción por la calidad de las relaciones con España en el sector energético y reafirmó su disposición para fortalecer aún más estas relaciones en los **campos de los hidrocarburos, las energías renovables y la desalinización del agua de mar**.



D. Santiago Cabanas Ansorena (a la izquierda) y D. Mustapha Guitouni (a la derecha) en el encuentro para fortalecer los vínculos entre ambas portencias en los ámbitos de los hidrocarburos, la electricidad y las energías renovables.

Fuente: El Moudjahid

En este contexto, el Ministro invitó a las empresas españolas a participar activamente en las dos licitaciones que se lanzarán próximamente.

La primera convocatoria se refiere a la **construcción de dos unidades de desalinización de agua de mar** en El Taref y Zéralda.

Mientras que la segunda se refiere a la **producción de 150 MW de energía renovable fotovoltaica** cuyo lanzamiento es inminente.

En este sentido, el ministro mencionó la posibilidad de una asociación entre las empresas argelinas y sus contrapartes españolas y de actuar con eficacia para fortalecer aún más los vínculos y las relaciones "estratégicas" entre los dos países.

[Más información](#)

## RISING STARTUP SPAIN

La Oficina Económica y Comercial de la Embajada española en Rabat y Casablanca han organizado unas jornadas llamadas "Start Up Day" celebradas del 9 al 11 de julio en Casablanca, Rabat y Tánger respectivamente.

El "Start Up Day" es una jornada informativa para hacer *networking* con la participación de un experto internacional en la creación de nuevas empresas, el Sr. Martin Jerch, Jefe del Departamento Financiero y Relaciones de Inversión ICEX y responsable del programa "Rising Start Up 2018".

### Rising Start Up

2018 es un programa español de apoyo a los empresarios extranjeros interesados en el desarrollo de **proyectos innovadores**, que contiene una variedad de ayudas que consiste en la provisión de oficinas libres en Madrid y Barcelona, una subvención de 10.000 € para los gastos iniciales de implementación, ayuda en trámites burocráticos, etc.



Programa Rising Start up: Programa dirigido a emprendedores extranjeros que establezcan su Startup en España.

Fuente: Pag web ICEX

### Más información



Esta última edición culmina con un gran éxito: un total de 70 startups han acudido a las conferencias y más de 30 se han reunido individualmente con el Sr. Martin Jerch con el objetivo de promover la creación de redes de contacto e intercambio de ideas.

Marruecos se encuentra a la cabeza de países que más solicitudes presenta en este programa de ICEX. Sin embargo, hasta la fecha ningún proyecto se ha visto beneficiado.

## APERTURA DE LA LLAMADA BILATERAL ESPAÑA-MARRUECOS "INMARESP" PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES DE I+D EN SECTORES INDUSTRIALES.

**CDTI, E.P.E.** (España) y **MAROC PME** (Marruecos), en el marco de su Acuerdo Institucional, han publicado en el mes de Julio de 2018 la "**Llamada Bilateral de Cooperación Tecnológica Empresarial INMARESP Maroc Espagne Innovation Programme 2018**".

Esta llamada, que estará **abierta del 1 de agosto al 1 de diciembre de 2018**, permitirá seleccionar y financiar **proyectos de I+D en colaboración entre empresas de ambos países y estará abierta a todos los sectores del Plan de Aceleración Industrial marroquí**, pero con un especial interés en el sector automoción, aeronáutico, textil, cuero y agroalimentario. Puede consultar todos los sectores y ecosistemas del Plan de Aceleración Industrial marroquí, objeto de la convocatoria, en el siguiente link: <http://www.mcinet.gov.ma/fr/content/les-secteurs-industriels>



La Agencia MAROC PME tiene aprobada una estrategia para 2015-2020, que se centra en tres desafíos principales: la creación de puestos de trabajo sostenibles, el desarrollo de ecosistemas de alto rendimiento y la promoción de un entorno propicio para la iniciativa empresarial.

Fuente: Pag web L'économiste

España constituye hoy en día el primer cliente y el primer suministrador de Marruecos, siendo el país norteafricano, tras la Unión Europea y EEUU, el tercer mercado para las empresas españolas. Actualmente, hay alrededor de 16.000 empresas con relaciones comerciales con el país magrebí, estando un millar de ellas instaladas en suelo marroquí. Por lo tanto, se espera que esta convocatoria de consorcios empresariales redunde en una mayor cooperación a nivel tecnológico, posibilitando la obtención de productos y tecnologías desarrolladas conjuntamente para la explotación comercial por los miembros del consorcio.

En España la financiación de estos proyectos se realizará por CDTI, aplicando o bien las condiciones de los [Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Internacional](#) o bien a través de la [Primera Convocatoria Innoglobal de 2019](#).

En lo que se refiere a la financiación de las entidades marroquíes, ésta será realizada a través del Programme Créativité & Co-développement de MAROC PME.

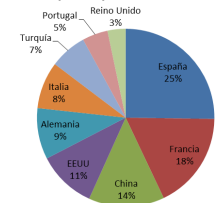
La convocatoria INMARESP contará con dos Fases:

**La Fase I**, para la ejecución de la elegibilidad y evaluación internacional conjunta por CDTI y MAROC PME. Al final de esta fase se generará el Documento de Dimensión Internacional INMARESP.

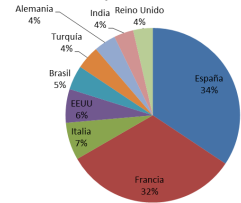
**La Fase II**, de financiación descentralizada, dirigida a aquellas propuestas que hayan superado la fase anterior. Las empresas seleccionadas en Fase I quedarán habilitadas para presentar la solicitud a los instrumentos de financiación que cada país dispone para la presente llamada, sujeto a los plazos y condiciones establecidos por cada Organismo.

Pueden encontrar información ampliada relativa a esta convocatoria pulsando en el siguiente [enlace](#).

Principales proveedores 2017



Principales clientes 2017



Elaboración propia con los datos de la guía país de Marruecos de la página de [exteriores.gob.es](http://exteriores.gob.es)

## AQUALIA E INIMA HAN FINALIZADO LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE DESALACIÓN DE AGUA DE MAR DE DJERBA

Aqualia y GS Inima acaban de finalizar la **construcción de la nueva desaladora de la isla de Djerba**, en Túnez. La Infraestructura producirá 50.000 metros cúbicos (m3) al día de agua para consumo humano y será ampliable hasta los 75.000 m3 al día. Una vez que entre en funcionamiento tras su puesta en marcha, la desaladora supondrá un importante factor de **desarrollo económico, social y medioambiental** para la isla, la mayor en superficie de todo el Magreb y uno de los principales enclaves turísticos de Túnez.

Representantes del gobierno de Túnez, encabezados por su primer ministro Youssef Chahed, han visitado la nueva instalación, responsabilidad de la entidad pública SONEDE (Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux). El evento ha contado con la presencia de autoridades políticas tunecinas, organismos internacionales involucrados en la financiación del proyecto (el Banco Alemán para la Reconstrucción y la Agencia Francesa para el Desarrollo) y medios de comunicación.



Recepción oficial del primer ministro tunecino a los responsables de las dos empresas constructoras. Valentín García, responsable del proyecto por parte de Aqualia, aparece junto al jefe de Gobierno de Túnez.

Fuente: Pag web Aqualia

El proyecto de diseño y construcción, ejecutado al 50% por Aqualia y GS Inima, incluye además los sistemas de captación de agua de mar y vertido, una **planta de desferrización de agua de pozos**, una estación de bombeo de agua producto y el suministro e instalación de las tuberías de conexión con la red de distribución existente (un total de 23,7 kilómetros de tuberías). El contrato del consorcio con la SONEDE contempla también la puesta en marcha de las instalaciones y su gestión por un periodo de un año.

En palabras de Luis de Lope, director del Área Internacional de Aqualia, presente en acto institucional, "el desarrollo de grandes proyectos de producción de agua mediante **tecnologías avanzadas** de desalación como éste de Djerba, será fundamental para cubrir la demanda en regiones de alto estrés hídrico como el área mediterránea".

Aqualia tiene un **dilatado historial** en proyectos de desalación en el **norte de África**. Además de

de las dos grandes desaladoras que ha construido y está gestionando en **Argelia**, la IDAM de Mostaganem (200.000 m3 de agua al día de producción) y la de Cap Djinet (100.000 m3 al día), se encuentra en la actualidad construyendo otra gran desaladora en **Egipto** para su Ministerio de Defensa, la IDAM de El Alamein (150.000 m3 de agua al día).



Aqualia ha desarrollado la limpieza de los inmisarios de la desaladora de Mostaganem (Argelia) utilizando la tecnología PIG (Pipeline Inspection Gauge)

Fuente: Pag web Tecnoaqua

[Más información](#)

## PROYECTO PILOTO PARA EL USO DE DRONES EN PROYECTOS DE DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA

En cooperación con el Gobierno de Túnez y la ciudad surcoreana de Busan a través de su clúster **Busan Techno Park**, el Banco Africano de Desarrollo pondrá en marcha un proyecto piloto sobre el uso de **drones en proyectos de desarrollo agrícola** llevados a cabo en la región de Sidi Bouzid, en el centro de Túnez.



El uso de drones en la gestión de proyectos en el sector agrícola, como el control de la producción, la biodiversidad, los efectos del cambio climático o la gestión de los recursos naturales (cubierta vegetal, uso de tierras de cultivo, recursos hídricos, etc.) aceleran la implementación de proyectos más eficientes.

Fuente: Pag web Al Wihda

Las numerosas innovaciones que han enriquecido la tecnología de drones están haciendo posible mejorar los procesos de gestión de proyectos, tanto públicos como privados, en muchos sectores. Los drones pueden recopilar datos de forma rápida y precisa.

Este proyecto pretende garantizar una transferencia de tecnología en el uso y mantenimiento de los drones, a través de una formación a más de 30 jóvenes tunecinos.



Busan Techno Park ha trabajado en la gestión de proyectos urbanos (agua potable, registro de tierras y red de carreteras)

Fuente: Pag web Busan TechnoPark

[Más información](#)

## MENA INNOVATION SUMMIT 2018 TIC EN EGIPTO

El [MENA INNOVATION SUMMIT 2018](#), que se celebra del 29 al 31 de Julio en El Cairo, está dedicado específicamente a la innovación de las **TIC en educación** y al desarrollo de **habilidades digitales**. La cumbre es un foro único basado en reuniones que involucra la participación y contribución equitativa de contenido para los tres ministerios egipcios de Educación Técnica, Telecomunicaciones y Educación Superior e Investigación Científica.

Este foro de alto nivel basado en reuniones reúne a ministros, funcionarios gubernamentales de alto nivel, universidades y partes interesadas de la sociedad civil de toda la **región de MENA y países africanos** para interactuar con los principales operadores de la industria y los proveedores de soluciones.

### MENA Innovation 2018

Official Ministerial Summit for ICT Innovation in Education & Digital Inclusion  
29-31 July 2018, Cairo, Egypt  
mena-innovation.com



Arab Republic of Egypt  
Ministry of Communications  
and Information Technology



Fuente: Página web MENA Innovation 2018.

La jornada del día 30 de Julio estará dirigida a las TIC en **educación**, con paneles en los que se debatirán temas de contenido y tecnología y se hablará sobre las reformas innovadoras en TIC para la educación. Además, se tratará el desarrollo de la educación técnica para el mercado laboral, la innovación en Educación Superior y la inversión en Universidades Inteligentes.

Las conferencias del 31 de Julio estarán enfocadas a la **inclusion digital**: se tratarán cuestiones como la inversión en el ecosistema de las TIC para la transformación digital, las habilidades digitales para la mano de obra y los empresarios, la sostenibilidad en ciencia, tecnología e innovación y la transformación de la sociedad a través de la inclusión digital y financiera.

Ambas jornadas por la tarde contarán con reuniones privadas programadas previamente entre el gobierno, funcionarios de la sociedad civil y líderes de la industria.

## FORO DE REDES INTELIGENTES: OPORTUNIDADES, DESAFÍOS Y OPCIONES ESTRATÉGICAS

**CDTI, E.P.E.** en Egipto asistió el pasado 11 de Junio al Foro de Energía en Redes Inteligentes en El Cairo. El Banco Africano de Desarrollo co-organizó del 8 al 12 de Julio el “2018 CEO Governance and Leadership Forum on **Smart Grids** in the power sector”.

En el marco de la Red Africana de Centros de Excelencia en Electricidad (ANCEE), el Banco Africano de Desarrollo en colaboración con la Asociación de Servicios Eléctricos de África (APUA) ) y la Compañía Egipcia de Electricidad (EEHC), co-organiza anualmente el Foro de liderazgo de las Utilidades de Energía Africana.

En esta edición el foro llevaba por título “**Deployment of Smart Grids, Opportunities, Challenges and Strategic Options**”. Durante la jornada, se discutieron temas relacionados con el impacto de las reformas, los sistemas de información y las soluciones inteligentes para la mejora del rendimiento de las redes en África.

El Foro promueve la cooperación entre las empresas de servicios públicos, el intercambio de conocimientos y la creación de redes con el objetivo de difundir entre los responsables de la toma de decisiones las utilidades eléctricas, las mejores prácticas y las experiencias para mejorar el rendimiento de sus empresas.

En el marco de su agenda de Transformación Sostenible de Servicios Públicos, el Banco tiene como objetivo proporcionar asistencia técnica, servicios de asesoramiento, financiación y garantías a medida para cambiar los servicios públicos hacia solvencia crediticia y bancabilidad del sector, ya que el rendimiento de los servicios públicos en África es fundamental para atraer grandes inversiones requeridas para mantener la trayectoria actual de crecimiento económico en el continente.

La clausura de la jornada del 11 de Junio se llevó a cabo por el Ministro de Electricidad y Energías Renovables egipcio, Mohammed Shaker, junto con Victor Mundende, Presidente de APUA y Gaber Desouki Mustafa, Presidente de EEHC.

Durante el discurso del Ministro, se aportaron datos sobre la situación del sector en el país y el objetivo del gobierno egipcio de conseguir que el **20%** de las necesidades de electricidad en el país provengan de **energías renovables como la solar y la eólica para 2022**. Para 2035, el gobierno ha establecido una meta más ambiciosa: que el 35% de su energía sea producida a partir de fuentes renovables y buscar convertir a Egipto en un centro regional de interconexión eléctrica.

### Más información



Clausura del Foro de Redes Inteligentes: oportunidades, desafíos y opciones estratégicas. En la mesa central, de izquierda a derecha, Victor Mundende, Presidente de APUA, Mohammed Shaker, Ministro de Electricidad y Energías Renovables y Gaber Desouki Mustafa, Presidente de EEHC. Fuente: Propia CDTI, E. P. E.





17 de Julio, Beirut, Líbano

## PARQUES EÓLICOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA CON LA ELECTRICIDAD DEL LÍBANO

Los parques eólicos ahora se han agregado a la lista de objetivos de fuentes de energías renovables del Líbano. El ministro de Energía, Cesar Abi Khalil, informó que su Ministerio ha firmado un acuerdo con el sector privado en el Líbano para comprar electricidad a partir de la energía generada en los parques eólicos una vez que se construyan.

En una conferencia de prensa en presencia del parlamentario Hikmat Dib y director general de la empresa estatal Electricite du Liban, el ministro dio a conocer detalles sobre el proyecto de parques eólicos. Una vez que se construyan los parques eólicos, la electricidad generada por ellos se **alimentará a la red nacional**.

Agregó que este proyecto es un logro para el país y consta de tres etapas: declaración de intenciones, licitaciones y negociaciones. "El proyecto se lanzó en septiembre de 2012 y luego se formó un comité ministerial en 2014 encabezado por el primer ministro, que incluía representantes de Energía y Agua, Finanzas, Medio Ambiente, Ministerios de Justicia y EDL".

A principios de este año, el Líbano firmó su primer contrato de compra de energía (PPA, Power Purchase Agreement) para energía eólica con tres consorcios separados que construirán y operarán parques eólicos en **Akkar, en el norte del país**. La firma de los acuerdos del Ministerio de Energía representa la primera compra de energía del Líbano con el sector privado en la generación de electricidad como parte de los esfuerzos para cerrar una brecha estimada de 1 gigavatio entre la oferta y la demanda eléctrica actual en el país. En conjunto, los parques eólicos tendrán una capacidad de generación total de 180 megavatios.

"Generar energía usando el **sol y el viento** son proyectos productivos que pueden ayudar a Akkar a convertirse en un área que produzca y proporcione electricidad para todo el país", dijo Jamal Khodr, residente local y activista de la sociedad civil.

Uno de los principales desafíos a los que se enfrenta la industria de la energía eólica en todo el mundo proviene del tamaño y las dimensiones de los componentes de la turbina eólica. A medida que los componentes de la turbina eólica continúan creciendo en tamaño y peso, el transporte y los desafíos logísticos complican la entrega de los componentes a los sitios del proyecto. En el caso de Líbano, la mayoría de los componentes serán importados de Europa, llegando por mar al Puerto de Trípoli.

Los acuerdos de compra de energía son solo el comienzo de un largo proceso, que enfrentará muchos desafíos, desde la planificación y construcción hasta la puesta en servicio y la operación. Sin embargo, estas oportunidades probablemente superarán los inconvenientes y se traducirán en una actividad económica muy necesaria en un área empobrecida.



Conferencia de prensa. El Líbano tendrá sus primeros parques eólicos para 2020. Fuente: Página web By the East.

La construcción de los parques eólicos está programada para comenzar en **abril de 2019**, y se planea que comiencen a operar a fines de 2020.

Más información:

[Albawaba](#)

[Executive Magazine](#)



2 de Junio, Beirut, Líbano

## ¿ES BEIRUT EL NUEVO CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN DE ORIENTE MEDIO?



La primera conferencia sobre la experiencia del usuario UXB en el Líbano tuvo lugar del 10 al 11 de mayo de 2018 en la Universidad Americana de Beirut. El nuevo evento coloca a Beirut en el mapa como un centro de **innovación digital y emprendimiento**. UX y expertos en innovación digital de Google, IBM, McKinsey y Accenture atrajeron a una multitud internacional de 300 diseñadores, empresarios y desarrolladores para dos días de charlas, talleres y networking.

UXB reunió startups locales, estudiantes y agencias con diseñadores internacionales y expertos digitales de todo el mundo. El objetivo principal de UXB es proporcionar un lugar clave donde todos los expertos digitales y especialistas de todo el mundo puedan reunirse, compartir y establecer contactos.

Rhéa Moufarrej, fundadora de UXB, planteó: "Vemos a UXB como el primero de muchos eventos para fomentar el emprendimiento y la innovación digital en el Líbano y la región de MENA".

[Más información](#)



Primer evento UX en Líbano sobre emprendimiento e innovación digital. Fuente: Forbes Middle East.

## PEQUEÑAS Y MEDIANAS INDUSTRIAS EN JORDANIA SE BENEFICIAN DE LA ENERGÍA SOLAR

*Los complejos solares en el sur del país generarán 100 MW, con una capacidad mínima de 25 MW para cada conjunto de industrias*

El Ministerio de Energía y Recursos Minerales anunció que está abriendo la puerta para que las pequeñas y medianas industrias se beneficien de 100 MW generados a través de complejos solares en el sur de Jordania para cubrir su consumo de energía eléctrica a una capacidad mínima de 25 MW por cada conjunto, con el objetivo de servir a las industrias y mejorar su competitividad.



Proyecto de energía solar en Jordania. Fuente: Página web EcoMena.

En este sentido, la Ministra de Energía y Recursos Minerales, Hala Zawati, dijo que el Ministerio decidió conceder 100MW de capacidad de la red, que es una parte de los 300MW asignados para la tercera fase de ofertas para beneficiarse de los proyectos de **energía renovable** del Gobierno, para cubrir las necesidades de consumo de las industrias a través de complejos solares.

La decisión se ha producido después de la reducción del número de proyectos de la tercera fase a cuatro: tres proyectos de **células solares** y uno de **energía eólica**. La tercera fase de energía renovable y complejos solares de industrias estarán vinculados al proyecto del Corredor Verde, implementado por la Compañía Nacional de Energía Eléctrica (NEPCO) y que se espera que esté terminado a finales de 2018.

El potencial de energía solar en Jordania es enorme ya que se encuentra dentro del cinturón solar del mundo con una radiación solar promedio que oscila entre 5 y 7 KWh / m<sup>2</sup>, lo que implica un potencial de al menos 1000 GWh al año. Información: [Jordan Times](#) y [EcoMena](#)

## EL BANCO EUROPEO DE INVERSIONES PLANEA INVERTIR 850 MILLONES € EN JORDANIA.

El Banco Europeo de Inversiones (BEI) ha anunciado sus preparativos para financiar **15 proyectos en Jordania**, destinando 850 millones de euros para apoyar varios sectores, incluidos agua, alcantarillado, transporte público, energías renovables, pequeñas y medianas empresas y compañías de microfinanciación.

El vicepresidente del banco, Dario Scannapieco, hizo este anuncio durante la sesión de apertura de la decimoctava conferencia anual del BEI en Amán, titulada "Mejorando vidas y creando nuevas oportunidades - la Iniciativa de Resiliencia Económica (ERI) del BEI", que se celebró para discutir planes para mejorar condiciones de vida en países al sur del mar Mediterráneo. La iniciativa apunta a movilizar financiación para apoyar la capacidad de las economías de las regiones del Sur del Mediterráneo y de los Balcanes Occidentales para responder a crisis mientras se mantiene un fuerte crecimiento.

Un proyecto para extraer agua de Al Ard Valley fue citado como un ejemplo de un proyecto prometedor que contribuirá a proporcionar agua a las provincias del norte de Jordania.

La ministra de Planificación y Cooperación Interna de Jordania, Mary Kawar, destacó la necesidad de establecer vínculos estratégicos entre los países del sur mediterráneo y las organizaciones internas para financiar los desafíos del creciente desempleo y los que afrontan el desarrollo de los sectores de **agricultura, agua y transporte** de una manera más rápida.

Fariz afirmó que el crecimiento podría lograrse mediante la creación de oportunidades de empleo, que considera uno de los objetivos más importantes del desarrollo integral y sostenible, que requiere de un aumento en las **iniciativas innovadoras** para estimular la economía, específicamente a través del apoyo a pequeñas y medianas empresas.

[Más información](#)



La iniciativa de Resiliencia Económica del Banco Europeo de Inversiones. Ejemplos de proyectos apoyados por el BEI en los países del Sur del Mediterráneo y de los Balcanes Occidentales. Fuente: Página web del BEI.



El Banco Europeo de Inversiones anunció un paquete de apoyo para Jordania durante la conferencia el 2 de Julio: "Mejorando vidas y creando nuevas oportunidades - la Iniciativa de Resiliencia Económica (ERI) del BEI". Fuente: Twitter BEI.



23 de Junio 2018, Dubai, EAU

## LA COMPAÑÍA AEREA DUBAI EMIRATES UTILIZA REALIDAD VIRTUAL DESARROLLADA EN EXTREMADURA

La empresa extremeña **RENACENS SISTEMAS S.L.**, que ha sido beneficiaria de **CDTI E.P.E. en varios proyectos de I+D**, ha sido la encargada de proveer realidad virtual a la aerolínea **Dubai Emirates** para su web. Esta tecnología permitirá a los clientes acceder a un motor de visualización que muestra una visión en 3D de 360 grados de la cabina del Emirates A380 y del Emirates Boeing 777, permitiendo a los clientes conocer sus asientos antes de reservarlos, así como el interior de la cabina y el producto a bordo del Emirates, según ha informado la compañía.

Esta nueva experiencia, que estará disponible a través de la página oficial de la compañía, permite a los consumidores navegar a través de las distintas clases en cabina: turista, business y primera clase, además de visitar el Onboard Lounge y el Onboard Shower Spa, dos modalidades de cabinas con facilidades y prestaciones para los clientes. De esta forma, los usuarios podrán experimentar, mediante el uso de la plataforma de realidad virtual Google Cardboard, los modelos de asientos 3D disponibles durante el vuelo y podrán realizar el check-in a través de sus teléfonos móviles. Una de las ventajas que ofrece la plataforma de realidad virtual es su versatilidad, ya que es compatible con todos los dispositivos sin necesidad de descargarse plugins o aplicaciones externas. Además, los clientes pueden acceder a través de sus dispositivos móviles a través de la aplicación de Emirates para iOS y Android.

**Durante todo 2018 continua abierta la Quinta Convocatoria de Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con Certificación y Seguimiento Unilateral de CDTI E.P.E. que permite financiar proyectos de I+D realizados entre empresas españolas y entidades emiratís.** [Más información](#)



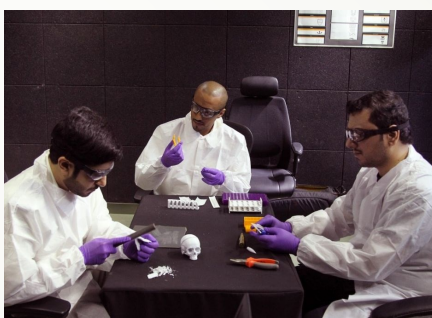
6 de Abril 2018, Abu Dhabi, EAU

## LA POLICÍA DE ABU DHABI IMPLANTA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D

La Policía de Abu Dhabi, representada por la Administración de Evidencia Criminal del Sector de Seguridad y Asuntos Portuarios, ha puesto en marcha una iniciativa de **impresión en 3D** que tiene como objetivo facilitar sus investigaciones criminales, de manera que se puedan presentar pruebas de forma concreta.

El brigadier Abdulrahman Al Hammadi, director de la Administración de Evidencia Criminal, dijo que la Policía de Abu Dhabi utilizará esta tecnología en una variedad de áreas, incluyendo el manejo de pruebas en el proceso de investigación y en los tribunales, como así como en la capacitación y la realización de materiales de servicios al cliente, para garantizar la continuación efectiva de su trabajo.

Al Hammadi también destacó la importancia de seguir el ritmo de los últimos desarrollos científicos y tecnológicos en las áreas de seguridad e investigaciones criminales, para mejorar su eficiencia, al tiempo que señaló que el equipo de trabajo imprimió varias muestras 3D, en forma de balas y fragmentos de huesos. Esta tecnología puede ayudar a lograr justicia sin tener que usar las pruebas originales y herir los sentimientos de las familias de las víctimas, agregó.



Agentes de la Policía de Abu Dhabi trabajando con muestras impresas en 3D. (WAM)

Fuente: El correo del golfo

[Más información](#)



## DUBAI FUTURE ACCELERATORS PROMUEVE LA COOPERACION TECNOLOGICA ENTRE ENTIDADES EMIRATIS Y EMPRESAS TECNOLOGICAS ESPAÑOLAS

[Dubai Future Accelerators](#) es un programa intensivo de 9 semanas administrado por el Gobierno de Dubái que busca promover la colaboración entre empresas tecnológicas de todo el mundo con organizaciones líderes del sector público emiratí para co-crear y desarrollar soluciones para desafíos específicos.

Este programa ofrece la oportunidad de trabajar con 12 entidades gubernamentales de Dubái, incluida la Policía de Dubái, la Road and Transport Authority, la Electricity and Water Authority, Emirates Airlines, así como los proveedores de telecomunicaciones DU y ETISALAT, entre otros. **Fruto de una colaboración hispano-emiratí surgida en este programa, se certificó este año el primer Proyecto de Cooperación Tecnológica Internacional (modalidad UNILATERAL) mediante el cual el CDTI apoyó a la empresa española MADE OF GENES en cooperación con su socio emiratí ETISALAT.**

### WHY DUBAI FUTURE ACCELERATORS?



Game changing partnerships with top-level of government.



DFA takes zero equity in your business.



Roundtrip airfare to Dubai and paid accommodation.

¿Por qué elegir el programa Dubai Future Accelerators?

Fuente: Página web Dubai Future Accelerators.

Actualmente Dubai Future Accelerators está buscando nuevas empresas, emprendedores sociales y empresas innovadoras de todo el mundo que ofrezcan las últimas tecnologías en el campo de Inteligencia Artificial, IoT, gestión del agua y la energía, educación, salud, seguridad, etc. Para presentarse, tienen que rellenar el siguiente formulario <https://goo.gl/forms/YQ1FXMSfEYr29i1k1> antes del 6 de Agosto a las 11:59 pm GMT+4. Para más Información, diríjense a [Karin.gabriel@dubaifuture.gov.ae](mailto:Karin.gabriel@dubaifuture.gov.ae)

## KUWAIT ELABORA UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA TRANSFORMAR SU ECONOMÍA EN LAS PRÓXIMAS DOS DÉCADAS

El plan, que ha recibido el nombre de 'Nuevo Kuwait', plantea convertir al país en un centro de referencia para el sector petroquímico y busca atraer inversiones en las áreas de **tecnologías de la información, los servicios o las energías renovables**.

'Nuevo Kuwait' es la iniciativa que fija las prioridades del Ejecutivo con la vista puesta en 2035. Se trata de un proyecto y de unos objetivos alcanzables y medibles, que transformarán su economía, crearán empleos, atraerán inversión extranjera y facilitarán la transferencia de conocimiento en las áreas de energía renovable, tecnologías de la información y en el sector servicios.

Uno de los proyectos consistirá en la construcción de una planta solar de 1GW de potencia, en la que se preseleccionarán 17 grupos de trabajo, tres de ellos con participación de empresas españolas.



El Director de la Autoridad Pública de Medio Ambiente de Kuwait, el Jeque Abdullah Al-Ahmad Al-Humoud Al-Sabah, recorre el Complejo de Energías Renovables Al-Shaqaya. Planta termo-solar que fue adjudicada a la empresa española TSK y finalizada en 2017.

Fuente: Página web Kuwait Times.

Northern Gulf Gateway es un proyecto multimillonario conectado con la iniciativa de la Nueva Ruta de la Seda y contará con un aeropuerto de clase mundial, industrias, una zona de conocimiento, otra educativa y un área de entretenimiento". Kuwait también espera atraer hasta 200.000 millones de dólares de IED para desarrollar el 20% de una iniciativa que se espera capte el interés de empresas procedentes de China, Asia, EE.UU. y Europa.

[Más información](#)

## ACCIONA CONSTRUIRÁ UNA DESALADORA EN ARABIA SAUDÍ POR MÁS DE 200 MILLONES DE EUROS

Saline Water Conversion Corporation (SWCC) –compañía pública cuyo objetivo es transformar y modernizar el sector del agua en Arabia Saudí- ha adjudicado a ACCIONA la construcción de la desaladora de Al Khobar, en Dhahran, en la costa este del país y a unos 400 kilómetros de Riad. Se trata de un contrato llave en mano más un año de garantía, **valorado en más de 200 millones de euros**. Supone el primer proyecto de este tipo que lleva a cabo SWCC con una compañía española.

La instalación prevé estar finalizada en unos dos años y contará con una capacidad de casi 210.000 m<sup>3</sup> diarios, -lo que le convertirá en una de las mayores del país- para atender a una población de 350.000 habitantes. Además, **la planta dará servicio a Aramco, la empresa petrolera más grande del mundo**.



ACCIONA firmando el acuerdo de la construcción de una desaladora en Arabia Saudí que será una de las mayores del país, con una capacidad de 210.000 metros cúbicos diarios.

Fuente: pag web ACCIONA Agua

ACCIONA Agua ha sido seleccionada por SWCC debido a su diseño altamente eficiente, lo que permite ofrecer a un precio muy competitivo para EPC y optimizar los gastos operativos y el consumo de energía específico, por no mencionar la experiencia a nivel mundial y en el Golfo Pérsico. Este proyecto será la **sexta planta desaladora de ósmosis inversa en el Golfo** con el sello de ACCIONA. Trabajar con SWCC es un gran salto para ACCIONA Agua ya que SWCC es la mayor empresa de desalinización en el mundo.

ACCIONA Agua tiene experiencia en el negocio de tratamiento de agua en Arabia Saudí desde que en 2012 se adjudicó el contrato para diseñar, construir y poner en marcha la planta de **desalinización** de agua de mar Al Jubail RO4 para Marafiq junto con SBG-PCMC, que sirve tanto a la ciudad como al complejo industrial en la Provincia Oriental del país, en la costa del Mar Árabe.



DESALADORA AL JUBAIL

El proyecto consiste en el diseño, construcción y puesta en marcha de la desaladora de agua de mar de ósmosis inversa en Al Jubail, con un caudal de 100,000m<sup>3</sup>/día. Forma parte del complejo de Marafiq y duplicará la capacidad combinada que proporcionan las otras cinco desaladoras ya existentes en la ciudad. Este lote de plantas de Marafiq satisface las necesidades de agua para la ciudad de Al Jubail y podrá distribuir a otras partes de la Provincia Oriental de Arabia Saudí.

[Más información](#)

## MISIÓN COMERCIAL DIRECTA A IRÁN 2018 - SIDEREX

Durante los 11 primeros meses del año, el país ha incrementado su producción un 11%, pasando de fundir 14,81 millones de toneladas en el 2015 a 16,43 millones en 2016.

En el **sector minero**, Irán confirmó más de 10.000 millones de dólares en inversiones procedentes de firmas chinas y europeas, liderando la carrera la italiana Danieli, con la que la República Islámica ha cerrado un acuerdo de joint venture por valor de 5.700 millones de euros. Por su parte, China invertirá en la minería persa en torno a 4.000 millones de euros en los próximos ejercicios.

La **producción automovilística** en Irán aumentó un 39% interanual hasta 949.497 vehículos en los nueve primeros meses del año iraní (hasta el 20 de diciembre). En el último mes iraní se fabricaron 128.857 vehículos, un aumento del 63,7% interanual, según la Asociación de Fabricantes de Vehículos de Irán (IVMA). A largo plazo el objetivo del país es llegar a producir 3 millones de vehículos al año para 2025.

La participación iraní en la industria siderúrgica mundial alcanzará el 2,6% en 2025.

[Misión comercial directa a Irán 2018 - SIDEREX](#)

**SIDEREX - Asociación Española de Exportadores de Productos e Instalaciones Siderúrgicas** con el apoyo de ICEX España Exportación e Inversiones, en el marco del plan sectorial, convoca la participación en la misión comercial directa a Irán. Esta actividad está dirigida a las **empresas del sector de productos de fundición y siderúrgicos** y se celebra desde el 7 hasta el 10 de octubre de 2018 en la ciudad de Teherán, Irán.

La **Asociación Española de Exportadores de Productos e Instalaciones Siderúrgicas (SIDEREX)** entidad sin ánimo de lucro creada en 1996, cuyos objetivos son la internacionalización y la promoción de las exportaciones del sector español del acero, así como la defensa de los intereses de sus empresas asociadas.

SIDEREX agrupa en la actualidad a 60 firmas, entre productos de acero, tanto al carbono, como inoxidables y aleados, transformadores en caliente y frío e ingenierías y fabricantes de maquinaria y equipos, componentes, repuestos y materias primas para la producción siderúrgica.

El Cluster de la Siderurgia del País Vasco, creado a raíz de SIDEREX, tiene como objetivo promover la colaboración entre empresas del sector de la siderurgia en los campos de internacionalización, innovación tecnológica, desarrollo sostenible, innovación en gestión y estrategia de sector. Se enfoca en potenciar la competitividad de las empresas mejorando así su posición de mercado y propiciando alcanzar referencia internacional.

**Fechas de inscripción: Del 26/03/18 al 31/08/18**

[Descargar la Adenda con la Convocatoria de las ayudas para la Misión Comercial Directa a Irán 2018](#)



## LA CUMBRE MUNDIAL DE LA INNOVACIÓN PARA LA SALUD WISH 2018 JUNTARÁ EN DOHA A MÁS DE 2000 ASISTENTES DE 100 PAÍSES

La Cumbre Mundial de la Innovación para la Salud (World Innovation Summit Health WISH) 2018, una iniciativa sanitaria mundial de la Fundación Qatar, reunirá en Doha los días 13 y 14 de noviembre alrededor de 2.000 expertos en salud, innovadores, empresarios y ministros de más de 100 países.

Las innovaciones sanitarias de WISH 2018, que van desde dispositivos prácticos y modelos de negocio hasta soluciones basadas en diseño, comparten un objetivo común: **impulsar la mejora y la excelencia en la atención médica**. Cada innovación tiene el potencial de transformar la salud global, ya sea la reducción de los costos de la prestación de atención de la salud y/o la mejora de la calidad de la atención para pacientes.

El evento contará con un espacio expositivo mejorado e interactivo, **el Innovation Hub**, que presenta algunas de las innovaciones sanitarias más emocionantes del mundo.

Las principales áreas del Innovation Hub serán el Innovation Showcases, Young Innovators, el Spotlight, el área de la biblioteca y un espacio de debate y networking. El **Innovation Showcases** brindará a los empresarios la oportunidad de exhibir sus innovaciones médicas frente a algunos de los principales expertos en salud y responsables sanitarios del mundo. Por otro lado, será posible conocer algunas de las innovaciones del sector salud a través de la **competición Young Innovators**, que proporciona una plataforma para los líderes sanitarios más prometedores del mañana.

Además, este año, por primera vez, el Innovation Hub incluirá un espacio de discusión informal, donde los delegados podrán interactuar para encontrar nuevas ideas en la intersección de diferentes aspectos de la política de salud.

**Recuerde que su socio qatari en un Proyecto de Cooperación Tecnológica Internacional financiado por la herramienta UNILATERAL de CDTI puede ser muy variado, desde una start-up a otro tipo de empresa, universidad, centro médico o institución hospitalaria.**

[Más información](#)



## Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Egypt. Atomic Energy Authority</b> Prof. Mohamed Fathy Attallah <a href="mailto:Dr.m.f.attallah@gmail.com">Dr.m.f.attallah@gmail.com</a>	Tratamiento de residuos Medio ambiente	Tratamiento de residuos de materiales radiactivos naturales (TENORM) procedentes de la industria petrolera; Caracterización y desarrollo de unidades móviles técnicamente eficientes para el tratar in situ	Diseño e ingeniería mecánica
<b>Egyptian Petroleum Research Institute</b> Prof. Abdelghffar Sayed <a href="mailto:abdel_ghffar@yahoo.com">abdel_ghffar@yahoo.com</a>	Bio-petróleo, biomasa, gas Medio ambiente	Mejora del bio-petróleo producido de la rápida pirólisis de la biomasa egipcia por fraccionamiento, destilación y desoxigenación para su uso como combustible	Producción de bio-petróleo a través de la pirólisis de la biomasa Biocombustible (por ejemplo, biodiesel, bio-aceite, biochar)
<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>National Research Centre,</b> Prof. Sohier M. Fathey Syame <a href="mailto:sohiersyame@yahoo.com">sohiersyame@yahoo.com</a>	Nanotecnología Medio ambiente	Aplicación de nanopartículas para la preparación de papel secante bactericida utilizado para el tratamiento de aguas	Tratamiento de aguas
<b>National Research Centre</b> Prof. Bassem S Nabawy <a href="mailto:bsnabawy@yahoo.co.uk">bsnabawy@yahoo.co.uk</a>	Materiales	Medición de propiedades petrofísicas de las rocas y aplicaciones en el campo de energías renovables. La energía solar y el uso de nuevas materias primas en la fabricación de paneles solares	Energía solar Energías renovables
<b>National Research Centre</b> Prof. Ammar Ahmed Labib <a href="mailto:Ammar_al@yahoo.com">Ammar_al@yahoo.com</a>	Nanotecnología Medio ambiente	Los fotocatalizadores en tratamiento de aguas residuales y la síntesis de las nanopartículas asociadas	Tratamiento de aguas
<b>National Research Centre</b> Prof. Walied Abdel Halim <a href="mailto:waliedfx@yahoo.com">waliedfx@yahoo.com</a>	Medio ambiente	Desarrollo sostenible y fabricación de un prototipo de trat. de aguas residuales basado en puntos cuánticos de óxido de titanio como fotocatalizador	Tratamiento de aguas
<b>Assiut University</b> <b>Prof. Ahmed Hamza</b> <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. Omaima M. Kandil <a href="mailto:Omaima_mk@yahoo.com">Omaima_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>Institute of Environmental Studies and Research</b> <b>Universidad de Ain Shams</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 así como en el desarrollo del modelo matemático y de su software de gestión y la monitorización de su eficiencia para su uso en áreas rurales egipcias.	Energías renovables con fuentes térmicas y eléctricas (solar, eólica, residuos orgánicas)
<b>Central Metallurgical R&amp;D Institute (CMRDI)</b> <b>Prof. Taher A. El-Bitar</b> <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> <b>Prof. Azza Abdel-Fattah</b> <a href="mailto:abdelfattah.azza@yahoo.com">abdelfattah.azza@yahoo.com</a>	Tratamiento de residuos, farmacia	Uso de enzimas, especialmente colagenolíticas y queratinolíticas puras para la hidrólisis de desechos quitinosos y queratinosos para ser de aplicación en campos farmacéuticos	Farmacia
<b>Mining Industries &amp; Marble Technology Center</b> <b>Eng. Ahmed Anwer Mahfouz</b> <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, como son la alta cantidad de óxidos de las arenas de sílice o los problemas generados por el alto contenido de sales	Experto industrial minero, experiencia con mármol y granito y en actividades de materiales en laboratorio y modelado geológico

Herramienta para empresas españolas interesadas en la búsqueda de socios para el sector de las TICs en Egipto (ITIDA) : [Egypt Innovation](#)



## Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine</b> <a href="mailto:bachtarzi.nadia@gmail.com">bachtarzi.nadia@gmail.com</a>	Agroalimentario. Biotecnología	Desarrollo de la producción de fermentos lácteos industriales necesarios para los productos derivados	Industria lechera
<b>Université M'Hamed Bougara Boumerdes</b> <a href="mailto:ganasalima@gmail.com">ganasalima@gmail.com</a>	Energía	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
<b>University Houari Boumediene</b> <a href="mailto:touilboukoffa@yahoo.fr">touilboukoffa@yahoo.fr</a>	Farmacia. 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>Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture</b> <a href="mailto:kordafaf@yahoo.fr">kordafaf@yahoo.fr</a>	Agroalimentario.	Recuperación del producto biotecnológico de la pesca	Desarrollo de productos y subproductos derivados de la pesca
<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>Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="mailto:amel_boudjemaa@yahoo.fr">amel_boudjemaa@yahoo.fr</a>	Agroalimentario. Farmacéutico.	Investigación y desarrollo de técnicas, procesos y productos utilizados en el sector alimentario y farmacéutico.	Empresa productora de piensos para uso en granjas piscícolas,
<b>University of Science and Technology Houari Boumediene</b> <a href="mailto:touilboukoffa@yahoo.fr">touilboukoffa@yahoo.fr</a>	Farmacéutico	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.
<b>Unité de Développement des Équipements Solaires</b> <a href="mailto:nkmerzouk@gmail.com">nkmerzouk@gmail.com</a>	Energía Renovable. 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>Laboratoire d'écologie microbienne</b> <a href="mailto:belarbimostefa@yahoo.fr">belarbimostefa@yahoo.fr</a>	Agroalimentario. Medio ambiente	Estudio de la diversidad de microsimbiontes de nodulación, selección y evaluación de su capacidad de fijación de nitrógeno. Producción de inóculo como biofertilizantes en la rehabilitación de ecosistemas	Conocimiento de la diversidad de microsimbiontes de nodulación.
<b>Directorate General Chader Samira</b> <a href="mailto:chadersamira.dgrsdt@gmail.com">chadersamira.dgrsdt@gmail.com</a>	Energía	Diseñar el proceso de depuración y realizar su validación en una estación de tratamiento de aguas residuales usando las microalgas aisladas del sur de Argelia para depurar el agua y reutilizarla para el riego de las tierras agrícolas.	Conocimiento de tecnologías de depuración y reutilización de aguas.
<b>Université de Mostaganem</b> <a href="mailto:vrcci@univ-mosta.dz">vrcci@univ-mosta.dz</a>	Tecnología avanzada Realidad virtual	Desarrollo de nuevas tecnologías en el deporte, para analizar y comprender los procesos cognitivos que las personas usan en situaciones reales.	Empresa que tenga una plataforma tecnológica (de simulación y realidad virtual)
<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA)</b> <a href="mailto:a.bitam@ensa.dz">a.bitam@ensa.dz</a>	Agroalimentación	Investigación y desarrollo de la producción de alimentos sin aromas sintéticos. Desarrollo de la stevia para uso alimenticio.	Empresas del sector de la agroalimentación, con tecnología avanzada para los estudios y conocimientos nutracéuticos.



## 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.Bendriess@wevioo.com">Khaled.Bendriess@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: fotones conversión y revestimientos antirreflectantes	Fabricación de células solares y paneles fotovoltaicos

Herramienta para empresas españolas interesadas en la búsqueda de socios en Túnez: [Tunisie Innovation](https://www.tunisieinnovation.com)



## 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, bio-combustible)	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:maa973@bau.edu.jo">maa973@bau.edu.jo</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 producción 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">matouq@bau.edu</a>	Energía	Eficiencia energética en edificios con integración fotovoltaica	Energía fotovoltaica, ESEs, Monitorización
<b>Packaging Industries Company</b> <a href="mailto:bsabanekeh@nuqulgroup.com">bsabanekeh@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, sombreadamiento 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, agricultura, procesamiento de alimentos, nutrición, medio ambiente o salud	Trabajar en las temáticas agroalimentarias que van desde el campo a la mesa	Alimentación
<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 de películas transparentes piezoeléctricas, fabricante de Nanocoating. Ciencia de materiales, vibraciones y energía solar
<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 unas instalaciones 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



## Expresiones de Interés de entidades libanesas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>EasyReady (Startup)</b> <a href="mailto:Diana.fayad@gmail.com">Diana.fayad@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> <a href="mailto:rajayounes@gmail.com">rajayounes@gmail.com</a>	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
<b>Science and Technology Development Company. Hani Mawlawi</b> <a href="mailto:hmawlawi@lebanonstp.com">hmawlawi@lebanonstp.com</a>	Telecomunicaciones	Prototipo de un innovador diseño de antena para aplicaciones en interiores	Fabricante de antenas



## 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 a través de los representantes de CDTI en los países tratados en la Newsletter: **Norte de África y Oriente Medio:** [josemanuel.duran@cdti.es](mailto:josemanuel.duran@cdti.es) **Argelia:** [vanesa.hidalgo@cdti.es](mailto:vanesa.hidalgo@cdti.es) **Egipto:** [carolina.heisig@cdti.es](mailto:carolina.heisig@cdti.es)