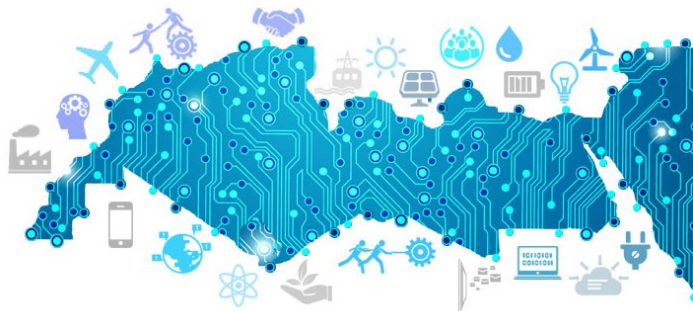


27. Julio '19

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



CONVOCATORIAS BILATERALES DE I+D ESPAÑA-MARRUECOS:

LANZAMIENTO DE LA 2ª LLAMADA BILATERAL INNO-ESPAMAROC ENERGY Y PRÓXIMA FECHA DE CORTE DE LA LLAMADA INMARESP EN SECTORES INDUSTRIALES

El CDTI, E.P.E. (España) e IRESEN (Marruecos), en el marco de su Acuerdo Institucional, lanzan la 2ª “Llamada Bilateral de Cooperación Tecnológica INNO-ESPAMAROC ENERGY Spanish Innovation Programme on Energy Technologies”.

Esta llamada permitirá seleccionar y financiar proyectos de I+D en colaboración entre entidades de ambos países y estará abierta a diversas tecnologías energéticas, como son, entre otras, las energías renovables, la eficiencia energética, la movilidad sostenible, el almacenamiento energético, las tecnologías medioambientales y la combinación de EERR + Agua + Agricultura.

Esta 2ª Llamada Bilateral da continuidad a la Primera edición cerrada en Febrero de 2019, en la que se recibieron 16 propuestas bilaterales de consorcios compuestos por empresas, centros tecnológicos y universidades españolas y marroquíes. Las entidades participantes en estos proyectos tienen disponible financiación de las agencias financiadoras IRESEN en Marruecos y CDTI en España. En España, la financiación de estos proyectos se realizará aplicando las condiciones de los instrumentos CDTI disponibles para proyectos I+D en colaboración internacional.

La Convocatoria INNO-ESPAMAROC ENERGY se desarrollará en dos fases:

- ✂ **La Fase I**, de elegibilidad y evaluación internacional conjunta entre ambos Organismos. El plazo de presentación de propuestas estará abierto hasta el 24 de enero de 2020. Al final de esta fase se generará el Documento de Dimensión Internacional INNO-ESPAMAROC ENERGY.
- ✂ **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 este [enlace](#).

Además, desde la [Delegación de Norte de África y Oriente Medio de CDTI y su oficina en Marruecos](#), ofrecemos soporte para la resolución de dudas de la convocatoria y para la búsqueda de socios de proyecto marroquíes. En ese sentido, ponemos en su conocimiento que tiene disponible, pinchando en [Oportunidades de Colaboración](#) de la sección de Marruecos de la página web de CDTI E.P.E., una lista actualizada de las búsquedas de socios españoles enviadas desde Marruecos para participar, tanto en la convocatoria bilateral INNO-ESPAMAROC ENERGY como en la convocatoria INMARESP:

- ✂ Programa **INMARESP**: acuerdo entre CDTI y MAROC PME, agencia gubernamental dependiente del Ministerio de Industria de Marruecos, que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D+i entre empresas de ambos países en sectores industriales como automoción, agroalimentario, textil, aeronáutica, fabricación, etc. Para participar es necesario al menos una empresa española y una empresa marroquí. **La segunda Convocatoria INMARESP se encuentra abierta durante todo 2019 y tiene su próxima fecha de corte el 10 de Septiembre de 2019.**

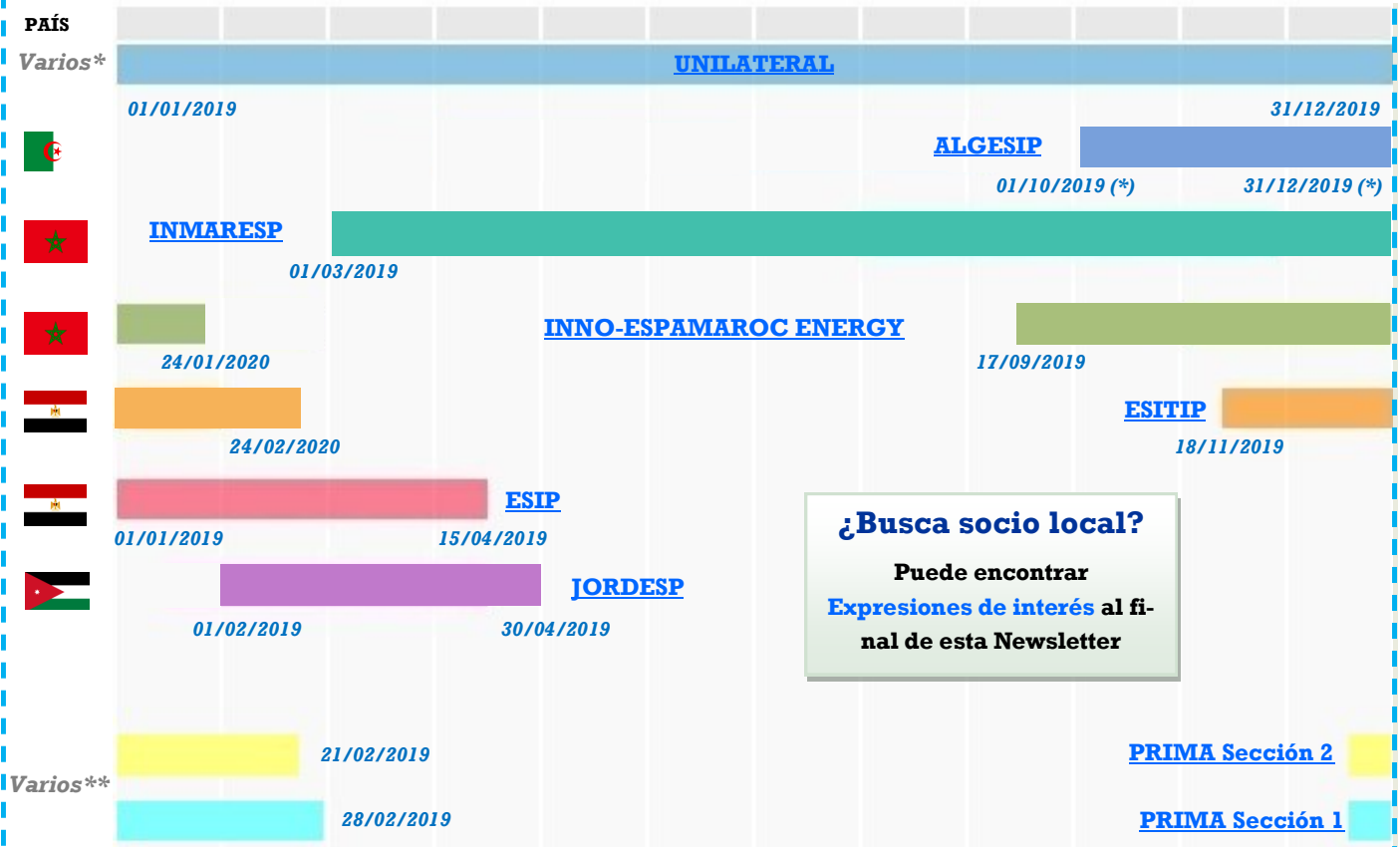
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

PAÍS SOCIO	CONVOCATORIA	SECTORES	TIPO	AGENCIA LOCAL
Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait	6^a Convocatoria UNILATERAL	Abierto	UNILATERAL	No hay. El socio local o autofinanciado o busca su financiación fuera de la convocatoria UNILATERAL
Argelia	ALGESIP	Abierto	BILATERAL	DGRSDT - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Marruecos	INMARESP	Sectores industriales	BILATERAL	MAROC PME - 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	IRESEN - Ministerio de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible
Egipto	ESITIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	ITIDA - 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	STDF - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR, TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	HCST - Higher Council for Science and Technology
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTI LATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2019-2020

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



¿Busca socio local?
 Puede encontrar
 Expresiones de interés al fi-
 nal 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.

Próximos eventos



MARRUECOS

Solar Decathlon Africa. **Septiembre 2019, Benguerir.**

Morocco Hi-Tech Expo. **Del 18 al 21 de Septiembre, Casablanca.**



ARGELIA

Magreb Health - La mayor exposición y conferencia médica internacional en Argelia. **Del 25 al 27 de septiembre, Argel.**



TÚNEZ

2º Congreso Internacional FRANCOFILT **Del 22 al 25 de Septiembre, Túnez**



EGIPTO

International Conference on Pharmaceutical Chemistry (ICPC). **El 15 de Julio, el Cairo.**

CONFERENCIA CDTI Y GAFI. **El 4 de Julio, El Cairo.**



LÍBANO

International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications (ACTEA). **Del 3 al 5 de Julio, Beirut.**



EAU

ME Waste and Recycling - Feria internacional dedicada a la gestión de residuos y servicios de reciclaje. **Del 17 al 19 de septiembre, Dubái.**

Telecoms World Middle East - Congreso de telecomunicaciones. **Del 24 al 25 de septiembre, Dubái.**

Gulf Glass - Exposición internacional dedicada a la maquinaria y tecnología de fabricación de vidrio. **Del 24 al 26 de septiembre, Dubái.**



Sigue toda la actualidad
de Argelia y Egipto

[@SpainnovaARGEL](#)

[@SpainnovaEGYPT](#)



[@CDTIoficial](#)

<http://www.cdti.es>

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL EN MARRUECOS: INAUGURACIÓN DE LA PLANTA DE PSA EN KENITRA

El fabricante francés PSA inauguró, el pasado jueves 20 de junio, su nuevo centro de producción de Kenitra. El lanzamiento oficial estuvo marcado por la presencia de Jean-Christophe Quémard, Director de la región MENA y miembro de la Junta Ejecutiva del Grupo PSA y Rémi Cabon, Director General de Peugeot Citroën Automobiles Maroc.

Para este primer año, PSA Marruecos programa la producción de 20.000 vehículos y otros tantos motores. Después de este primer año, la fábrica desarrollará una capacidad de 90.000 vehículos por año hasta llegar a un nivel de producción de 200.000 automóviles por año.

El mercado marroquí es muy codicioso en los vehículos del segmento B, como el nuevo Peugeot 208 (recientemente revelado en el Salón del Automóvil de Ginebra), que marcará un punto de inflexión en su segmento y que supondrá gran parte de la producción de esta planta.



Fabricación del Peugeot 208. Fuente: L'economist

No hace falta decir que la mayor parte de la producción de Kenitra (alrededor del 90%) se destinará a las exportaciones. El objetivo es satisfacer la fuerte demanda de la zona de África y Oriente Medio, dirigida por Jean-Christophe Quémard. La ambición del grupo es comercializar un millón de vehículos para 2025 en toda la región, de los cuales el 70% se producirán en esta misma zona.

Por sí solo, la planta de Kenitra tendrá que exportar casi el 80% de la producción al Magreb, Oriente Medio y al resto de África.

En lo que se refiere a la creación de empleo, la planta al inicio funcionará con 1.000 empleados y para finales de año está previsto que los recursos aumentarán hasta los 1.600 puestos (divididos entre operadores, trabajadores cualificados, ingenieros, gerencia media y superior).

"Es realmente un ritmo muy rápido y ésta es solo la primera fase. Con la fase II, la planta crecerá hasta emplear a 2.400 personas", confirma la gerencia. Además el fabricante espera generar unos 20.000 puestos indirectos. El desafío final es llenar 30.000 puestos en todo el ecosistema de PSA.

[Más información](#)

La automoción es uno de los sectores elegibles para la convocatoria bilateral [INMARESP](#) que actualmente cuenta con financiación en Marruecos y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

IRESEN APUESTA POR LA ECONOMÍA CIRCULAR

El pasado día 3 de junio, durante la celebración del Foro de Economía Circular de África en Helsinki, el director del Instituto de Energía Solar y Nuevas Energías (IRESEN), Badr Ikken, anunció la apuesta del centro por la Economía Circular, definiendo tres nuevas líneas de investigación en relación a este concepto.



Badr Ikken, director de IRESEN. Fuente: Leseco

La primera línea de investigación trata del uso de fibras vegetales como aislantes fónicos. En Marruecos, la temática en la que trabaja IRESEN se centra en la valorización de los residuos agrícolas.

La segunda línea está relacionada con el aumento del tiempo de vida de las baterías de los vehículos. Concretamente el equipo de IRESEN trabaja más específicamente en dos temas: la recuperación y la reutilización de baterías eléctricas.

La tercera y última línea de investigación presentado por el Sr. Ikken, es la producción de hidrógeno a partir de energías renovables. El Instituto ya está totalmente comprometido con este nicho del futuro, que finalizará a medio y largo plazo.

El próximo día 17 de septiembre abrirá la segunda convocatoria de [INNO-ESPAMAROC ENERGY](#), acuerdo entre IRESEN y CDTI que actualmente cuentan con financiación en Marruecos y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D en el sector de las tecnologías sostenibles, cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

[Más información](#)



SIEMENS ARGELIA INAUGURA "HEALTHCARE ACADEMY", SU NUEVO CENTRO DE FORMACIÓN PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

Siemens, presente en Argelia desde hace más de 55 años, está totalmente comprometido con un enfoque socioeconómico en el campo de la salud, cuyo objetivo es optimizar el diagnóstico de patologías y el tratamiento de los pacientes. Hasta la fecha, más de 8 millones de personas se han beneficiado en todo el país. Para mantenerlo, la capacitación es un elemento esencial. En este sentido, Siemens Argelia está ampliando su centro de capacitación y abre la "Healthcare Academy", destinada a mantener el conocimiento de los profesionales de la salud y mejorar sus habilidades cuyo impacto es directo en la salud del paciente.

Descubrir las últimas innovaciones en imágenes médicas, mantenerse a la vanguardia de la tecnología, así como compartir conocimientos, solo puede tener un impacto positivo en la comodidad del paciente y contribuir a mejorar el diagnóstico para brindar un mejor apoyo a diferentes patologías.

Para ello, se ofrecerán módulos y talleres prácticos dedicados a tomografía computarizada, resonancia magnética, ultrasonido y post-tratamiento. La Academia de Salud estará completamente equipada con escáner y simuladores de IRM, así como escáneres de ultrasonido.

Siemens también pone un énfasis especial en el desarrollo de las habilidades locales. Es por ello que el Skyra, la primera resonancia IRM 3 Tesla, fue instalada por un equipo 100% argelino en el sector público en Argelia.

[Más información.](#)



UN EQUIPO DE UDES / CDER RECIBE EL PREMIO NACIONAL DE ENERGÍA DE ARGELIA 2019

Un equipo de la división de investigación de equipos de energía renovable de la Unidad de Desarrollo de Equipos Solares (UDES) del Centro de Desarrollo de ENR (CDER) ha sido galardonado con el Premio nacional de Energía de Argelia 2019, dijo el domingo el CDER en un comunicado.

El equipo de aplicaciones de equipos y aplicaciones helio-térmicas (EAH) de la división de investigación de equipos de energía renovable de UDES / CDER ha sido galardonado con el premio nacional de energía de Argelia 2019 por la valorización de biomateriales para una mejor eficiencia energética en los edificios argelinos, dijo la misma fuente.

Este proyecto liderado por el Dr. Mourad Chikhi, Investigador Principal en UDES / CDER, se enfoca en la reutilización y recuperación de la pulpa de papel de desecho generada por la industria del papel reciclado. El papel recuperado está destinado a ser reutilizado para la fabricación de materiales de construcción y aislamiento aplicado en el sector de la construcción debido a su composición y su estructura fibrosa, explica el CDER.

El reciclaje de cartón y papel usados es una actividad industrial muy prometedora que contribuye a la preservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.

Sin embargo, debido a que el papel está sometido a un alto cizallamiento mecánico y tratamiento químico, algunas de las fibras se degradan y pierden sus propiedades, y finalmente se rechazan como no reciclables. Como resultado, se generan grandes cantidades de desechos y se almacenan cerca de la planta mientras se espera al transporte, lo que representa una considerable carga financiera adicional para la empresa.

El objetivo del proyecto es tratar los residuos industriales inmanejables reutilizándolos en la fabricación de nuevos materiales aislantes y de construcción. La fuerte demanda de aislamiento y materiales de construcción asociados con el rápido crecimiento del sector de la construcción en Argelia, por un lado, y la disponibilidad de residuos de celulosa generados por una docena de plantas de reciclaje, por otro, son las principales razones para lanzar este proyecto de investigación y desarrollo, señala el CDER.

[Más información.](#)



LANZAMIENTO DE LA APLICACIÓN MÓVIL "NBATOU"

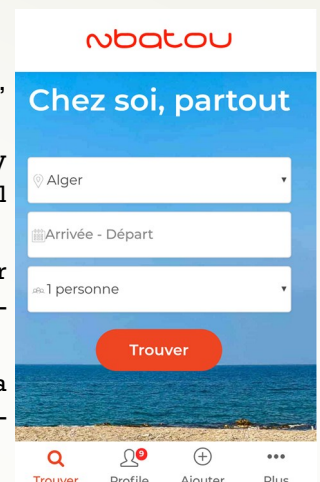
Nbatou, la marca especializada en la solución de alojamiento de corta estancia en internet, lanza su aplicación móvil, diseñada por y para los argelinos.

Su nueva APP, consiste en conectar visitantes y anfitriones, facilitando el uso de su servicio y haciéndolo más accesible para los usuarios. Nbatou rompe los códigos del turismo tradicional y revoluciona el turismo local, proponiendo una nueva forma de viajar en la era digital.

Destinado a los argelinos conectados para visitar su país, en Orán, Tamarrasset y Bejaia por nombrar solo algunos, brinda la oportunidad de descubrir la autenticidad y la historia del alojamiento en las 20 wilayas cubiertas por el servicio hasta la fecha.

Hoy, el lanzamiento de la aplicación proporciona los medios para que los usuarios aprecien la belleza del medio ambiente, la diversidad de tradiciones y los valores humanos de hospitalidad y el intercambio que impulsan la cultura y patrimonio argelino.

[Más información.](#)



Fuente: *Algerie360*

SITIC AFRICA 2019, EL SECTOR TIC AFRICANO E INTERNACIONAL EN TÚNEZ

La 4ª edición de la Exposición Internacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación "SITIC África 2019", se llevó a cabo en Túnez durante los días 18, 19 y 20 de junio con el objetivo de fomentar sinergias entre Túnez, los países occidentales y África en el campo de las tecnologías de la información y la comunicación.



SITIC África 2018. Fuente: Web Manager Center

El evento fue inaugurado el pasado 18 de junio por el Ministro tunecino de Tecnologías de la Comunicación y Economía Digital, Mohamed Anouar Maarouf, acompañado por la Ministra de Cooperación Internacional y Francofonía de Quebec (Canadá), la Ministra de Economía Digital de Senegal, el Ministro de Tecnologías de la Información de Djibouti y el Vicepresidente de Huawei.

El objetivo de esta edición es erigir Túnez como un hub en África, centrándose en las capacidades de las empresas tunecinas activas en el campo digital. A su vez, se trata de desarrollar la asociación Norte-Sur, con el fin de impulsar la inversión y las exportaciones para crear puestos de trabajo.



Fuente: SITIC África 2019

El acontecimiento dio la bienvenida a cerca de 10.000 profesionales del sector TIC provenientes tanto de Túnez como de los países occidentales y el resto de África, además de varias delegaciones de empresarios de Argelia, Alemania, Bélgica, Canadá, Francia e Italia.

Por supuesto, el componente principal de la feria fue la presentación de una oferta completa del sector TIC en Túnez con una presencia de cerca de 150 expositores tunecinos y extranjeros en esta edición de 2019.

Como es habitual en este tipo de eventos, también tuvieron lugar reuniones B2B, foros y otros talleres sobre noticias de TIC en África y el mundo occidental.

[Más información](#)

TÚNEZ-ESPAÑA: ASOCIACIÓN ENTRE PARQUES TECNOLÓGICOS

El Ministro en funciones de Ciencia, Innovación y Universidades español, Pedro Duque, se reunió el pasado 11 de junio con su homólogo tunecino, el Sr. Slim Khalbous, Ministro de Educación Superior e Investigación Científica, en presencia del Sr. Malek Kochlef y la Sra. Samina Charfi, Directora General de Cooperación Internacional y Directora General de Investigación Científica de Túnez respectivamente.



Pedro Duque, Ministro español en funciones de Ciencia, Innovación y Universidades junto a su homólogo tunecino, Slim Khalbous. Fuente: Espace Manager

Los dos ministros acogieron con satisfacción el proyecto de hermanamiento entre ambos países, firmado el pasado mes de abril en Túnez, para fomentar el lanzamiento de varios programas de cooperación bilateral en investigación científica e innovación.

Durante la sesión de trabajo, se acordó establecer una asociación entre parques tecnológicos españoles y tunecinos con el objetivo de mejorar los programas de investigación e innovación aplicadas en colaboración con la industria.

Finalmente, otro de los aspectos tratados para fomentar la cooperación entre los dos países fue el intercambio de experiencias entre universidades en términos de apertura internacional y atracción de estudiantes extranjeros.



Fuente: LinkedIn

[Más información](#)

EN EGIPTO, EL FUTURO RECAE SOBRE LA NANOTECNOLOGÍA

Lejos de los estereotipos tradicionales, el continente africano está experimentando un resurgimiento en el campo de la ciencia. Si nos enfocamos especialmente en Egipto, los científicos, a través de la nanotecnología, están dando respuestas a problemas sociales.

- **Renacimiento de la ciencia a través de tener un proyecto nacional**

En Egipto, el gobierno actual desarrolló un programa de inversión para impulsar la ciencia en el país. La constitución de 2014 establecía como obligatoria la asignación del **1% del PIB a la investigación y el desarrollo**. La decisión fue tomada para hacer que la economía egipcia sea más competitiva y solucionar las necesidades de la industria nacional, hasta ahora en manos de investigadores internacionales.

En este sentido, el proyecto de una universidad de ciencia y tecnología fue propuesto hace veinte años por el egipcio Ahmed Zewail, entonces galardonado con el Premio Nobel de Química. Con esa misión, se creó La Zewail Science City a partir del año 2011 para aunar la cooperación tanto gubernamental como privada.

- **Objetivos en nanotecnología**

La nanotecnología es aquella tecnología capaz de manipular de forma precisa los átomos y moléculas para la fabricación de productos a microescala. En Egipto, los científicos están desarrollando esta tecnología en una gran variedad de aplicaciones, que van desde la **energías renovables hasta la salud, pasando por la preservación de patrimonio histórico y seguridad de datos**. La universidad de Zewail y su Centro de Nanofotónica y Materiales Inteligentes ha tenido un gran impacto en el desarrollo de soluciones a problemas nacionales.

- **Ahorro de energía y hacer la vida más fácil a los diabéticos**

Entre los proyectos llevados a cabo por la universidad se encuentran:

- ✂ **Prototipo de sistema que monitorea la glucosa utilizando un sensor nanofotónico que proporciona resultados precisos.** Con este método existe la ventaja de no hacer ninguna técnica invasiva en la piel para conocer los niveles de glucosa en la sangre.

- ✂ **Ahorro de energía en el transporte de datos.** Al cambiar la estructura de las fibras ópticas con nanomateriales, los investigadores de la Universidad han descubierto que es posible codificar el doble de datos al tiempo que reducen la cantidad de energía requerida para ello.

[Más información.](#)

CAIRO TECHNOLOGY WEEK

El pasado mes de Junio tuvo lugar la [Cairo Technology Week](#) celebrada por el Hilton Cairo de Heliópolis. Este evento albergó todo tipo de **empresas relacionadas con la tecnología**: proveedores, empresas de sistemas integrados y entidades relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación. Participaron empresas de todos los sectores como la banca, los servicios financieros, la manufactura, los seguros, el gobierno, la educación, los medios de comunicación, la energía, el petróleo y el gas, la industria farmacéutica, la salud, el transporte y la distribución.



CDTI estuvo presente en este evento como visitante, recogiendo información sobre las empresas presentes y el desarrollo de las tecnologías TICs en el país.



La convocatoria bilateral [ESIP](#) cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países. Se espera que la 4ª Convocatoria ESIP se abrirá al inicio de 2020.



El sector de las TICs es objeto en la convocatoria bilateral [ESITIP](#), que estará abierta a partir de noviembre de 2019. ESITIP cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.





13 de Junio 2019

ARABNET BEIRUT, COMPROMISO PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN DIGITAL EN EL LÍBANO

Este mes de Junio se ha celebrado el **10° Aniversario de la conferencia de Arabnet Beirut**, el cual ha congregado a más de 4.000 asistentes. Con motivo de imaginar un futuro más innovador del Líbano a través de la **digitalización**, se unieron tanto líderes gubernamentales como expertos internacionales, inversores, empresarios y organizaciones pertenecientes al tejido empresarial libanés.

El fundador y CEO de Arabnet, Omar Christidis comentó: "Estoy encantado de ver a los gobiernos de MENA, y especialmente a Líbano, priorizar la tecnología y la innovación como motores clave para el desarrollo económico". Y es que, según las cifras publicadas por **Arabnet Business Intelligence**, **más de 950 M\$ se invirtieron en startups de la región MENA en 2018**.



Una de la Competiciones de ArabNet para startups.
Fuente: Beirut Digital District

Dentro del marco legal, el Presidente del Consejo de Ministros, Sr. Saad Hariri, dijo: "Es una prioridad para mí y para mi Gobierno hacer todo lo que esté en nuestra mano para **respaldar y alentar aún más la economía digital en el Líbano**".

También destacó que el éxito se consigue con esfuerzo y que los jóvenes tienen que quedarse para construir y exportar las ideas desarrolladas en el propio país. Para ello, el gobierno libanés consta de una hoja de ruta formada por 4 pilares principales: **la infraestructura digital, las iniciativas del gobierno en materia digital, las plataformas digitales y el tejido empresarial digital**.

[Más información.](#)



7 de Junio 2019

AUB ENTRE LOS GANADORES DE AI IMPACT CHALLENGE DE GOOGLE

Como parte de **AI Impact Challenge** de Google, la **Universidad Americana de Beirut (AUB)** fue seleccionada entre 2.600 organizaciones mundiales de 119 países, y obtuvo como premio un millón de dólares. **AI Impact Challenge de Google** solicitó ideas de organizaciones sin fines de lucro, empresas sociales e instituciones de investigación a nivel mundial, para abordar desafíos sociales utilizando la IA.



AUB es una de las 20 organizaciones que ganó la ayuda económica. Estos fondos serán utilizados para mejorar las **prácticas de gestión del agua de riego a través de modelos de aprendizaje automático (MA) en la región MENA**. Su función incluirá mejorar las imágenes térmicas de los satélites, recopilar datos meteorológicos locales y obtener datos agrícolas de los agricultores sobre el consumo de agua para cultivos. El objetivo principal de AUB es **desarrollar una tecnología para mejorar las prácticas de riego**, en colaboración con los agricultores. Una vez que esté completa, la tecnología proporcionará predicciones de datos de uso del agua en tiempo real a los agricultores, para estar mejor informados a la hora de tomar decisiones y, en último lugar, ahorrar en agua.



Proyecto de AUB con IA en el sistema de riego Fuente: Google AI

Con este premio pone al Líbano y a la AUB en el mapa de la innovación a través del uso de la Inteligencia Artificial.

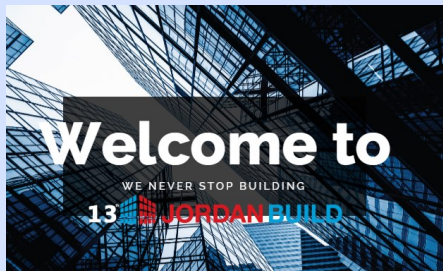
Aparte del premio económico, los desarrolladores de la idea participan en un **programa de seis meses** que reúne a especialistas de startups del **Launchpad Accelerator** de Google, expertos en AI de Google y Project Managers, para realizar sesiones de formación y coaching con cada uno de los proyectos ganadores.

[Más información](#)

NUEVA EDICIÓN DE "JORDAN BUILD 2019"

Del 29 de julio al 1 de agosto de 2019 tendrá lugar una nueva edición de la Exposición Internacional de la Tecnología y la Industria de la Construcción "Jordan Build 2019" organizado por la compañía Global Exhibition.

El evento también contará con la celebración de la cuarta edición de "Joenergy", con el objetivo de impulsar la inversión en este sector vital y en crecimiento en los mercados jordano, árabe e internacional.



Fuente: Jordan Build

Gracias a la iniciativa, a través del desarrollo de vínculos y asociaciones para apoyar la presencia de empresas jordanas tanto en el mercado árabe como en el mercado internacional, se han creado nuevas oportunidades para la cooperación y el intercambio comercial.

"Jordan Build 2019" se presenta como una de las exposiciones especializadas más grandes de Jordania y una oportunidad perfecta para reforzar los vínculos entre los expertos y los líderes empresariales nacionales e internacionales, con el fin de explorar nuevos avances en las tecnologías y la ingeniería de la construcción.

La construcción es uno de los sectores elegibles en la convocatoria bilateral JORDESP, que cuenta con financiación en Jordania y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

[Más información](#)

LA AGRICULTURA HIDROPÓNICA CONTRA LA ESCASEZ DE AGUA EN JORDANIA

Jordania es el tercer país del mundo con mayor inseguridad en el suministro de agua, después de Arabia Saudita y los Emiratos Árabes Unidos. Para 2030, se espera que el 40% de todo el agua subterránea se agote, ya que se está utilizando a una tasa mucho mayor de la que se recargan los acuíferos.



Fuente: Al-Monitor

La respuesta a una crisis que se aproxima rápidamente podría encontrarse en un invernadero en la provincia de Madaba, donde cientos de plantas de tomate se levantan a medio metro del suelo en un área que ocupa unos 7.200 metros cuadrados mediante una técnica de cultivo denominada hidroponía.

"La hidroponía es una técnica agrícola de alta tecnología, donde el suelo se reemplaza por toba, turba o, como en este caso, por soportes de fibra de coco", indica Doaa al-Amayreh, ingeniera agrícola del Proyecto de Desarrollo de Empleo y Agricultura Hidropónica de Jordania.

El proyecto, con una duración de tres años (2018-2020), cuenta con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos, aportando unos 12 millones de euros. El objetivo del proyecto es aumentar la eficiencia del agua y la rentabilidad para los agricultores y está siendo implementado por la firma jordana, Eco Consult, a cargo del soporte técnico y la capacitación.

La agricultura tradicional consume el 65% del suministro de agua en Jordania cada año, mientras que aporta solo el 2,5% del PIB. En cambio, mediante esta nueva tecnología, las plantas de tomate requieren de un 50% menos de agua, ya que no obtienen nutrientes del suelo, sino de una solución inyectada directamente en las fibras de coco.

Aún así, el cambio a la hidroponía conlleva diversos desafíos. Además de las grandes inversiones requeridas, los agricultores tienen que adquirir nuevos conocimientos. Por otro lado, un sistema de cultivo hidropónico conlleva la utilización de poca agua y un gran rendimiento de los nutrientes; por lo tanto, un pequeño error puede desencadenar grandes consecuencias.

"Si continuamos con la agricultura tradicional, perderemos empleos, porque no hay suficiente agua para sostener el nivel actual de producción. Por el contrario, la hidroponía creará más oportunidades de trabajo para ingenieros y trabajadores especializados, es el futuro", concluye Raed Daoud, CEO de ECO Consult.

[Más información](#)

GOBIERNO COMO PLATAFORMA DE INICIATIVA

“Extracto del artículo publicado por Abdulla Bin Touq, Secretario General del Gobierno de EAU”

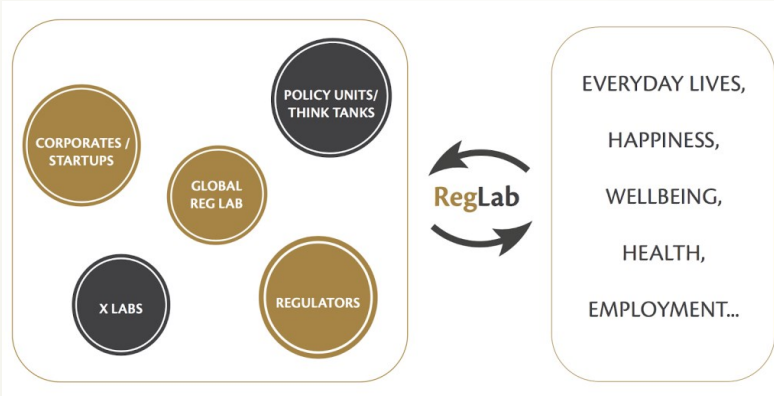
El gobierno suele ser el mayor empleador, financiador e influyente en cualquier sociedad. El propósito de esta nueva serie es explorar la respuesta a la pregunta de cómo hacer que el gobierno cambie de proveedor a plataforma.

El Laboratorio de Regulaciones (Reglab) es un ejemplo concreto de cómo podemos permitir un cambio del gobierno como proveedor, regulador y protector al gobierno como plataforma. Por plataforma, nos referimos a cómo el gobierno permite, facilita, incentiva y recompensa de manera crucial a los "otros" por construir sobre la maquinaria del gobierno.

Antes de centrarnos en cómo convertir los productos en una plataforma, primero debemos analizar el propósito, las personas y los problemas a los que se dirigen esas plataformas.

El gobierno lanza nuevos productos, servicios y modelos gubernamentales que con demasiada frecuencia se diseñan teniendo en cuenta la protección. Las corporaciones lanzan sus productos, servicios y modelos de negocios que generalmente se diseñan teniendo en cuenta la velocidad del mercado. El problema con estos dos mundos es que eventualmente chocan y las diferentes perspectivas crean fricción. Lo que se necesita para mitigar la fricción es una interfaz entre el gobierno y las empresas, donde ambos son iguales y están vinculados por su búsqueda de crear un valor real para las personas, la sociedad y el país. Hoy en día, la gran mayoría de las oportunidades de "innovación" se encuentran en las interfaces entre los diferentes sectores, y el RegLab es una de esas interfaces. Una interfaz que ayuda a pasar de la mentalidad de soluciones puntuales a una mentalidad de "soluciones conjuntas". Una interfaz que es el puente, el pegamento y el intermediario, todo en uno. Una interfaz que conecta a los creadores de contexto con los creadores de contenido.

¿Pero cómo?



Por ejemplo, Xlabs está a la vanguardia de la tecnología, desde la movilidad autónoma hasta el viaje espacial. A menudo trabajan con tecnologías que tienen el potencial de crear industrias completamente nuevas. Sin embargo, una vez que se "gradúan" de sus organizaciones nodrizas, necesitan, como dijo el CEO de Google, Larry Page, "lugares espaciales para probar sin desplegarse en todo el mundo". Deben pasar de probar la tecnología en entornos controlados, como fábricas, hangares, desiertos y túneles de viento, a probar en entornos inciertos, volátiles, ambiguos y complejos.

El Reglab, ofrecerá una oportunidad para resolver el problema de escalar el aprendizaje al mundo real. Resolverá el problema mostrando el potencial con un "billete dorado" que permitirá un movimiento más rápido a través del modelo operativo de Reglab.

[Más información.](#)

EMIRATES NBD CREA EL BANCO DEL FUTURO CON AMAZON

La sede central de Emirates NBD está creando un banco del futuro con inteligencia artificial (AI) como núcleo. El banco está utilizando la tecnología, incluyendo los servicios de aprendizaje automático de Amazon Web Services (AWS), para crear una banca personalizada para sus clientes.

Emirates NBD ya es un banco digital líder, con el 90% de todas las transacciones financieras y solicitudes realizadas fuera de sus sucursales. El plan es ir más allá obteniendo una mejor comprensión de los clientes a través de tecnologías como el análisis de datos, IoT y el procesamiento del lenguaje natural para proporcionar servicios que satisfagan sus necesidades.



A través de AWS, Emirates NBD utilizará SageMaker, un servicio totalmente gestionado para construir, capacitar y desplegar modelos de aprendizaje automático utilizados para ofrecer a los clientes servicios bancarios en tiempo real.

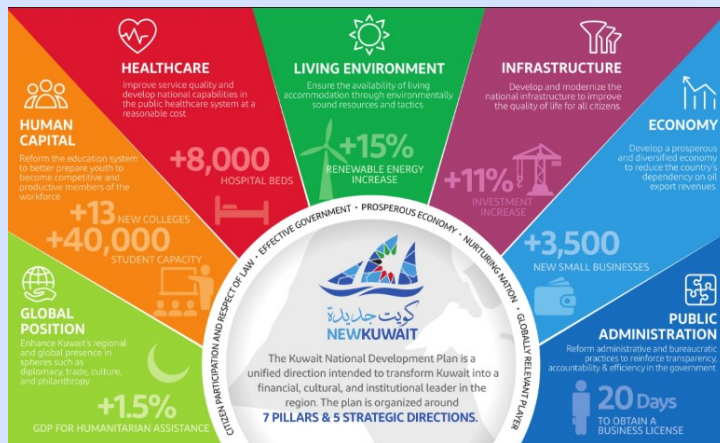
También utiliza un servicio de aprendizaje automático de AWS, conocido como Amazon Personalize, que hace recomendaciones a los clientes según sus necesidades bancarias. Esto incluirá un administrador de finanzas digital personal que utiliza un sistema automatizado de auto-aprendizaje para ofrecer una banca personalizada a los clientes.

En sus sucursales, el banco quiere utilizar el reconocimiento de imagen de AWS y las soluciones de IoT para crear una autenticación conveniente y segura para los clientes. El banco tiene operaciones en EAU, Arabia Saudita, Egipto, India, Singapur y Reino Unido; un total de 234 sucursales.

[Más información.](#)

CONSTRUYENDO UN BRILLANTE FUTURO PARA KUWAIT

Kuwait ha realizado con éxito cambios y compromisos que ayudarán a hacer frente los cambios del mercado, mejorando la posición de su economía en el sistema internacional. De hecho, la entrada de Kuwait en los niveles superiores de la economía mundial se está llevando a cabo en el contexto de su plan **Visión 2035**, que se lanzó en 2017 como un plan **para diversificar la economía**. Al igual que con planes similares a los de la Visión 2030 de Arabia Saudita, Kuwait apunta a fortalecer su sector privado y aumentar drásticamente la inversión desde fuera del país.



Fuente: New Kuwait Summit

Kuwait es uno de los países del Golfo cuyos **gobiernos han apostado por la digitalización**. Esta tendencia está ayudando a que sistemas tecnológicos modernos puedan ser mercados atractivos, evitando que inversores extranjeros lleguen a percibir estos mercados como estáticos o anticuados.



Fuente: World Finance

El cambio tecnológico no solo ha sido impulsado a nivel gubernamental, sino también por las **instituciones financieras que han estado a la vanguardia de la revolución digital**. La innovación se fomenta tanto desde los altos niveles de las empresas como van evolucionando desde los extractos empresariales más básicos, lo que a su vez impulsa modelos de negocios innovadores en toda la economía kuwaití.

[Más información](#)

ARABIA SAUDÍ Y LA BIOTECNOLOGÍA, FORMA DE DIVERSIFICAR SU ECONOMÍA

Arabia Saudita está avanzando hacia la innovación. La mayoría de las nuevas inversiones en el país se han centrado en crear nuevas fuentes de ingresos, especialmente a través del **campo de la biotecnología**. El país no solo quiere proporcionar un fuerte impacto con la biotecnología, sino que quieren estar enfocados en innovar en este campo para ayudar a proporcionar más **calidad y mantener un desarrollo sostenible en el tiempo**.



Fuente: industryheral24

Esto fue comentado por la científica saudí la **Dra. Hayat Sindi**, primera mujer en ocupar el puesto de **Goodwill Ambassador de la UNESCO para la Ciencia**. La Dra. Hayat también añadió que: “Un enfoque innovador es esencial para el éxito. Se necesita creatividad para traducir ideas desde un laboratorio al mundo real. Esa creatividad está adherida en la ciencia y comienza en el laboratorio...”.



Dra. Hayat Sindi. Primera científica saudí que ocupa el puesto de Goodwill Ambassador de la UNESCO .

Fuente: UNESCO

[Más información](#)

QF RDI LANZA UNA INICIATIVA DE FINANCIACIÓN DE CUPONES DE INNOVACIÓN PARA APOYAR AL SECTOR PRIVADO

La Fundación Qatar de Investigación, Desarrollo e Innovación (QF RDI) marcó el lanzamiento de su nueva iniciativa de financiación, 'Innovation Coupon', al firmar un acuerdo con su primer beneficiario, ADGS - una PYME del sector privado local que vende productos con inteligencia artificial (IA), biometría de comportamiento y comportamiento emergente.



La ceremonia de firma se llevó a cabo en las oficinas de QF RDI, donde el Dr. Richard O'Kennedy, Vicepresidente de Investigación, Desarrollo e Innovación de Qatar Foundation y el Dr. Salvino Salvaggio, Director Senior de Implementación y Gestión de Oficinas de RDI, formalizó el premio con el presidente de ADGS, Hassan Al Ansari, y el gerente general, Christophe Billiottet. Fuente: Qatarisbooming

El cupón de innovación está dirigido a PYMES emergentes con sede en Qatar en todos los sectores e industrias que participan en el desarrollo de nuevos productos y servicios de alta tecnología. El fondo está diseñado para beneficiar a las empresas que tienen la capacidad y el conocimiento técnico necesario para desarrollar su producto o servicio, pero que requieren más apoyo para resolver un problema técnico o comercial específico. El fondo puede otorgar hasta el 50% de los costes por un período de hasta seis meses.

El Dr. Richard O'Kennedy dijo: "El desarrollo del cupón de innovación destaca nuestro compromiso de fomentar la innovación y apoyar el desarrollo de las PYMES. La iniciativa apoyará a las empresas emergentes para superar muchos de los desafíos de crecimiento que enfrentan ayudándoles a mejorar aspectos vitales de su negocio. Estamos seguros que el cupón actuará como un vehículo para impulsar el crecimiento de muchas más empresas locales prometedoras que están produciendo soluciones innovadoras para Qatar, la región y más allá".

Los beneficiarios deben utilizar al menos el 25% de la cantidad adjudicada para cubrir los costes de contratación de un instituto de investigación local, como los institutos de investigación y universidades asociadas de QF, u otra empresa experta o individuo local, aprovechando así el ecosistema de innovación local.

Los fondos se otorgaron después de un riguroso proceso de evaluación en el que los solicitantes deben especificar cómo se gastará el dinero y los principales hitos que deben cumplirse. Después de completar el ciclo de financiación, se espera que los beneficiarios informen sobre el progreso de la innovación durante un cierto número de años para permitir que QF RDI evalúe el impacto de la financiación proporcionada.

[Más información.](#)

QATAR, EN LA CIMA DEL RECONOCIMIENTO FACIAL

En un intento por modernizar el Aeropuerto Internacional de Hamad (HIA), Qatar introdujo el reconocimiento biométrico facial en todos los puntos clave de escrutinio de pasajeros, como parte de su segunda fase del innovador Programa Aeropuerto Inteligente en Doha.

En la actualidad, el sistema de verificación biométrica facial se ha configurado como parte de la estrategia digital futurista del aeropuerto que se centra principalmente en una operación sin complicaciones relacionada con la llegada y salida de los pasajeros.

Esta estrategia digital tiene por objetivo una expansión rápida y efectiva del sector de transporte y comunicación y la ampliación de la red aeroportuaria, una amalgama de vuelos, pasaportes y verificación facial de pasajeros en un registro digital único para la administración del aeropuerto. Además de los fines de identificación, el reconocimiento biométrico facial tiene como objetivo proporcionar a sus pasajeros un acceso automático a las puertas de embarque automatizadas y de carga de autoservicio.

La administración aeroportuaria se encuentra en su segunda fase del Programa de Aeropuertos Inteligentes, donde planea mejorar su On Time Performance (OTP). A principios de este año, Qatar fue clasificado como el segundo mejor aeropuerto de OTP en el informe de la Punctuality League de OAG en enero de 2019. Sin embargo, su objetivo es mejorar aún más.

La primera fase del Programa de Aeropuertos Inteligentes aumentó la capacidad del aeropuerto a un nivel significativo. Según los informes, el número de pasajeros que prefieren auto-registrarse ha aumentado a un 40%, y un aumento del 20% en las opciones de auto-entrega de equipaje.

La experiencia del cliente, como resultado de estos cambios avanzados, ha mejorado drásticamente desde el inicio del Programa de Aeropuertos Inteligentes. Se espera que más avances digitales de este tipo en el programa puedan traer un incremento positivo en la experiencia del cliente sin una expansión física del aeropuerto.

[Más información.](#)



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Egypt. Atomic Energy Authority Prof. Mohamed Fathy Attallah Dr.m.f.attallah@gmail.com	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
Egyptian Petroleum Research Institute Prof. Abdelghffar Sayed abdel_ghffar@yahoo.com	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)
National Research Centre Prof. Gamal A. Khater j.khater@yahoo.com	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
National Research Centre, Prof. Sohier M. Fathey Syame sohiersyame@yahoo.com	Nanotecnología Medio ambiente	Aplicación de nanopartículas para la preparación de papel secante bactericida utilizado para el tratamiento de aguas	Tratamiento de aguas
National Research Centre Prof. Bassem S Nabawy bsnabawy@yahoo.co.uk	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
National Research Centre Prof. Ammar Ahmed Labib Ammar_al@yahoo.com	Nanotecnología Medio ambiente	Los fotocatalizadores en tratamiento de aguas residuales y la síntesis de las nanopartículas asociadas	Tratamiento de aguas
National Research Centre Prof. Walied Abdel Halim waliedfx@yahoo.com	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
Assiut University Prof. Ahmed Hamza ah-hamza@aun.edu.eg	Energía Renovable	Energía y sistemas de energía eficiente.	Energía renovable
National Research Centre Dr. Omaira M. Kandil Omaira_mk@yahoo.com	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
Institute of Environmental Studies and Research Universidad de Ain Shams Nouradm5@yahoo.com	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)
Central Metallurgical R&D Institute (CMRDI) Prof. Taher A. El-Bitar elbitart@yahoo.com	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
National Research Centre Prof. Azza Abdel-Fattah abdelfattah.azza@yahoo.com	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
Mining Industries & Marble Technology Center Eng. Ahmed Anwer Mahfouz Aanwer74@hotmail.com	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
Furniture Technology Center D. Emad Maximous Emadfakhry1@gmail.com	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
Special Foods Industry International CO sfiyom@sfi-egypt.com	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

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



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Egyptian Petroleum Research Institute Dr. Devil Alman dr.d_mohammad@yahoo.com	Bio-petróleo, biomasa, 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.
National Research Centre Dr. Sheren K. Amin dr.shereenkamel@hotmail.com	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.
Suez Canal University Prof. Ahmed Mohamed Ahmed Abdel-Azeem zemo3000@yahoo.com	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.
Data Management Systems (DMS) Corp. Prof. Dr. Hazem El-Gendy elgendy@pgi.edu.eg	Software Development	Desarrollo de sistemas para aplicaciones en la nube	Empresa especializada en herramientas y sistemas de e-learning y herramientas educativas
Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University Nefertiti El-Nikhely igsr.nelnikhely@alexu.edu.eg	Biotechnology	Estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España	Industria farmacéutica con interés en productos naturales y nutracéuticos
Housing and Building Nat. Research Center(HBRC)+LSC Egypt Prof.Dr Yehia M. Hussein yehiamhussein@yahoo.com	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
NRC + OBOUR LAND Dr. Salem Abd El Ghani Hasan Gharib ghani43@hotmail.com	Departamento de Lácteos y Alimentación NRC Sector de Alimentación	Desarrollo de compuestos bióticos para aplicaciones alimenticias	Empresa interesada en el sector de los lácteos, bebidas y zumos.
Central Laboratory for Agricultural Climate Dr. Maha L. Elsayed Elsayed.maha@hotmail.com	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



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine bachtarzi.nadia@gmail.com	Agroalimentario. Biotecnología	Desarrollo de la producción de fermentos lácteos industriales necesarios para los productos derivados	Industria lechera
Université M'Hamed Bougara Boumerdes ganasalima@gmail.com	Energía	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
University Houari Boumediene touilboukoffa@yahoo.fr	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
Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques amel_boudjemaa@yahoo.fr	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
Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture kordafaf@yahoo.fr	Agroalimentario	Recuperación del producto biotecnológico de la pesca	Desarrollo de productos y subproductos derivados de la pesca
Ecole Nationale Supérieure Agronomique bmouhouche@yahoo.fr	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.
Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques amel_boudjemaa@yahoo.fr	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,



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Science and Technology Houari Boumediene touilboukoffa@yahoo.fr	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.
Unité de Développement des Equipements Solaires nkmerzouk@gmail.com	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.
Université de Mostaganem vrcc1@univ-mosta.dz	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)
Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) a.bitam@ensa.dz	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.
Laboratoire d'écologie microbienne belarbimostefa@yahoo.fr	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.
Directorate General Chader Samira chadersamira.dgrsdt@gmail.com	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.



Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Jordan mamoon.al-rshaidat@gmail.com	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)
Al-Balqa Applied University dr.d.mohammad@yahoo.com	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
Saturn Chemical Industries Ltd S.emish@fet.edu.jo	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
Environmental Lab. for Microbiological & Chemical Analysis info@enviro-lab.com	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
Al-Balqa Applied University matouq@bau.edu	Energía	Eficiencia energética en edificios con integración fotovoltaica	Energía fotovoltaica, ESEs, Monitorización
Packaging Industries Company bsabanekh@nuqulgroup.com	Industria química (plásticos)	Productos de embalaje flexibles que respeten el medio ambiente	Proveedor de know-how técnico. Investigación. Mejora de proceso. Reutilización de materiales
Philadelphia University Dr. Ahlam Ammar Sharif asharif@philadelphia.edu.jo	Arquitectura sostenible	Green Building (climatización pasiva, edificios ecoeficientes, etc.)	Tecnologías de ahorro energético, sombreado y utilización de luz natural aplicables a edificios ecoeficientes
Scientific Food Center http://www.facts-center.com/	Alimentación, agricultura, procesado de alimentos, nutrición, medio ambiente o salud	Trabajar en las temáticas agroalimentarias que van desde el campo a la mesa	Alimentación
Solar Piezoclean Maher.maymoun@solarpiezoclean.com	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
Philadelphia University Dr. Mohammad Younes mohyounmoh@hotmail.com	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 jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Jordan mamoon.al-rshaidat@gmail.com	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)
Numeira gm@numeira.com	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
EasyReady (Startup) Diana.fayad@gmail.com	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
FUTURIS TECHNOLOGIES rajayounes@gmail.com	TIC	Engineering Services y Electronic Product Development	Empresas de Telecom, Datacom & Healthcare
Proximie. Talal Ali Ahmad talal@proximie.com	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
MAScIR Prof. Zouheir Sekkat z.sekkat@mascir.com	Energías renovables	Tecnologías en el campo de la energía y medioambiente, solar fotovoltaico, plasmonics, nanofotonics, nanotecnología y nanomateriales	Energía y medioambiente
MAScIR D. Brahim Lakssir b.lakssir@mascir.com	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
MAScIR Nawal MERGHOUB m.merghoub@mascir.com	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 cosmeceúticos.	Biotecnología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmeceúticos, medio ambiente, agricultura
MAScIR Rachid BENNANI r.bennani@mascir.com	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
DYECHEM-Dyes & Chemical Manufacturing D. Mohamed Taoudi Benchekroun m.benchekroun@dyechem.com	Química orgánica, tecnología de alimentos y tecnología organoléptica	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 bioreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaalgandil@yahoo.fr	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
EMDD –EST Salé Université Med V Rabat abdelhamidkab@hotmail.com	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
Altran Maroc Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO dr_yousfi@yahoo.com	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



Expresiones de Interés de entidades **marroquíes**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAANI PREFAB Prefabricated buildings Co. Raed Abu Laban raed@maani.com	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
Green Energy Park Samir Rachidi rachidi@iresen.org	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
Green Energy Park Samir Rachidi rachidi@iresen.org	Hidrógeno	Producción de hidrógeno a partir de la electrólisis del agua utilizando fuentes de energías renovables	Compañía especializada en la producción de hidrógeno
Green Energy Park Aboubakr BENAZZOZ benazzouz@iresen.org	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
Green Energy Park Ibtihal AIT ABDELMOULA abdelmoula@iresen.org	Automática, Gestión Sistemas Energéticos, TIC	Diseño de un sistema de detección de fallos en plantas fotovoltaicas a partir de la tecnología Machine Learning Desarrollo de un sistema de gestión de la Energía Eléctrica	Compañía experta en automatización y gestión de Sistemas Energéticos Inteligentes
Green Energy Park Kawtar BELRHITI ALAOUI belrhiti@iresen.org	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



Expresiones de Interés de entidades **tunecinas**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Institut National des Sciences et Technologies Mer-INSTM-Tunisia salwa.sadok@instm.rnrt.tn	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 sub-productos generados por procesos industriales	Implementación de procesamiento de alimentos acuáticos integrados y nueva investigación de pruebas y pruebas de moléculas marinas
Aymax Technology Solutions aymen.daknou@aymax.fr	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
Wevioo Khaled.Bendriss@wevioo.com	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
Faculty of sciences of Sfax Ramzi.maalej@fss.usf.tn	Energía solar	Pasivación células solares por capas multifuncionales: foton conversion y 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
Environmental Bioprocess Modelling Laboratory jorge.rodriquez@ku.ac.ae	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:

Marruecos: daniel.gonzalez@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

Norte de África y Oriente Medio: josemanuel.duran@cdti.es