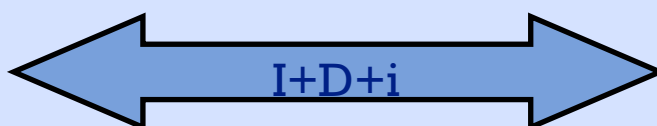
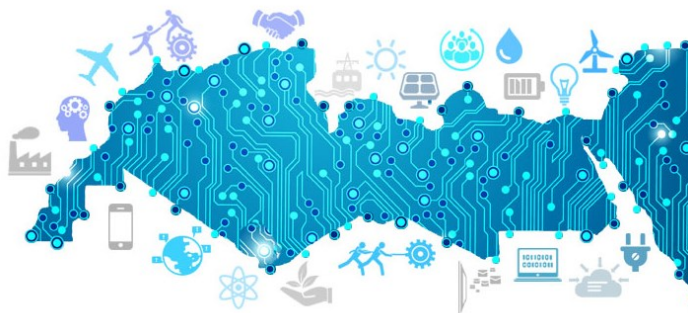


26. Junio '19

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



OPORTUNIDADES DE I+D+i CON EMIRATOS ÁRABES UNIDOS Y EL APOYO DEL CDTI

A cuatro meses de la apertura de la Exposición Internacional de Dubái 2020, que permanecerá abierta desde el 20 de Octubre de 2020 hasta el 10 de Abril de 2021, el mundo se encuentra expectante ante la evolución que experimentará Emiratos Árabes Unidos en la próxima década, pues los desafíos a los que se enfrente **la economía más innovadora de la zona MENA según el Global Index Innovation 2018** (1ª entre los países árabes, 38 a nivel global) son importantes.

En este sentido, hay que destacar que Emiratos Árabes Unidos es un país joven (se independizó del Reino Unido en 1971) que ha basado tradicionalmente su desarrollo en los recursos energéticos (gas y petróleo). Sin embargo, en los últimos tiempos, **el país ha apostado por diversificar su economía** a través de grandes iniciativas o visiones. Así, ha lanzado la estrategia EAU 2021-2030 con objetivos del desarrollo del país en varias facetas: *Abu Dhabi Economic Vision 2030*, *Environment Vision 2030* (Abu Dhabi), *Plan Abu Dhabi 2030*, *Abu Dhabi Transportation Mobility Management Strategy*, *Surface Transport Master Plan* (Abu Dhabi), *Dubai Autonomous Transportation Strategy*, *Dubai Industrial Strategy 2030*, *Dubai 3D Printing Strategy* o *UN's 2030 Agenda*.

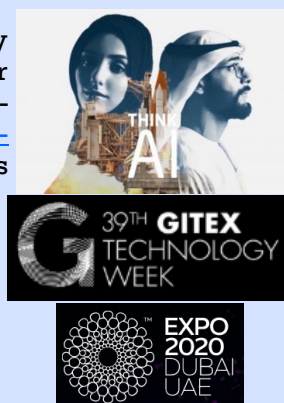
Por destacar alguno de los hitos que se plantean en esta serie de iniciativas, en los que la innovación es un actor clave, se encuentra **convertir** a Emiratos Árabes Unidos, para 2030, en **hub líder mundial de la impresión 3D en construcción, productos médicos y bienes de consumo** (como ejemplo, Dubái pretende que, en 2025, el 25 % de sus edificios de nueva construcción se realicen con [tecnología de impresión 3D](#)), desarrollar un servicio de **transporte eficiente** e innovador a nivel mundial (hoy en día, el tranvía elevado de Dubái es de conducción autónoma) y el empleo de **energías renovables** (la planta solar Mohammed bin Rashid Al Maktoum, actualmente en construcción, será una vez acabada -su finalización está prevista para 2020- la más grande del mundo, con tres fases fotovoltaicas y una de solar de concentración que tendrá la torre de concentración solar más alta del mundo, de 260 m de altura).



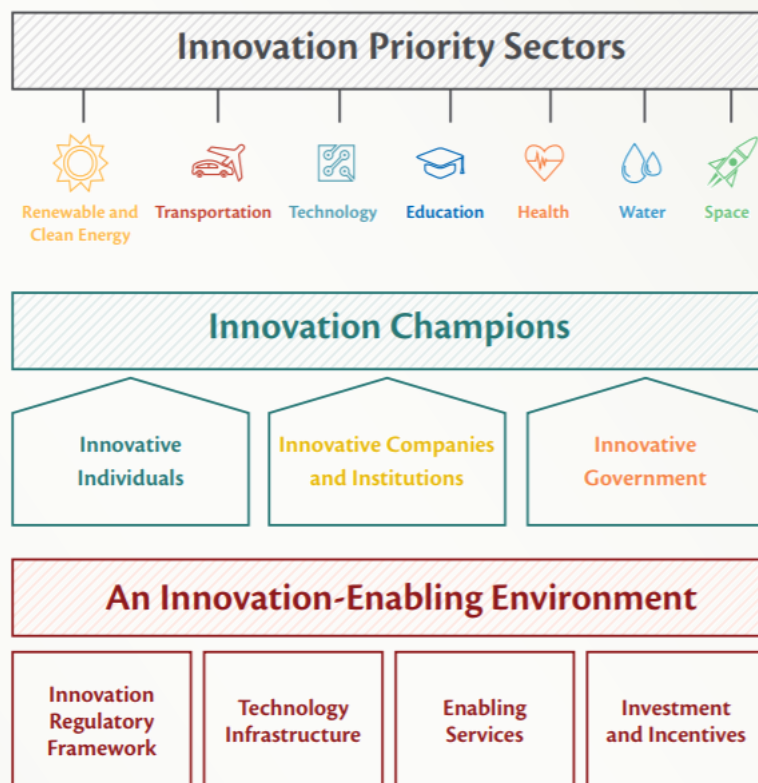
Planta solar Mohammed bin Rashid Al Maktoum.

Fuente: [greenpowermonitor](#)

Otro ámbito notable de actuación en innovación son las Tecnologías de la Información y la Comunicación, campo en el que se combinan medidas más políticas (EAU es el primer país del mundo con un [Ministerio de la Inteligencia Artificial](#), del que deriva su estrategia a la celebración de eventos y ferias de renombre mundial, como es [GITEX Technology Week](#), cuya 39ª edición se celebrará del 6 al 10 de Octubre de 2019 en Dubái. Otros sectores a destacar, priorizados por el Gobierno emiratí, son el de Robótica, Desarrollo de Propiedad Intelectual, Investigación con células madre y Biotecnología. Esta estrategia de impacto global se verá reforzada, a corto plazo, por la [Expo 2020](#), que se celebrará en Dubái bajo el lema "Conectando Mentes, Creando el Futuro", y que gira en torno a la Sostenibilidad, Movilidad y Oportunidad.



De esta visión global del país depende la [UAE's National Innovation Strategy](#) cuyo objetivo es dar impulso a los sectores innovadores de la economía para reducir la dependencia de los hidrocarburos, fomentar un sistema basado en la economía del conocimiento y emplazar de este modo al país en la vanguardia de la Ciencia y las Nuevas Tecnologías. Esta apuesta por la innovación de los EAU ha supuesto que en la última edición del Innovation Global Index, EAU ocupe un puesto 10 escalones inferior al de España (que ocupó el puesto 28), destacando como **principales fortalezas de EAU el gasto en I+D del sector privado y el desarrollo de los clústeres**, y como debilidades, la escasa exportación de *high tech* y la reducida producción científica.



Líneas de actuación National Innovation Strategy
Fuente: National Innovation Strategy (UAE)

En este contexto las empresas españolas pueden aportar su conocimiento y tecnología al desarrollo de Emiratos Árabes Unidos a través del apoyo del CDTI E.P.E. y los instrumentos que éste pone a su disposición:

- 1) **Instrumento para el desarrollo de proyectos bilaterales de I+D**, en el que se enmarca la Convocatoria de Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con Certificación y Seguimiento Unilateral (**PROYECTOS UNILATERALES**). Los socios de las empresas españolas puede ser empresas y/o **universidades y centros tecnológicos emiratis**.



- 2) **Instrumento para financiar la inversión tecnológica de las empresas españolas en EAU**, a través de la **Línea de Innovación Global** del CDTI para financiar la adquisición de activos tecnológicos por pymes españolas para su internacionalización y crecimiento empresarial.

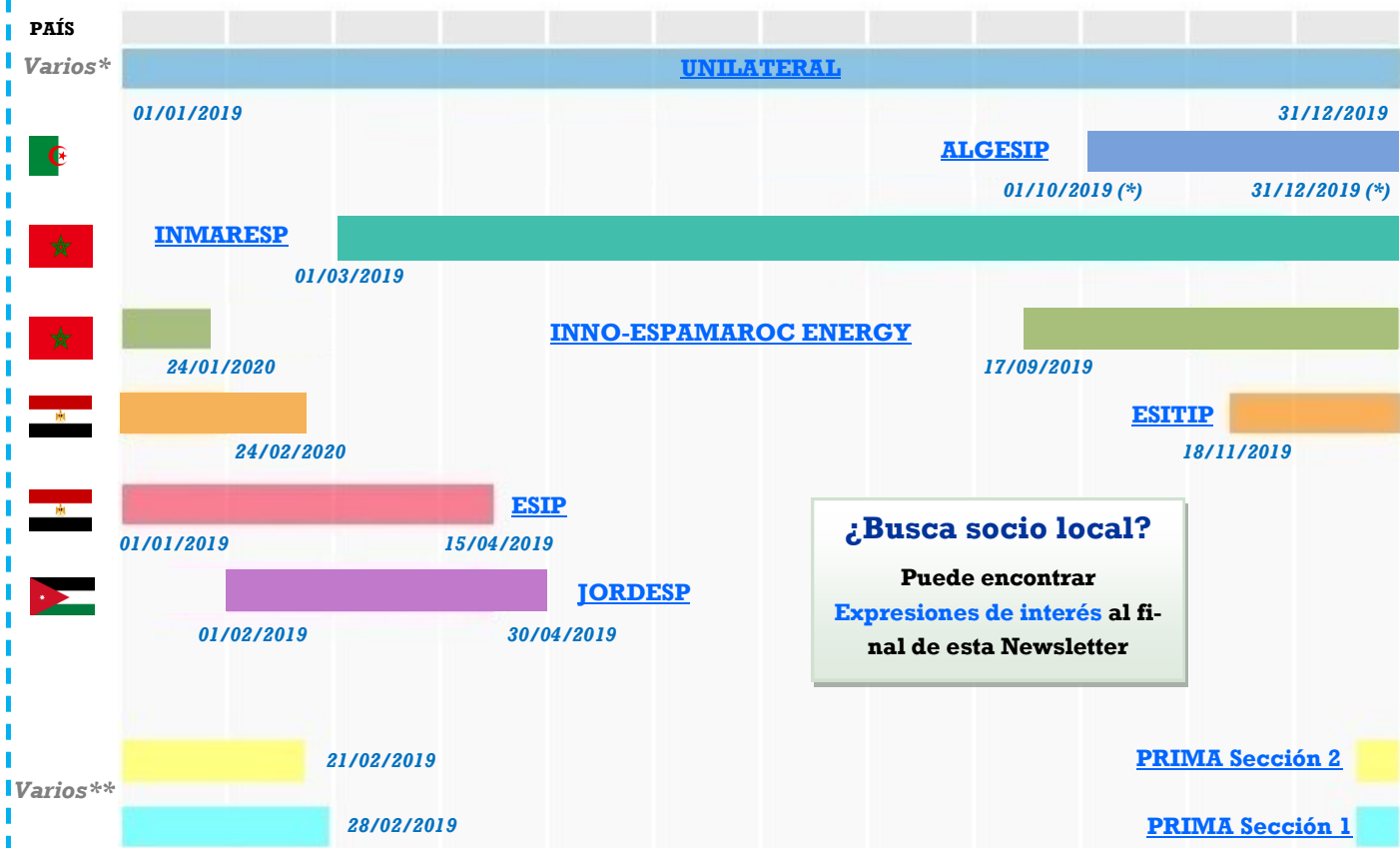


Para conocer mejor estos instrumentos de CDTI, pueden dirigirse a la Delegación Norte de África y Oriente Medio de CDTI E.P.E. (josemanuel.duran@cdti.es o EAU@cdti.es)

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

The Big 5 Construct North Africa. Del 20 al 22 de Junio, Casablanca.

Plast Expo Morocco. Del 25 al 28 de Junio, Casablanca.



ARGELIA

FIA Foire International d'Alger. Del 18 al 23 de Junio, Argel.

SE—Congreso Internacional de la Seguridad Energética. Del 25 al 27 de Junio, Argel.



TÚNEZ

SITIC África Túnez. Del 18 al 20 de Junio, Túnez



EGIPTO

Offshore Congress MENA (OS MENA). Del 11 al 12 de Junio, el Cairo.

Cairo Technology Week (CTW). Del 17 al 19 de Junio, El Cairo.

CONFERENCIA CDTI Y GAFFI. El 4 de Julio, El Cairo.



LÍBANO

Evento CDTI-Lebanese Agrifood Innovation Cluster. El 27 de Junio, Beirut.



KUWAIT

International Conf. on Science, Engineering & Technology (ICSET). Del 28 al 29 de Junio, Kuwait City.



ARABIA SAUDÍ

International Conference On Medical, Biological And Pharmaceutical Sciences (ICMBPS). Del 13 al 14 de Junio, Riyadh..



EAU

AUTOMECHANIKA DUBAI La mayor exposición internacional para la industria de servicios automotrices Del 10 al 12 de Junio, Dubai.



IRÁN

INOTEX Exposición Internacional de Tecnología e Innovación. Del 9 al 12 de Junio, Teherán.



Sigue toda la actualidad
de Argelia y Egipto

@SpainnovaARGEL

@SpainnovaEGYPT



@CDTIoficial

http://www.cdti.es

TSK DESARROLLA UNA TECNOLOGÍA PARA QUE LAS PLANTAS SOLARES OPEREN LAS 24 HORAS DEL DÍA

La ingeniería TSK ha desarrollado una tecnología propia totalmente novedosa que, mediante la hibridación de plantas termosolares y fotovoltaicas, resolverá el desafío de la acumulación energética y permitirá la generación de electricidad de origen solar durante las veinticuatro horas del día.

La compañía, que desarrolló esta solución tecnológica en sus centros de innovación de Gijón y de Colonia (Alemania), se aplicará por vez primera en una planta solar que se levantará en el centro de Marruecos, a veinte kilómetros de la ciudad de Midlet, con una inversión superior a los 700 M€ y que acaba de ser adjudicada al consorcio formado por TSK, la compañía eléctrica francesa EDF, la sociedad Masdar (perteneciente al fondo soberano de Abu Dhabi) y la empresa marroquí Green Of Africa.



Complejo Solar Noor, Ouarzazate. Fuente: imgur.com

El proyecto adjudicado a la ingeniería gijonesa ("Noor Midelt I") consta de una planta híbrida fotovoltaica termosolar, con 800 megavatios de potencia. La construcción comenzará el próximo trimestre y está previsto que finalice, con la puesta en servicio de la instalación, en 2022. TSK acometerá tanto el diseño como la construcción del complejo.

Medios de la empresa explicaron que "la fotovoltaica con baterías de almacenamiento se ve como una solución válida para la acumulación de muy corta duración" y aporta "una gran competitividad en coste de inversión y de mantenimiento" mientras que la tecnología termosolar "permite generar electricidad de manera gestionable en cualquier momento del día al tener la capacidad de almacenar energía a gran escala". Con la combinación de ambas opciones, las plantas híbridas pueden generar electricidad durante el día y la noche, y hacerlo con "los menores costes de generación para periodos de almacenamiento más largos", por lo que se considera la "solución más eficiente". TSK dijo que las plantas híbridas pueden competir en costes con las energías convencionales obtenidas a partir de combustibles fósiles.

El proyecto de Midelt constituirá uno de los complejos solares más grandes del mundo y para su ejecución dispondrá de financiación del Banco Alemán de Desarrollo KfW, el Banco Mundial, el Banco Africano de Desarrollo (BAD), el Banco Europeo de Inversiones (BEI), la Agencia Francesa de Desarrollo, la Comisión Europea y el Clean Technology Fund.

[Más información](#)

Puede participar en la próxima convocatoria [INNO ESPAMAROC ENERGY](#), a partir de septiembre, para financiar proyectos de I+D bilaterales entre España y Marruecos en tecnologías sostenibles.

TANGER TECH CONTARÁ CON EL ESTATUS DE ZONA FRANCA

El próximo parque industrial Mohammed VI Tanger Tech, que se situará en la provincia de Tánger-Asilah, contará con una zona franca según el decreto aprobado por el gobierno marroquí el pasado 16 de mayo.

La futura zona franca se construirá en 468 hectáreas y se dirigirá a empresas activas en diversos sectores tecnológicos como: automoción, aeronáutica, energías renovables, las industrias del cuero, textil, metalúrgica, mecánica, eléctrica y electrónica, química y los materiales de construcción, además de la industria alimentaria.



Maqueta Mohammed VI Tanger Tech. Fuente: La Vieéco

Tanger Tech se trata de una ciudad industrial integrada, sostenible e inteligente que se construirá en un área total de 2.167 hectáreas e incluirá áreas industriales, así como complejos residenciales incluyendo todo tipo de servicios necesarios, tanto públicos como privados, para el desarrollo de la actividad humana.

El proyecto cuenta con el respaldo del BMCE Bank of Africa, a través de la Tanger Tech Development Company (SAT'T) y del Consejo de la Región Tanger-Tetouan-Al Hoceima. Además, recientemente se unió un nuevo socio chino, China Communication Construction Company Limited International (CCCC) a través de su filial China Road and Bridge Corporation (CRBC).

Los sectores tecnológicos presentes en Tanger Tech son elegibles para las convocatorias bilaterales [INMARESP](#) e [INNO-ESPAMAROC ENERGY](#) que actualmente cuentan 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.

[Más información](#)



TIC: POR UNA INVERSIÓN SOSTENIBLE

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se convierten en una de las principales palancas de la sociedad moderna. En los últimos años, Argelia ha dado gran importancia a estas nuevas tecnologías para desarrollar su economía. Pero para llevar el barco de vuelta al puerto, el país necesita la experiencia y el conocimiento de empresas extranjeras. En este sentido, el director del Departamento de Empresa (EBG) de Huawei Algeria, Louis LUY, reafirmó recientemente en Argelia durante una conferencia de prensa sobre las TIC, que su grupo seguirá invirtiendo más en Argelia y contribuyendo al desarrollo de esta área.



Fuente: El Moudjahid

Citó como ejemplo la realización de su nueva sede en Bab Ezzouar y el nuevo laboratorio de pruebas y el centro de ventas de repuestos.

Según él, conectar el mundo físico y el mundo digital y permitir que los datos reúnan capacidades multisectoriales permitirá a los desarrolladores de extremo a extremo acelerar la innovación y ayudar a que cada sector crezca rápidamente. Además, esta primera reunión fue una buena oportunidad para que los socios de Huawei en diversos sectores (petróleo y gas, administraciones públicas, instituciones financieras y educación) aprendan sobre las últimas soluciones tecnológicas en el campo de las TIC y discutir las oportunidades y los desafíos que enfrentan las empresas, los gobiernos y otras organizaciones en la era de la transformación digital.

[Más información.](#)



EL "MADE IN ALGERIA" DE INNOVACIÓN

Argelia en el campo de la innovación no tiene complejos frente a las principales compañías digitales globales que se ofrecen para exponer en VivaTechnology 2019 en París, el espectáculo mundial dedicado a nuevas empresas de innovación y tecnología.

Argelia ha participado oficialmente por primera vez en esta feria, donde en las primeras tres ediciones hubo una participación no oficial, en las cuales las startups argelinas participaron individualmente con el Coordinación del cluster ADC.

Esto fue posible gracias a la inscripción por parte del Ministerio de Comercio en VivaTechnology y en las actividades oficiales del programa apoyadas por el Fondo Especial para la Promoción de Exportaciones (FSPE) y a Safex que se hizo cargo, este año, de la participación argelina en una suma del 80%.

Esta vez, Argelia contó con un impresionante stand ocupado y animado por casi una docena de PYMES, operadores públicos como Safex y Algex, y la presencia de nuevas empresas en innovación tecnológica.

El stand de Argelia, que se extendía por más de 100 m2, se encontraba en el área de AfricaTech, con varios países africanos, incluidos Marruecos, Túnez y Sudáfrica. AfricaTech alberga ocho países africanos, así como un AfricaTechLab dedicado a los sectores de African Tech, como Digital, Fintech, eSantech, eAgritech y eEdutech, entre otros.

En esta edición, diez de las nuevas empresas argelinas más innovadoras fueron seleccionadas para exponer durante los tres días del evento, con Condor como socio oficial y otros socios, como Aigle Azur, Ericsson Algeria y la Cámara de Comercio e Industria de Argelia (CCIAF). Otro objetivo de los organizadores es que estas nuevas empresas jóvenes se pongan en contacto con nuevos socios y puedan obtener financiación.

Las compañías argelinas ofrecen soluciones innovadoras en varias áreas, que incluyen capacitación, manejo sostenible del agua, ocio y entretenimiento para niños, tarjetas inteligentes y manejo de Big Data.

Leila Akli, directora general de Agence Pi, se reunió el viernes en el programa de la APS y dijo que la participación de los argelinos en este programa es presentar el innovador ecosistema argelino y, al mismo tiempo, confrontar otros ecosistemas, explicó, argumentando que Argelia "oculta grandes capacidades".

[Más información.](#)



Argelia ha marcado su presencia en VivaTech, la mayor feria de tecnología e innovación en Europa, a través de un stand y empresas de calidad.

Fuente: CCI Algéro Français

TÚNEZ, AFRICA MOVES, UNA GRAN CITA PARA LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN JUNIO

Del 17 al 21 de junio, la Ciudad de la Cultura en Túnez será la sede de *Big Summit Tunis*, una cumbre mundial de tecnología e innovación que forma parte de la iniciativa Africa Moves, un evento que se calcula que reunirá a unas 8.000 personas de todo el mundo.

"El programa de la primera edición de *Big Summit Tunis* incluirá una súper cumbre, el próximo 18 de junio, reservada para los principales responsables de la toma de decisiones económicas, políticas e institucionales, principalmente de África, pero también de Europa, América y Asia", dice Mélanie Martin, cofundadora de la asociación EDN (Entrepreneurship & Diversity Network) y organizadora del evento.

La *Big Summit* de Túnez se organiza como parte de la iniciativa Africa Moves, que también incluye el *Singapur Business Tour* del 16 al 20 de septiembre de 2019 y los *Dakar Innovation Days*, 20 y 21 de noviembre de 2019.

Africa Moves tiene como objetivo promover y desarrollar la tecnología y la innovación africanas a escala global, proponer soluciones concretas a los desafíos de las poblaciones, las empresas y los gobiernos, estimular las vocaciones tecnológicas, científicas y el espíritu empresarial, facilitar la cooperación y aumentar la inversión", comenta Mélanie Martin.

Según la cofundadora de la asociación EDN, "considerando que el futuro de África son las mujeres y los jóvenes, se dedicará un día a la mujer que llevará el nombre Women's Day, donde las mujeres empresarias y del mundo tecnológico serán las protagonistas "



Cartel Africa Moves. Fuente: afrique.le360.ma

Además, un centenar de Start-ups de todo el mundo, con representación de todos los sectores tecnológicos, serán invitadas a participar en los premios a la innovación, donde las mejores Start-ups obtendrán trofeos por sus proyectos sobresalientes, según los organizadores.

Por último, está planeado un gran festival para el cierre del evento, dedicados a la innovación y la cultura africana, donde se contará con la presencia de diversos artistas africanos.

Para poder participar en este evento de interés global haga clic en [AFRICA MOVES-THE BIG SUMMIT TUNIS](#) y obtenga su pase.

[Más información](#)

TÚNEZ, COOPERACIÓN POR EL MEDITERRANEO

El programa Cross-Border Cooperation in the Mediterranean (CBCMed), financiado por la Unión Europea (UE) ha asignado un presupuesto de 68,5 M€ para proyectos de diversos sectores económicos y sociales, cuya fecha límite para la presentación de propuestas está prevista para el próximo día 3 de julio de 2019.



Fuente: eeas.europa.eu

Los sectores susceptibles de ser financiados son el apoyo al desarrollo de PYMEs y Star-ups; el apoyo a la educación, la innovación y la investigación y desarrollo tecnológico; promover la inclusión social y combatir la pobreza; y, por último, la protección del medio ambiente y la adaptación al cambio climático.

La financiación se otorgará a los mejores proyectos presentados, y varía entre 2,5 y 3,5 M€ por proyecto. Los beneficiarios de esta financiación pueden ser empresas privadas, organismos públicos y administraciones centrales, regionales y locales, universidades, centros tecnológicos, centros de investigación, asociaciones, organizaciones no gubernamentales, asociaciones comerciales, cámaras de comercio e industria, organizaciones profesionales y otras instituciones de la región mediterránea.

Túnez ya ha participado en la primera convocatoria, con un presupuesto de 101M€, que ha dado lugar a la financiación de 41 proyectos.

La fecha límite para presentar un nuevo conjunto de propuestas de proyectos es el 3 de julio de 2019.

[Más información](#)

EL CRECIMIENTO DE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA EN EGIPTO

En Egipto, el efectivo domina las transacciones económicas: según estimaciones del Banco Mundial, **sólo entre el 10 y el 15 % de la población tiene una cuenta bancaria**, uno de los menores porcentajes mundiales. El desarrollo del sector financiero es fundamental para el crecimiento económico y la creación de nuevos empleos de un país. Este desarrollo llama más la atención si se tiene en cuenta que la **penetración del móvil es del 102%** y que existen 28 millones de usuarios de Smartphone, dos factores que impulsan la utilización del fintech como oportunidad de acceder a productos y servicios financieros.

El Central Bank of Egypt ha tenido en cuenta el gran valor que tiene la inclusión financiera por lo que ha estado dando pasos hacia el avance de este sector, introduciendo iniciativas y nuevas regulaciones. Para conseguirlo, **ha dotado un fondo de 1.000 millones EGP (58 millones \$) para la creación de nuevas empresas.**



El objetivo es claro: **convertir Egipto en un hub de nuevas tecnologías financieras**, compitiendo con grandes centros tecnológicos como son Bahrein, Abu Dhabi y Fintech Hive de Dubai. La gran diferencia con estos competidores es la gran población que tiene Egipto, que se beneficiaría directamente de la inclusión financiera de las startups.

Un ejemplo de startup fintech de éxito es Fawry. Fawry es un proveedor de pagos electrónicos a través de más de 100.000 lugares distintos, que pasó de realizar su primera transacción en 2009 a, hoy en día, tener 20 millones de usuarios y 2,1 millones de transacciones diariamente. Fawry demostró que la gente está dispuesta a pagar un extra de 2-3 EGP para pagar la línea telefónica prefiriendo ir a un kiosco que se encuentre cerca de su trabajo que ir al establecimiento de la compañía, mucho más lejos. Fawry ha sido capaz de ver un beneficio del pago electrónico, cambiando la cultura del pago en efectivo.

[Más información.](#)

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.



CONFERENCIA EL 4 DE JULIO ENTRE CDTI Y GENERAL AUTHORITY FOR INVESTMENT AND FREE ZONES

El próximo 4 de julio de 2019 tendrá lugar una conferencia titulada **"EGYPTIAN – SPANISH BILATERAL R&D PROGRAMMES: HOW TO DEVELOP YOUR INNOVATIVE PRODUCTS AND TECHNOLOGIES WITH A SPANISH PARTNER"** organizada por la General Authority for Investment and Free Zones (GAFI) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI E.P.E.

La finalidad de esta conferencia es la promoción de las actividades de CDTI en Egipto, en el que se enmarcan las llamadas bilaterales **ESIP y ESITIP**, con el objetivo de que empresas españolas puedan **desarrollar proyectos de I+D+i en colaboración con empresas egipcias.**

GAFI está afiliado al Ministerio de Inversiones y es el principal cuerpo gubernamental que regula y facilita la inversión en Egipto. Como coorganizador del evento, proporcionará la sede para la realización de la conferencia, ubicada en: 3 Salah Salem Street, Al Estad, Nasr City en Cairo. GAFI invitará empresas egipcias interesadas en la colaboración entre Egipto y España.

Entre los participantes de la conferencia se encuentra **Jose Manuel Durán**, Delegado de CDTI para la zona MENA, y ponentes del **Centro Tecnológico español AINIA** y la **empresa egipcia ITM** que expondrán el primer proyecto UNILATERAL (ink) con Egipto, denominado **SIL-ACTIVE: ALMACENAMIENTO ACTIVO E INTELIGENTE DE GRANOS DE TRIGO EN SILOS HORIZONTALES**, liderado por la **empresa española SOTRAFA S.A.**, para el desarrollo de silobags que contengan sustancias antifúngicas en su cara interna en contacto con el trigo almacenado, que ha sido previamente tratado térmicamente, para prevenir el crecimiento de hongos productores de micotoxinas.



@CDTIoficial

La convocatoria bilateral **ESIP**, que cerró este 15 de abril de 2019, 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 abra para 2020.



PRIMER HUB DE TECNOLOGÍA FINANCIERA AFINCADA EN LÍBANO, STARTECHEUS

Líbano tiene programado la creación de un **centro de tecnología financiera** llamado **StartechEUS FinHub**, situado en el Distrito Digital de Beirut. Este centro trabajará como acelerador e incubador de startups de base financiera donde desarrollará soluciones en áreas como la **Inteligencia Artificial, el Blockchain, aplicaciones web y móviles** a través del apoyo, formación, acceso a mercado y búsqueda de financiación.

Esta iniciativa está fundada por Alexandre Harkous, ex-gerente de Deloitte, y en su comité de inversión y asesoramiento incluye a Elias Ghanem, director de la parte tecnológica de Capgemini, y a Cristian Chattey, socio de Deloitte en Francia. Para la creación de StartechEUS han participado también Banque du Liban, el hub de industria digital Digital District of Beirut y la plataforma de networking Lebanese International Finance Executives (LIFE), donde Giovanni Khalil se convierte en el Director de Marketing de StartechEUS.



Según Khalil, el Finhub se centrará principalmente en las nuevas empresas que han alcanzado una etapa avanzada de aceleración y ya generan un volumen de negocios, aunque puede aceptar nuevas empresas prometedoras de rápido crecimiento, con un capital de riesgo respaldado por Banque du Liban. El programa ha establecido **proporcionar fondos desde 100.000 \$ hasta 2 millones \$** por compañía y otras inversiones abiertas a fondos externos.

Además del apoyo financiero y el alquiler de oficinas de última generación, StartechEUS también gestionará la Academia de Tecnología en colaboración con el Digital District of Beirut para proporcionar **investigación de mercado, mentoring, formación y encuentro con expertos de la industria local y extranjera**. Todo eso se une a la oportunidad de establecer negocios con los 1000 miembros proporcionados a través de la plataforma LIFE.



Estrategia de StartechEUS. Fuente: página oficial de StartechEUS

[Más información.](#)

TECNOLOGÍA ESPAÑOLA Y COOPERACIÓN I+D ENTRE CDTI Y EL LIBANESE AGRIFOOD INNOVATION CLUSTER

El próximo 27 de junio se celebrará, en el Hotel Smallville de Beirut, un evento de Diplomacia Tecnológica Española denominado *"Networking event highlighting the importance of innovation and the collaborative role between universities and companies"*. Esta jornada, organizada por el [Lebanese Agrifood Innovation Cluster](#) tiene por objetivo **destacar la importancia de la cooperación entre entidades de investigación públicas y privadas** para la consecución de productos y tecnologías innovadoras, tanto a nivel nacional como internacional.

La representación española contará con la intervención de Miguel Ballesteros, Agregado Comercial de la Oficina Económica y Comercial Española en Líbano, y con las de José Manuel Durán, Delegado para Norte de África y Oriente Medio de CDTI, quien expondrá los Programas de Cooperación Tecnológica Internacional financiados por CDTI con Líbano ([UNILATERAL](#) y [Prima Sección 2](#)) y Diego Teruel, Director de Negocio de la [Fundación TECNOVA](#) quien expondrá las capacidades de este Centro Tecnológico en el sector Agrifood, que ha contribuido a hacer del sureste español un lugar de referencia mundial en este ámbito, con parte de esas iniciativas financiadas por CDTI, algunas en países de la zona MENA.

El evento permitirá asimismo **exponer las altas capacidades españolas en este campo tecnológico**, muchas de ellas adaptadas a la zona MENA y, por tanto, con especial aplicación en Líbano. Como ejemplo están los resultados de las convocatorias PRIMA de 2018, en la que las entidades españolas obtuvieron el 30% de los fondos disponibles para los 19 países en la Sección 1 (la convocatoria tuvo un ratio de éxito del 2%, con 9 propuestas aprobadas entre 400 solicitudes, todas ellas contando con socios españoles y 6 de las mismas lideradas por entidades españolas - [resultados Sección 1](#)-) y, en la Sección 2, cuya tasa de éxito fue del 6 %, más de 20 entidades españolas galardonadas con financiación, tanto de la Agencia Estatal de Investigación como de CDTI ([resultados Sección 2](#)).

El evento del 27 de Junio en Beirut está dirigido a la comunidad innovadora libanesa (investigadores, universidades, institutos de I+D, empresas privadas, clústeres, bancos, etc.) y **permitirá crear una red de innovación entre industria y academia**, tanto a nivel nacional como con España.



Fuente: eas.europa.eu

[Más información](#)

NUEVA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN JORDANIA

Fotowatio Renewable Ventures (FRV), parte de Abdul Latif Jameel Energy, inició operaciones comerciales en la planta solar de 66,7MW Al Safawi, en el norte de Jordania, su tercer proyecto fotovoltaico en el país.



Planta solar Al Safawi. Fuente: pv-tech.org

La planta, que cubre alrededor de 150 hectáreas, producirá suficiente energía para abastecer a 21.000 hogares jordanos. La compañía española TSK se ha encargado del EPC del proyecto. La planta cuenta con rastreadores de un solo eje y más de 200.000 módulos policristalinos.

El proyecto fue financiado con un préstamo de 65 millones de dólares americanos otorgado por el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD) y la Sociedad de Financiación para el Desarrollo de los Países Bajos (FMO).

FRV ya ha completado los proyectos solares Mafraq I y Mafraq II en Jordania y su tercer proyecto, Al Safawi, eleva su capacidad fotovoltaica instalada en el país a un total de 200MW.

Nicolas Fasquelle, Managing Director de FRV para Medio Oriente y África, dijo: "Gracias a este proyecto y la colaboración en curso con el Gobierno de Jordania, el país está haciendo un gran progreso en la transición a una economía energética más limpia. Jordania es un mercado atractivo, que ofrece grandes oportunidades para proyectos como Al Safawi y FRV ve un potencial considerable para el crecimiento continuo en el país".

[Más información](#)

AGRITECH, LA HERRAMIENTA PARA LA ACELERACIÓN Y EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA JORDANO

Desde su origen, la agricultura ha progresado enormemente, gracias a los rápidos avances tecnológicos. La agricultura debe satisfacer las necesidades actuales al mismo tiempo que aborda las restricciones de costes, los cambios medioambientales y el crecimiento de la población mundial.

Probablemente, la agricultura no es lo primero que viene a la mente cuando se piensa en el espíritu empresarial. Pero algunos expertos consideran que la innovación es clave para dar a los agricultores de la región MENA el impulso que necesitan para sobrevivir en esta nueva era de desafíos agrícolas: la desertificación, la explosión demográfica, el aumento de los costes de producción y la disminución del apoyo a la agricultura tradicional y familiar.

Jordania pretende invertir en este sector alentando a su gente a proporcionar soluciones tecnológicas relacionadas con la agricultura. El 4 de mayo, se lanzó el programa de aceleración de negocios, que tendrá una duración de 3 meses, HASSAD Agritech, respaldado por ITG Solutions. Este programa, proporcionará servicios y soluciones para apoyar a nuevas empresas y PYMES especializadas en tecnología dentro del sector agrícola.



Fuente: Shutterstock

El programa de aceleración pretende ser un catalizador para el desarrollo del sector en Jordania a través de sus innovadoras Start-ups. La manera de hacerlo es construir un entorno de apoyo y estimulador que capture las soluciones distintivas en el ámbito Agritech y transformar estas soluciones en compañías capaces de escalar, influir y acelerar el desarrollo de la economía jordana.

El Sr. Walid Tahabsem, Director Ejecutivo de ITG Solutions, cree que "Jordania necesita aceleradores comerciales especializados que ayuden a sacar soluciones innovadoras y las conviertan en negocios exitosos, sostenibles y escalables".

La agricultura 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](#)



DUBAI FUTURE ACCELERATORS

COHORT 6 - COMING SOON

Dubai Future Accelerators facilita la colaboración entre entidades gubernamentales de Dubai, nuevas empresas y PYMES innovadoras de todo el mundo para crear conjuntamente soluciones para los desafíos del mañana. El programa de 9 semanas subvencionadas por las entidades emiratí, se estructura en [8 etapas](#) que facilitan esta colaboración.

Para participar, solo hay que elegir uno de los retos expuestos y a continuación [registrarse](#) en la página para rellenar el formulario de participación.

RETOS ETISALAT ue DIGITAL:

Del 21 de mayo al 18 de julio

- ♦ Multicloud.
- ♦ IoT industrial.
- ♦ Seguro On-demand.



RETOS DUBAI ELECTRICITY AND WATER AUTHORITY:

Fase 1: Del 16 de junio al 18 de julio

Fase 2: Del 25 de Agosto al 12 de septiembre

- ♦ Futuro de la energía

هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority



RETOS DUBAI HEALTH AUTHORITY:

Fase 1: Del 16 de junio al 18 de julio

Fase 2: Del 25 de Agosto al 12 de septiembre

- ♦ Acelerar la recuperación del paciente
- ♦ Aumentar la accesibilidad a la atención médica
- ♦ Acelerar el diagnóstico
- ♦ Mejorar la experiencia en el paciente y el paciente ambulatorio



RETOS ROADS AND TRANSPORT AUTHORITY:

Del 21 de mayo al 18 de julio

- ♦ Infraestructura de movilidad
- ♦ Gestiona y personaliza la experiencia del cliente



RETOS DUBAI POLICE:

Del 21 de mayo al 18 de julio

- ♦ Predicción policial
- ♦ Observatorio Digital para el Futuro de la Policía
- ♦ Congestión de Tráfico



RETOS THE KNOWLEDGE AND HUMAN DEVELOPMENT AUTHORITY:

Fase 1: Del 16 de junio al 27 de junio

Fase 2: Del 18 de septiembre al 10 de octubre

- ♦ Prosperar y tener éxito en un mundo sin títulos



RETOS DUBAI MUNICIPALITY:

Fase 1: Del 16 de junio al 18 de julio

Fase 2: Del 25 de Agosto al 12 de septiembre

- ♦ Tratamiento de agua residuales
- ♦ Técnicas innovadoras de riego
- ♦ Tratamiento de lodo en aguas residuales



[Más información.](#)



24 de abril, 2019

LA PRIMERA ESTACIÓN DE POLICÍA INTELIGENTE PROBADA EN MYRAQABBAT, DUBAI

La primera estación de policía inteligente (SPS-Express) del mundo se encuentra en la ciudad de Dubai, libre de cualquier intervención humana, y se inauguró en la calle Rigga el miércoles 24 de abril.

El nuevo dispositivo SPS-Express se instaló como fase piloto en Muraqabbat y proporciona todos los servicios de policía para la ciudadanía, pero completamente automatizados.

Ali Ghanim, director de la estación de policía de Muraqabbat, dijo que la nueva tecnología que presenta una torre de telefonía de emergencia desarrollada por **Dahua Technology**, refleja el interés de la policía de Dubai por utilizar la innovación tecnológica.

"Estamos probando el dispositivo ahora y una vez aprobado, el SPS-Express se instalará en todo el emirato: en aeropuertos, parques, mercados y ubicaciones clave, para ayudar al público a conectarse con los agentes de la Policía de Dubai en caso de emergencias", dijo Al Ghanim.

La nueva tecnología cuenta con cámaras a prueba de vandalismo con visión nocturna, video y audio, monitor remoto y transmisión, junto con una integración de alarmas. También cuenta con varios modos de conexión, incluyendo 4G LTE y WiFi. "El dispositivo mejorará el trabajo de la policía y, por lo tanto, difundirá la sensación de seguridad entre los residentes. También mejorará el tiempo de respuesta en emergencias", agregó Al Ghanim.

Se están trabajando en ampliar el servicio a más estaciones de policía autónomas que se implementarán en fechas posteriores como parte de una estrategia policial para brindar servicios de policía inteligentes a todas las áreas residenciales y comerciales, para mejorar el acceso a la policía, y reducir el tiempo y esfuerzo del público.

[Más información](#)

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOL GANA EL PREMIO HIGHNESS KUWAIT AMIR

El Ministro de Salud de Kuwait, el Dr. Basel Al-Sabah, entregó el *Premio de Su Alteza el Jeque Sabah Al-Ahmad Al-Jaber Al-Sabah para Investigaciones sobre la Atención de la Salud de las Personas de Edad y la Promoción de la Salud* a un equipo de investigadores en el Hospital La Paz en Madrid, España.

Este premio formó parte de la 72ª sesión de la Organización Mundial de la Salud (OMS), que se realizó del 20 al 28 de mayo.

Este equipo de investigadores en el campo del envejecimiento y la osteoporosis de las personas mayores en el Instituto de Investigación del hospital español fue fundado en 2006 y está dirigido por el Dr Juan Ignacio González Montalvo y coordinado a nivel nacional por la Dra Pilar Sáez López, geriatra con destino en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón.



Entrega del premio.
Fuente: MENA FN

El grupo de trabajo se llama "Envejecimiento y Fragilidad de las Personas Mayores" y el proyecto que se ha llevado el premio es "Registro Nacional de Fracturas de Cadera".

Este premio tiene una dotación económica de 20.000 dólares y está gestionado por la Organización Mundial de la Salud.



Premio de la Fundación del Estado de Kuwait para la Promoción de Investigaciones sobre la Atención de la Salud de las Personas de Edad y la Promoción de la Salud»

Anuncio del premio por la OMS.
Fuente: Instituto de investigación Hospital Universitario La Paz

[Más información](#)

EL TREN ESPAÑOL DE ARABIA SAUDITA REALIZA 56 VIAJES SEMANALES DURANTE RAMADÁN

El tren rápido Haramain que empresas españolas construyeron en Arabia Saudita está realizando 56 viajes semanales durante el mes sagrado de Ramadán, informó este lunes el diario Makkah citando a Rayan Al-Harbe, director de Operaciones y Mantenimiento. El moderno método de transporte recorre las estaciones de La Meca, Jeddah, Medina y la Ciudad Económica del Rey Abdullah en Rabigh. El funcionario detalló que el tren **está programado para transportar a unos 90.000 pasajeros** de acuerdo con los planes anunciados anteriormente y que el cumplimiento del horario ha alcanzado aproximadamente el 98 por ciento y agregó que la sincronización de los viajes no se vio afectada por las recientes lluvias en varias zonas del país. Harbe también explicó que **todas las estaciones están funcionando correctamente**, excepto la estación del Aeropuerto Internacional Rey Abdulaziz en Jeddah, que aún no está a pleno funcionamiento. Agregó que la velocidad del tren no superaba los 200 kilómetros por hora.

[Más información.](#)

BADIR PROGRAM (ARABIA SAUDI) Y PROPELLER (JORDANIA) FIRMAN UN MOU SOBRE STARTUPS

El Programa Badir para Incubadoras y Aceleradoras de Tecnología, y Propeller Inc., una incubadora para las startups con sede en Jordania especializadas en tecnología, **firmaron un Memorandum de Entendimiento (MoU)** iniciando una colaboración entre el Reino de Arabia Saudí y Jordania.



propeller

El MoU fue firmado por Nawaf Al Sahhaf, CEO del Programa Badir, y Tami Jalouqa, CEO de Propeller Inc. Esta asociación permitirá a las startups tener **acceso a mercado y contactos con inversionistas interesados en tecnología** en sus respectivos países.

Además, las dos entidades apoyarán a nuevas empresas de tecnología a través de un marco legal para operar en el mercado local, **asesorando y formando a las nuevas empresas** en el desarrollo de tecnología, así como a servicios de asistencia para las startups finalmente aceptadas.

Nawaf Al Sahhaf argumentó que: "esta asociación con Propeller Inc. es un paso en el camino de la estrategia del Programa Badir que permite comparar nuestros mercados a través de iniciativas y actividades conjuntas para apoyar el crecimiento de nuevas empresas, locales y regionales".

Tami Jalouqa añadió: "La asociación estratégica con el Programa Badir dará a las startups incubadas por Propeller acceso al mercado y contacto con inversores de Arabia Saudí, impulsando su alcance y crecimiento en la región".

El programa de incubación de start-ups **BADIR PROGRAMME** fue mencionado en la [Newsletter del mes de abril](#).

[Más información](#)

LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE QATAR AUMENTAN HASTA EN SEIS VECES

Las estadísticas presentadas recientemente en el Foro de Investigación Anual y Exposición 2019 de la Universidad de Qatar (QU) mostraron que la producción de investigación en QU aumentó aproximadamente seis veces durante el período de 2010 a 2018, y aumentó la proporción de publicaciones en las diez revistas científicas más importantes del mundo, del 15,9% al 40,8%, durante el mismo periodo.

El evento anual, que se llevó a cabo bajo el tema "Transformación de la investigación a través de la Cuarta Revolución Industrial: Retos e Innovaciones Sociales", fue un punto de encuentro para estudiantes, investigadores y académicos de los diez colegios, centros e instituciones de la universidad, incluyendo socios y partes interesadas.

El presidente de la QU, el Dr. Hassan bin Rashid Al-Derham dijo que el foro representa una plataforma para revelar el resultado científico y el resultado de la investigación en una universidad que se esfuerza por fortalecer su posición global a nivel local, regional e internacional en el marco de lograr su visión de la Universidad de Qatar.

Agregó que el contenido de la política de la universidad corporativa contempla la transformación en una institución de investigación y académica al mismo tiempo, y esto es diferente de la percepción anterior de que la universidad es un lugar para la educación académica solamente. También señaló que la investigación es un proceso a largo plazo y requiere tiempo, apoyo financiero e información para construir una red interna y externa, y que la universidad ha reconocido y ha estado trabajando en ello en los últimos años.

La profesora Mariam al-Ali al-Maadeed, vicepresidenta de Investigación y Estudios de Posgrado, dijo que la excelencia científica es uno de los principales objetivos de la estrategia de QU 2018-2022, afirmando que los objetivos estratégicos para este propósito son apoyar la investigación, el desarrollo y la innovación en áreas de investigación compatibles con las necesidades nacionales y las aspiraciones futuras, fortaleciendo la cultura de investigación e innovación, diversificando la sostenibilidad de los proyectos y programas de investigación y la excelencia en los programas de posgrado.

Al-Maadeed añadió también, que la QU ha logrado publicar más de 6.000 artículos de investigación en los últimos años en varios campos como ingeniería, energía, medio ambiente, medicina, ciencias de los materiales, administración, espíritu empresarial y otros campos científicos importantes. Además mencionó la asociación de colaboración global de QU se ha ampliado para incluir muchas de las principales universidades, institutos y centros de investigación del mundo, donde ha firmado 68 memorandos de entendimiento para fortalecer las relaciones y asociaciones.

[Más información.](#)

LA FUNDACIÓN QATAR DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ALBERGA EXPERTOS EN INNOVACIÓN GLOBAL

La Fundación Qatar de Investigación, Desarrollo e Innovación (QF RDI) recientemente recibió a expertos líderes en innovación y propiedad intelectual (IP) que compartieron sus conocimientos y perspectivas con la comunidad más amplia de investigación e innovación, como parte de los esfuerzos continuos de QF RDI para apoyar a las nuevas empresas locales de tecnología y fomentar el emprendimiento en Qatar.

El Dr. Richard O'Kennedy, Vicepresidente de QF RDI, dijo: "estar comprometido a fomentar un próspero ecosistema de investigación e innovación en Qatar, y capacitar a los investigadores, empresarios de tecnología y profesionales de la industria para contribuir de manera novedosa e innovadora."

Dr. Richard O'Kennedy, Vicepresidente de QF RDI. Fuente: The Peninsula.



El Parque Científico y Tecnológico de Qatar (QSTP), parte de QF RDI, recibió al Dr. David Stork, un distinguido científico y destacado embajador de la innovación tecnológica, y a Sr. Richard Stokes, Director de Innovación de la Dublin City University (DCU), Irlanda, y CEO de Invent DCU Limited, el centro de incubación en DCU, entre otros.

Compartieron sus experiencias personales de trabajar en el mundo académico, en las empresas de tecnología punta y en los consejos de nuevas empresas. Al hablar sobre el éxito de Silicon Valley, el Dr. Stork señaló el papel del apoyo gubernamental, la academia de élite, la financiación de riesgo, el internacionalismo, el optimismo tecnológico y la adopción de una cultura de riesgo. También, el Sr. Stokes, compartió perspectivas estratégicas sobre la comercialización de la investigación, los vínculos de colaboración entre el mundo académico y la industria, y el mantenimiento de una vibrante cultura de la innovación.

Expertos de la industria de Qatar y los EE. UU también dirigieron otro taller sobre Propiedad Intelectual de QF RDI, que brindó a los asistentes una descripción multifacética de los temas de propiedad intelectual. En este taller, el Sr. Matthew Dicke, Socio y Líder de Práctica de IP en K&L Gates, EE. UU., centró su charla en la Patente 2.0 y el proceso para solicitudes internacionales.

[Más información.](#)



13 de mayo, 2019

IRÁN AVANZA EN EL SECTOR DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Al establecer e implementar reglas prácticas de Propiedad Intelectual (IP), Irán busca que sus empresas puedan unirse a los mercados de valores nacionales y desarrollarse para competir con sus rivales extranjeros.



Fuente: MEHR

Con un historial de 100 años en el establecimiento de derechos y regulaciones de propiedad intelectual, Irán ha tomado algunas medidas para revisar y actualizar las reglas afiliadas, así como para proteger los derechos de autor del contenido generado o las nuevas innovaciones. Todo se hace para apoyar a las empresas modernas y basadas en el conocimiento o las tecnologías de la información que son genéricas en el sentido de ser útiles en muchos lugares de la economía.

Según el Índice Internacional de Derechos de Propiedad 2018, Irán ocupa el puesto 91 entre 125 países y 13 entre los 17 países MENA (incluidos Turquía y Pakistán). Según el mismo informe, el país ha registrado una mejora desde su puesto 107 en 2013 al actual 91, produciéndose el desarrollo más importante en el último año.

El país islámico es miembro del Convenio de París, que garantiza la protección de la propiedad industrial y el Protocolo de Madrid que permite al propietario de una marca solicitar el registro en cualquiera de los países que se han adherido al Protocolo de Madrid. También pretende someterse al Acuerdo de Lisboa, que es un acuerdo especial en virtud del Artículo 19 del Convenio de París para la protección de la propiedad industrial, así como el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), que establece un procedimiento unificado para presentar solicitudes de patentes y poder así proteger las invenciones en cada uno de sus estados contratantes. El Convenio de Berna para la protección de obras literarias y artísticas es la otra convección a la que Irán pretende unirse. La mejora del índice de propiedad intelectual del país se encuentra entre los requisitos del desarrollo económico.

[Más información.](#)



8 de mayo, 2019

IRÁN AÑADIRÁ 250 NUEVOS NANO PRODUCTOS AL MERCADO

Unos 250 productos de nanotecnología desarrollados por investigadores y científicos iraníes llegarán al mercado nacional en el año local actual (que finalizará el 20 de marzo de 2020), anunció el martes el Jefe del Consejo de Iniciativa de Nanotecnología (INIC) de Irán, Saeed Sarkar.

Sarkar dijo que 180 productos relacionados con la nanotecnología se desarrollaron e introdujeron en el mercado iraní el año pasado. Agregó que actualmente hay hasta 580 productos de nanotecnología de cosecha propia en el mercado nacional. También hizo hincapié en los planes del INIC para aumentar la cantidad de nano productos iraníes este año y dijo que el Consejo tiene la intención de desarrollar y distribuir al mercado 250 productos relacionados con la nanotecnología en 2019. Según él, la experiencia de Irán en nanotecnología ha llegado a más de 15 sectores industriales.

Los productos de la nanotecnología iraní se han exportado a más de 45 países, dijo, nombrando a algunos de estos países como Corea del Sur, Australia, China, Indonesia, Rusia, Turquía, Malasia, Canadá, así como países de Europa, América Latina y África.

El año pasado, los ingresos de Irán provenientes de exportaciones nano alcanzaron los 62 millones de dólares, dijo el jefe de INIC, y agregó que el Consejo tiene planes de aumentar el valor de sus exportaciones este año.

A mediados de febrero se anunció que los centros científicos y las empresas de tecnología iraníes habían registrado un 68% más de patentes en las oficinas de patentes europeas y estadounidenses en 2018, en comparación con el año anterior.

En 2018 se registraron 13.050 patentes en las oficinas de patentes de Europa (EPTO) y EE. UU. (USPTO). Este número coloca a Irán en el lugar 21° en el ranking mundial de países con más patentes de nanotecnología, seguido por Luxemburgo, Dinamarca, Turquía y Austria.

A principios de enero, se anunció que un equipo de científicos e investigadores iraníes de la Universidad Shiraz lograron diseñar y producir un biosensor para diagnosticar infecciones urinarias mediante el uso de la nanotecnología.



Fuente: TEHRANTIMES

Irán ha logrado grandes avances en diferentes ciencias y tecnologías en los últimos años. La vicepresidenta iraní de Ciencia y Tecnología, Sorena Sattari, anunció a principios de diciembre que Irán se encontraba en la cima de las naciones de la región en la producción de ciencia y tecnología, y subrayó el progreso de Irán en el campo de las células madre y la medicina regenerativa. En el ranking internacional de producción científica Irán habría aumentado del puesto 34 al 16.

[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 waliiedfx@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 (ITIDA) : [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 estrés 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.



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 Bumerdes 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 kordafai@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.jo	Energía	Eficiencia energética en edificios con integración fotovoltaica	Energía fotovoltaica, ESEs, Monitorización
Packaging Industries Company bsabanekeh@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, procesamiento 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
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
Alriyadah for Food Industries Raed Raimouny r.raimouny@gmail.com	Industria Alimentaria	Tecnificación del proceso de pesado, envasado y etiquetado de la aceituna	Compañía especializada en el suministro de embalaje, empaquetamiento, codificación, inspección, manipulación y pesado de productos alimenticios



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 (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) 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
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
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) 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
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 biorreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaelqandil@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



Expresiones de Interés de entidades **marroquíes**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) 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
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
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) Nawal MERGHOUB m.merghoub@mascir.com	Bioteología 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.	Bioteología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmeceúticos, medio ambiente, agricultura
Green Energy Park Aboubakr BENAZZOUEZ 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 subproductos 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: 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](#)



Expresiones de Interés de entidades **emiratíes**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Environmental Bioprocess Modelling Laboratory jorge.rodriguez@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