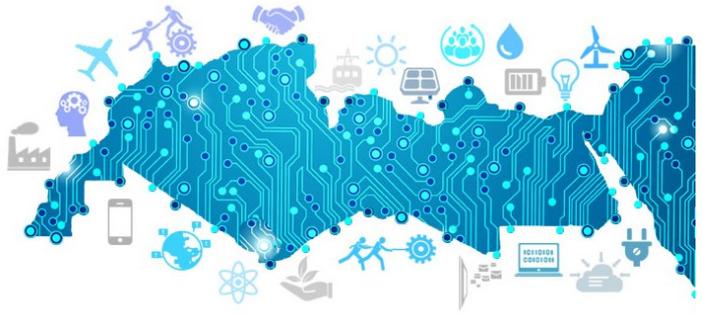


24. Abril '19

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



INNOWWIDE: SUBVENCIONES PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL



Con apoyo de la Comisión Europea, dentro de H2020, se pone en marcha la Coordinación and Support Action (CSA) **INNOWWIDE**, para apoyar a las PYMES innovadoras con tecnologías propias de los países Miembros o Asociados a H2020 en el desarrollo de sus estrategias de internacionalización, a fin de fomentar su actividad en mercados de terceros países.

Para ello, se otorgará **financiación en forma de subvenciones, para que esas PYMES puedan realizar acciones para comprobar la viabilidad de llevar al mercado de terceros países sus soluciones tecnológicas (Viability Assessment Projects, VAP), que podrán incluir el diseño de proyectos de co-creación con socios locales. La subvención que se puede obtener alcanza los 60.000 euros por VAP.**

CDTI, junto con otros actores europeos promotores de la innovación, lidera la gestión de esta CSA, que supondrá una excelente oportunidad para conseguir ayudas que permitan, mediante los VAP, definir Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional en cualquiera de los [programas que CDTI gestiona \(EUREKA, Iberoeka, Bilaterales, Unilaterales\)](#)

INNOWWIDE



Cofinanciado por el Programa
"Horizonte 2020" de la Unión Europea

Los VAP deben centrarse en un país fuera de los Miembros o Asociados a Horizonte 2020. Se definen 3 grupos de países, desarrollados, grandes economías emergentes y países en desarrollo, pudiendo presentarse una propuesta VAP con cualquiera de ellos como objetivo. **En el tercer grupo, países en desarrollo, se encuentran los siguientes países que cubre esta Newsletter: Marruecos, Argelia, Egipto, Jordania, Líbano e Irán.**

dania, Líbano e Irán.

Estos VAP no deberán durar más de 6 meses y tienen que incluir la subcontratación de una entidad colaboradora en el país objetivo. Para obtener ayuda en la búsqueda de posibles colaboradores en los terceros países es posible contactar con la [Red Exterior](#) de CDTI, presente en los más de 20 países fuera del ámbito europeo.

Habrará dos convocatorias, que se resolverán siguiendo procedimientos similares a los del Programa Eurostars, estando abierta la primera de ellas del 1 de abril al 31 de mayo de 2019 (la segunda se espera a finales de 2019). Esta primera convocatoria cuenta con un importe de 3 millones de euros de subvención, divididos de igual manera entre cada uno de los tres grupos de países anteriormente mencionados.

Para más detalles sobre el programa se adjunta el [texto de la convocatoria](#), [la nota de prensa](#) del lanzamiento de la misma, así como la [noticia en la web](#) de EUREKA.

AUN ESTÁS A TIEMPO EN ABRIL....

- ♦ Programa **ESIP** (Egypt-Spain Innovation Programme): acuerdo entre CDTI (ES) y STDF (EG) que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D+i conjuntos en los sectores de Agricultura, Producción alimentaria, Gestión hídrica, Salud, Energías Renovables, Medio Ambiente, Construcción, Transporte, Turismo, Antigüedades e Industrias Estratégicas. **La tercera Convocatoria ESIP se encuentra abierta hasta el 15 de Abril de 2019.**
- ♦ Programa **JORDESP** (Jordan-Spain Innovation Programme): acuerdo entre CDTI (ES) y HCST (JO) que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D+i conjuntos en los sectores de Energías Renovables, Agricultura, Producción alimentaria, Gestión hídrica, Medio Ambiente, Infraestructuras, TIC y Fabricación. **La segunda Convocatoria JORDESP se encuentra abierta hasta el 30 de Abril de 2019.**
- ♦ Programa **INMARESP**: acuerdo entre CDTI (ES) y MAROC PME (MA), 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. **La segunda Convocatoria INMARESP se encuentra abierta y tiene dos fechas de corte: 15 de Abril y 10 de Septiembre de 2019.**
- ♦ Programa **UNILATERAL**: convocatoria lanzada individualmente por CDTI (ES), que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D+i con entidades extranjeras que puedan asumir sus costes en el proyecto, en cualquier ámbito tecnológico y sector. **La sexta Convocatoria UNILATERAL se encuentra abierta y tiene dos fechas de corte: 16 de Abril y 17 de Septiembre de 2019.**

FORO INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE ÁFRICA: CUANDO EL ESTE SE ENCUENTRA CON EL OESTE



Foro Internacional para el desarrollo de África. Fuente: Africa Development Club

El pasado 14 de marzo tuvo lugar en Casablanca la 6ª edición del Foro Internacional para el Desarrollo de África, organizada por el grupo bancario Attijariwafa, bajo el lema: "Cuando el Este se encuentra con el Oeste". Este foro, que se lanzó en 2010 y se lleva a cabo anualmente desde 2015, se ha consolidado como la plataforma de referencia para el diálogo, la promoción de inversiones y el comercio intra-africano, brindando muchas oportunidades para intercambios e inversiones entre operadores económicos del continente y sus socios. Desde su creación, el Foro ha reunido a más de 7.500 operadores de 36 países y ha generado más de 17.000 reuniones de negocios.



Julius Maada Bio, Presidente de la República de Sierra Leona. Fuente: Africa Development Club

El lanzamiento de esta sexta edición fue presidido por Su Excelencia Julius Maada Bio, Presidente de la República de Sierra Leona, invitado de honor, acompañado por una distinguida delegación, incluyendo al Ministro de Finanzas, Sr. Jacob Jusu Saffa, al Ministro de Comercio e Industria, M. Peter Bayuku Konteh, así como el Presidente y CEO de la Agencia de Promoción de Inversiones y Exportaciones de Sierra Leona (SLIEPA), M. Lexmond Koroma.

Durante los días 13 y 14 de junio, se celebrará en Douala, Cameroon el "African Banking Froum".

Toda la información sobre dicha jornada se encuentra en este [link](#).

MENA

EL SECTOR FARMACÉUTICO EN LA ZONA MENA ALCANZA LOS 60 MIL MILLONES DE DÓLARES

Según diversos estudios, el sector farmacéutico en Medio Oriente y en el Norte de África (MENA) ha experimentado un tremendo crecimiento en los últimos años y se proyecta que alcance los 60 mil millones de dólares para 2025.

Los gobiernos de la región se centran cada vez más en el bienestar de una población en crecimiento y en la mejora de los servicios de salud. En consecuencia, la entrega oportuna y segura de suministros médicos y productos farmacéuticos, especialmente los productos de temperatura controlada, se ha convertido en algo vital para el sector.



Sector Farmacéutico. Fuente: Trade Arabia

El crecimiento del sector farmacéutico está impulsado en gran medida por un alto crecimiento de la población, una mayor esperanza de vida junto con la prevalencia de enfermedades relacionadas con el estilo de vida, como la diabetes, y la aspiración de excelentes servicios de atención médica entre los países de la región.

Los Emiratos Árabes Unidos están liderando el crecimiento con más de 1.200 millones de dólares canalizados al sistema de salud en el presupuesto de 2019. Además, la reciente aprobación de la Estrategia de la Ruta de la Seda de Dubai junto con la destacada infraestructura logística existente, convierte a Emiratos Árabes Unidos en la referencia como fabricante y exportador de productos farmacéuticos a mercados de alta demanda como África y Asia.

El sistema acelerado de registro de medicamentos, las inversiones en I + D, la innovación y el avance tecnológico, han llevado a un aumento en el número de compañías farmacéuticas internacionales de 30 en 2013 a 47 en 2016, y se espera que alcancen 75 en 2020.

Además, alrededor del 95% de las compañías farmacéuticas en el mundo tienen una base en los Emiratos Árabes Unidos, lo que les da acceso logístico a 43 países en todo el mundo.

[Más información](#)

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 Ku-	6ª 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, RR.EE., 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	MULTILATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2019

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:

PAÍS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Varios*	UNILATERAL											
	01/01/2019 31/12/2019											
	ALGESIP											
	01/06/2019 (*) 10/09/2019 (*)											
	INMARESP											
	01/03/2019											
	INNO-ESPAMAROC ENERGY											
	25/02/2019											
	ESITIP											
	21/02/2019											
	ESIP											
	01/01/2019 15/04/2019											
	JORDESP											
	01/02/2019 30/04/2019											
Varios**	PRIMA Sección 2											
	21/02/2019											
	PRIMA Sección 1											
	28/02/2019											

¿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

CDTI & MAROC PME: Comment financier les projets innovateurs Maroc Espagne. 9 de abril, Agadir.

SIAM Salon International de l'Agriculture au Maroc. Del 16 al 21 de Abril, Meknès.



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

TDS Tunisia Digital Summit. Del 2 al 3 de Abril, Túnez



EGIPTO

EGY Medica. Del 4 al 6 de Abril, El Cairo.

PHARMACONEX. Del 6 al 8 de Abril, El Cairo.

Afro Food & Packaging. Del 7 al 9 de Abril, El Cairo.



KUWAIT

KUWAIT INTERNATIONAL AGRO FOOD EXPO (KIAFE). Del 10 al 11 de Abril, Kuwait.



ARABIA SAUDÍ

SAUDI RENEWABLE ENERGY CONFERENCE (SRES). Del 03 al 04 de Abril, Riyadh.

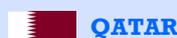
INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING & TECHNOLOGY (ICSET). Del 13 al 14 de Abril, Dammam.



EAU

CAD/CAM DUBAI Conferencia y Exposición Internacional de Odontología Digital. Del 12 al 13 de Abril, Dubai.
GLOBAL SPACE CONGRESS. Foro mundial del Espacio y Satélites. Del 16 al 18 de Abril, Abu Dhabi.

GCC HEALTHCARE INNOVATION CONGRESS. Congreso médico de estrategias innovadoras para mejorar la calidad de la prestación de asistencia sanitaria. Del 24 al 25 de Abril, Dubai.



QATAR

PROJECT QATAR Exposición Internacional de Tecnología de Construcción. Del 29 de Abril al 1 de Mayo, Doha.



Sigue toda la actualidad de Argelia y Egipto

[@SpainnovaARGEL](#)

[@SpainnovaEGYPT](#)



[@CDTIoficial](#)

<http://www.cdti.es>

8ª EDICIÓN DE SOLAIRE EXPO MAROC, CASABLANCA

Durante los días 26, 27 y 28 de febrero la capital marroquí acogió la 8ª edición de **Solaire Expo Maroc** bajo el tema "Perspectivas de la energía renovable y la eficiencia energética en el mundo y en África".

Según Rachid Bouguern, fundador y CEO de Solaire Expo Maroc, el propósito de este evento fue destacar el dinamismo de la energía solar y la eficiencia energética en el Reino y apoyar programas ambiciosos en la materia, así como la contribución a la cooperación entre los actores del sector privado y público, a nivel nacional e internacional.

La presente edición contó con la participación de diferentes agentes claves en este ámbito como el Instituto de Investigación de Energía Solar y Energías Renovables (IRESEN), la Agencia Marroquí para la Eficiencia Energética (AMEE), el cluster de energía solar y la asociación de los profesionales de las energías renovables (Resovert). Además, **Jose Manuel Durán, delegado CDTI para el Norte de África y Oriente Medio**, expuso los programas de **cooperación bilateral en I + D entre España y Marruecos**.



Ministro Azziz Rebbah en la inauguración de Solaire Expo Maroc Fuente: Aujourd'hui le Maroc

El Director General de IRESEN, Badr Ikken, afirmó haber invertido cerca de 400 millones de dirhams durante la última década para apoyar a más de 500 investigadores y 12 laboratorios de diferentes universidades marroquíes; sumas desembolsadas principalmente para la mejora del sector y el **desarrollo de la investigación científica y tecnológica**.

Por su parte, el director de AMME, Said Mouline, dijo que Marruecos no solo tiene proyectos energéticos, sino también industrias reales en el campo de la energía renovable y solar. Asimismo, indicó que el país marroquí es conocido por la adopción de grandes proyectos y programas estratégicos, principalmente en el sector de la agricultura, el turismo, la industria, la eficiencia energética y las energías renovables. Por último, destacó la importancia de esta estrategia y su contribución al crecimiento económico y el modelo adoptado por Marruecos en este área.

[Más información](#)

Si quiere ser partícipe de esta política medioambiental líder a nivel mundial, puede participar en la próxima convocatoria **INNO ESPA-MAROC ENERGY**, a partir de septiembre, para financiar proyectos de I+D bilaterales entre España y Marruecos en tecnologías sostenibles.

3ª JORNADA NACIONAL DE LA AERONÁUTICA

EMIAERO, el club aeronáutico de la Escuela Mohammadia de Ingenieros (EMI) organizó el pasado 14 de marzo, la 3ª edición del día nacional de la aeronáutica bajo el tema "Futuro de la industria aeronáutica en África".



Fuente: Maroc Diplomatique

El evento contó este año con la presencia del Sr. Mohamed Mufid, figura destacada de la aviación civil marroquí y miembro asociado de la Academia Francesa del Aire y del Espacio, y el Sr. Ali Seddiki, director de las industrias aeronáutica, ferroviaria, naval y energías renovables en el Ministerio de Industria, Comercio, Inversión y Economía Digital, además de otras personalidades del mundo de la industria, la aviación civil y la formación.

Respecto al futuro del sector en África, el Sr. Mufid se muestra escéptico debido a la falta de consultas, cooperación, coordinación o intercambio de experiencias entre los países africanos.

El Sr. Seddiki, por su parte, habló de los logros alcanzados por Marruecos en el marco del Pacto Nacional de Emergencia Industrial y el **plan de aceleración industrial 2014-2020**. En menos de 20 años, Marruecos puede estar orgulloso de sus 140 compañías aeronáuticas instaladas, 16.700 empleados y 14 mil millones de dirhams exportados. El Sr. Sediki agregó que el ecosistema aeronáutico es incluso mejor de lo esperado: la actual tasa de integración alcanza el 34%, mientras que el objetivo a 2020 es del 35%.

El sector de la aeronáutica es uno de los sectores elegibles en la convocatoria bilateral INMARESP, que actualmente está abierta y 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.

[Más información](#)

ENERGÍAS RENOVABLES: ACELERA LA DIGITALIZACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

El Ministro de Energía, Mustapha Guitouni, destacó el pasado mes en Argel, la **necesidad de acelerar la digitalización con el fin de integrar con éxito las energías renovables a la red nacional.**

"El progreso en el fortalecimiento del sistema eléctrico de Argelia es innegable. Queda ahora dar **un paso decisivo en la modernización de nuestra red para que nuestro país pueda integrar con éxito un programa nacional hacia la energía renovable**" dijo M. Guitouni durante la Conferencia de Argelia de los grandes sistemas eléctricos, organizado por la Asociación de las redes eléctricas de alta tensión en Argelia (Arelec). La Conferencia de Argelia de Grandes Redes Eléctricas se realizó del 26 al 28 de febrero, y reunió decenas de expertos argelinos y extranjeros con el objetivo de discutir los temas y las cuestiones técnicas relacionadas con la generación, la transmisión de la electricidad y la gestión de la red eléctrica.

Por su parte, el Presidente y CEO de Sonelgaz, Mohamed Arkab, confirmó que la digitalización ofrece a los operadores de distribución de energía eléctrica la oportunidad de optimizar sus servicios y permite la evolución a nuevas herramientas tecnológicas para aumentar su rendimiento.

En cuanto al presidente de Arelec, también hizo hincapié en la **importancia de crear vínculos entre la comunidad académica, la industria y las empresas eléctricas para desarrollar una red eléctrica "inteligente y eficiente, y también para el medio ambiente "**.

[Más información.](#)



DZ

25 de Febrero 2019

OMPI: OFICINA DE ARGEL PARA PROMOVER LA PROPIEDAD INTELECTUAL

El Secretario General del Ministerio de Industria y Minas, Sr. Kheireddine Medjoubi, recibió el lunes en Argel al Director de la Oficina de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en Argelia, Mohamed Salek Ould Mohamed Lemine Ahmed Athmane. La oficina planea promover la propiedad intelectual en Argelia.

El Sr. Mohamed Salek Ould Mohammed Lemine estuvo acompañado en esta reunión por el coordinador residente de las Naciones Unidas, el Sr. Eric Overvest. Durante la reunión, también asistieron funcionarios de los Ministerios de Industria y Minas, Relaciones Exteriores y Cultura, así como el Director General del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial de Argelia (INAPI). El Secretario General de Industria y Minas, recordó que **la finalidad de este proyecto fortalecerá aún más la ya sólida relación de cooperación con la OMPI y promoverá la propiedad intelectual en Argelia y los países de la región. El único fin es conseguir una verdadera palanca para el desarrollo empresarial que aproveche al máximo los sistemas de Propiedad Intelectual globales.**

El Sr. Medjoubi, también hizo hincapié en la necesidad de continuar la cooperación con la OMPI en diversos campos como la transferencia de tecnología, la propiedad intelectual (PI), incluyendo la red de Centros de Apoyo Tecnológico e Innovación (CATI) a nivel de universidades, empresas y centros de investigación. **Concluyó sus comentarios prometiendo hacer de esta oficina y de Argelia una verdadera plataforma para la innovación, la investigación y el desarrollo que incluso tendrá una influencia regional.**

La oficina de Argel, que es totalmente coherente con la política de la OMPI, es la sexta oficina en el mundo después de las de Brasil, China, Rusia, Japón y Singapur. También la asignación de esta oficina a Argelia es una recompensa para el país por las acciones que siempre ha hecho en favor de la cooperación en África y con la OMPI.

[Más información.](#)



DZ

18 de Marzo 2019

BRANDT LANZA SU NUEVO SMARTPHONE B-ONE, EL BUQUE INSIGNIA DE LA MARCA

Brandt Algeria anuncia el lanzamiento oficial de sus actividades en la industria de la telefonía móvil y presenta el teléfono inteligente B-One, la nueva marca de gama alta que enriquece su oferta de teléfonos móviles en Argelia.

El nuevo modelo que Brandt Algeria acaba de lanzar es un teléfono inteligente con un aspecto muy refinado, con una pantalla optimizada para una relación de 19:9 y un acabado de cristal templado 2.5D en la parte delantera y trasera, lo que le brinda solidez, estilo y elegancia.

La innovación en el diseño de productos es la pauta del Grupo Brandt. En el B-One, Brandt ha combinado las tecnologías necesarias para obtener un resultado de imagen excepcional. Esta última joya incorpora inteligencia artificial a nivel fotográfico (AI Expert), gracias al algoritmo integrado B-Oneest, capaz de identificar 120 escenarios en 16 situaciones diferentes en tiempo real. [Más información.](#)



Fuente: Mobile Algeria

TUNEZ: 3ª EDICIÓN DEL FLAT6LABS TUNIS DEMO DAY

Flat6labs Tunis organizó la tercera edición de su Demo Day, el pasado 13 de marzo de 2019, al cual asistieron altos perfiles de los sectores público y privado, empresarios nacionales e internacionales, así como representantes de diferentes fondos de inversión de renombre internacional.

El evento celebra la innovación, la inspiración, los logros y el arduo trabajo de los empresarios de varias ciudades del país.

Durante este evento, siete nuevas empresas innovadoras presentaron sus proyectos y servicios después de un programa de aceleración de 4 meses. Los proyectos tocan varios sectores como agritech, gaming, e-commerce, digital media, desarrollo de software, recruitment y robótica.

Este evento ofrece una oportunidad para resaltar el arduo trabajo de los empresarios ante una audiencia de socios e inversores potenciales para permitirles acceder, no solo a los mercados tunecinos, sino también a los mercados extranjeros.

Desde el lanzamiento del programa en 2016 entre Flat6Labs, el Tunisian American Enterprise Fund (TAEF), Meninx Holding y Biat, Flat6Labs ha apoyado a 20 nuevas empresas innovadoras para respaldar las iniciativas empresariales tunecinas y brindarles experiencia y apoyo internacional gracias a su extensa red y numerosas colaboraciones. De este modo, el programa contribuye a la creación de nuevas empresas que desarrollan soluciones y aplicaciones innovadoras, a través de un programa único, que explota y desarrolla la innovación y participa en el crecimiento del ecosistema tunecino.



Participantes 3ª edición del flat6labs Tunis Demo Day. Fuente: Kapitalis

El programa también ofrece varios boletos de inversión de hasta 600.000 DT según la fase de desarrollo de la startup y da la bienvenida a las startups que trabajan en varios sectores orientados a la innovación y la economía del conocimiento, incluida la educación, la energía, transporte, tecnologías verdes, tecnologías de la información y la comunicación (TIC), electrónica y soluciones industriales.

Cada seis meses, Flat6Labs Tunis lanza un nuevo ciclo de aceleración y da la bienvenida a los líderes de proyectos de todo Túnez para ofrecerles un fondo semilla, un espacio de trabajo en el corazón de la capital, un programa de apoyo personalizado orientado sobre el crecimiento del mercado local, pero también del extranjero, para internacionalizar el know-how tunecino, pero también la tutoría y el coaching individual.

[Más información](#)

TUNEZ FOMENTA LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

El Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica anunció la creación de una "bolsa para fomentar la producción científica" de 10 millones de dinares, en virtud de un acuerdo firmado el pasado 18 de marzo con la Federación general de la educación superior e investigación científica de la Unión General del Trabajo de Túnez (UGTT).

Esta ayuda está destinada a todos los docentes que ejercen en diversas instituciones de educación superior, centros de investigación científica y diferentes divisiones del Ministerio de Supervisión.

Además, se acordó otorgar una bonificación del 30% a los investigadores de las universidades ubicadas en las regiones del interior, como parte de la discriminación positiva.

La producción científica consiste en publicar artículos científicos en revistas y libros científicos tanto tunecinos como extranjeros una vez hayan sido validados por el Comité Nacional, además de patentes nacionales e internacionales.



Fuente: L'economiste Maghrébin

Se establecerá una comisión de expertos dentro del Comité Nacional para evaluar las actividades de investigación, e identificar la lista de áreas de actuación, en coordinación con todas las partes relevantes. Las áreas de actuación se considerarán cada dos años.

Los profesores interesados podrán presentar sus trabajos antes de finales de marzo. La beca se pagará antes de finales de junio de cada año.

Para el año en curso, la fecha límite para presentar solicitudes es finales de mayo, mientras que la ayuda se pagará desde julio hasta finales de 2019.

[Más información](#)

EGIPTO ESCALA PUESTOS EN EL ÍNDICE DE INNOVACIÓN GLOBAL

Egipto escaló **10 posiciones para ubicarse en el puesto 95 en el Índice de Innovación Global 2018**. También se ubicó en el puesto 45 en el **Índice de Eficiencia de la Innovación, saltando desde la posición 81** respecto al año anterior.

Así viene recogido en el informe semestral presentado por el gobierno del primer ministro Mostafa Madbouli, sobre los esfuerzos realizados por el estado durante los seis últimos meses de 2018 (primera mitad del año fiscal en Egipto) para mejorar el sistema tecnológico y de investigación.

Según el [Índice de Innovación Global \(GI\) de 2018](#), Egipto se ubica en el puesto 16 entre las 30 economías de ingresos medios-bajos en el índice, y en el puesto 17 entre los 19 países del norte de África y Asia occidental.

El GII proporciona información detallada sobre 126 países que representan el 90,8% de la población mundial, según la web de GII. El índice es publicado por la Universidad de Cornell, con sede en Nueva York, la escuela internacional de negocios INSEAD y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.

Según el informe, Egipto demuestra ser altamente eficiente en conseguir resultados de mercado a través de innovaciones iniciales.

El informe semestral del gobierno indica que Egipto **ha gastado 19,9 mil millones de libras egipcias (1,15 mil millones de dólares)** para apoyar la investigación científica, y añadió que el país logró elevar el número de **investigaciones internacionales publicadas a 20.000**.

[Más información.](#)

Los sectores de energías renovables, medio ambiente, construcción, transporte e industrias estratégicas son temáticas elegibles en la convocatoria bilateral [ESIP](#), que estará abierta hasta el 15 de abril de 2019 y 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.



HONEYWELL IMPLEMENTARÁ IoT PARA MONITOREAR LA NEW ADMINISTRATIVE CAPITAL

La Capital Administrativa de Egipto para el Desarrollo Urbano (ACUD por sus siglas en inglés) firmó un acuerdo con Honeywell para **desarrollar tecnología de vigilancia** en el proyecto de la New Administrative Capital.



New Administrative Capital (model)

Fuente: State Information Service (Egypt Government)

Ubicada aproximadamente a 45 km al este de El Cairo, la New Administrative Capital es un megaproyecto dividido en tres fases. La intención del gobierno es que se encuentre entre **las ciudades más inteligentes del mundo** una vez que se complete.

El alcance del trabajo de Honeywell, previsto para la fase 1, incluirá la integración de cámaras de seguridad en toda la capital gestionadas por el Centro Integrado de Mando y Control (ICCC).

Las autoridades egipcias supervisarán las actividades de la ciudad inteligente desde el ICCC, que tendrá acceso directo a transmisiones de video de más de 6.000 cámaras a través de una red segura. El centro también incluirá tecnología para realizar **análisis de video y monitorización** de multitudes y de tráfico, **detectar robos, rastrear individuos sospechosos y generar respuestas de emergencia de forma automática**. Honeywell quiere conseguir estas competencias a través del uso del Internet of Things.

[Más información.](#)

El sector de las TICs es temática elegible en la convocatoria bilateral [ESITIP](#), que estará disponible a partir de noviembre de este año. [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.



EL SECTOR PRIVADO, VITAL PARA REDUCIR EL RIESGO DE LA CRISIS DEL AGUA

Uno de los mayores retos a los que se enfrenta el Líbano es su deficiente tratamiento de agua. Encontrar soluciones dista mucho de ser un camino fácil debido al conflicto de intereses y que, al final, la crisis y el agua están estrechamente relacionados.

La conexión entre agua, energía y alimentos es esencial para el desarrollo del Líbano y utilizar métodos de innovación se presuponía crucial para impulsar ese desarrollo. Por ello, se ha constituido [Agritech](#), programa encaminado a startups con innovaciones disruptivas en la industria agroalimentaria que necesitan soporte comercial.



Logo Agritech. Fuente Agritech

Otra entidad orientada a ayudar a que las startups y PYMEs consigan un rápido crecimiento en mercados internacionales es [Berytech](#). Esta entidad incubadora y aceleradora de start-ups y PYMEs innovadoras está liderada por Ramy Boujawdeh, el cual señala la importancia de que las startups y los emprendedores tienen para encontrar nuevas soluciones a través de la reevaluación de las dinámicas establecidas y el establecimiento de una comunicación continua con la industria.



Ramy Boujawdeh - Deputy General Manager of Berytech.

Fuente: NetherlandWaterPartnership

Según Ramy Boujawdeh "...El río Litani, de gran importancia para la agricultura del país, se encuentra muy contaminado por las aguas residuales de las industrias y de los numerosos campos de refugiados. Hay aproximadamente 1,5 millones de refugiados en el Líbano, lo que convierte al Líbano en el **país con mayor número de refugiados per cápita del mundo**. Existe una gran presión sobre la calidad y la distribución del agua. Encontrar soluciones no es nada fácil ..."

Con lo mencionado anteriormente, el líder de Berytech quiere poner el foco en el **sector privado y la búsqueda de socios internacionales** como motores de la innovación que el Líbano quiere llevar a cabo. Los gobiernos, las ONG, los centros de conocimiento y el sector privado deben continuar llegando a acuerdos y trabajando juntos en soluciones innovadoras, integrales y sostenibles.

[Más información.](#)

DIGITALIZACIÓN, SUS IMPACTOS Y DESAFÍOS EN EL LÍBANO

El Líbano está apostando por [eventos regionales de Inteligencia Artificial \(AI\)](#) y también en la implementación de [AI en la educación](#). El CEO de Speed@BDD, programa de inversión en startups para su desarrollo más rápido en el mercado, ha destacado algunas basadas en IA situadas en el Líbano:

- ♦ **Eqlim.** Empresa que ha desarrollado una plataforma de big data que recoge información de redes sociales y webs para generar información sobre riesgos geopolíticos, operativos y ambientales en mercados fronterizos.
- ♦ **Rational Pixels.** Establecida en [España y Líbano](#), es una plataforma para desarrollar formatos de anuncios digitales ininterrumpibles integrados en videos online.
- ♦ **Neotic.** Startup que desarrolla algoritmos de aprendizaje automático para traders.
- ♦ **Dox.** Startup que desarrolla una plataforma para baterías en vehículos eléctricos que pueda predecir su comportamiento.
- ♦ **Fig.** Dirigida a comerciantes, empresa que desarrolla un chatrobot personalizado basado en AI que se encarga de todo el trabajo más costoso como el diseño, la configuración, etc, como intermediario con los clientes.
- ♦ **Yakshof.** Empresa que realiza análisis de big data sobre noticias.
- ♦ **Cloudfish.** Empresa que desarrolla un análisis de la demanda en el mundo de habla árabe a través de las interacciones en las redes sociales e internet.
- ♦ **Hellow Harold.** Empresa que desarrolla un chatbot de Facebook Messenger que ayuda a los compradores y vendedores de coches de segunda mano a encontrar precio, poner anuncios y ayudar en las transacciones.
- ♦ **NAR.** Startup que ha desarrollado un software de drones de inspección que pueden identificar cualquier irregularidad.



Logo Speed@BDD

Fuente: página web Speed@BDD

[Más información.](#)

JORDANIA ALBERGARÁ UNO DE LOS APARCAMIENTOS SOLARES FOTOVOLTAICOS MÁS GRANDES DEL MUNDO

La Universidad de Jordania esta desarrollando un aparcamiento solar fotovoltaico de 4,6 MWp, el mayor proyecto de este tipo en Jordania.



Parking Fotovoltaico. Fuente: ESI Africa

El proyecto será implementado en la universidad con la cooperación de las compañías Philadelphia Solar y Ahmed Badawi Electromechanical Contracting.

Según el desarrollador del proyecto, este sistema fotovoltaico solar se considera uno de los cinco proyectos más grandes de aparcamiento solar fotovoltaico en el mundo.

Una vez que esté en pleno funcionamiento, el sistema servirá para abastecer el consumo del hospital de la Universidad de Jordania, con una demanda actual de 12,5 GWh por año.

Durante la ceremonia de firma del acuerdo entre los diferentes agentes, estuvieron presentes, entre otros, el Prof. Abdulkarim Al-Qudah, presidente de la Universidad de Jordania, Adnan Badran, presidente de la junta de administración de la Universidad de Jordania y Abdulrahman Shehadeh, presidente de la compañía Philadelphia Solar.

El sector de las energías renovables 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](#)

NUEVA SOLUCIÓN WIFI EN LA UNIVERSIDAD DE TECNOLOGÍA PRINCESS SUMAYA DE JORDANIA

La Universidad de Tecnología Princess Sumaya (PSUT), la única universidad privada y sin fines de lucro en Jordania, ha implementado una poderosa solución de Wi-Fi, basada en la tecnología de Aruba.

Esto ha brindado acceso a Internet inalámbrico de alta velocidad para aprendizaje inteligente y colaboración en todo el campus.

La nueva infraestructura, que se implementó a través del socio de Aruba, NeoGenesis Technical Solutions, ofrece una cobertura del 100% en las áreas interiores y exteriores de la institución con un aumento de 3 veces en el ancho de banda inalámbrico.

La misión principal de PSUT es educar a los estudiantes en los campos de la tecnología de la información y comunicaciones (TIC), la electrónica, la ingeniería informática, la ingeniería de la comunicación y los negocios.

“Dada la naturaleza de nuestros cursos, no es de extrañar que nuestros estudiantes sean extremadamente expertos en tecnología y, de promedio, cada uno lleva tres dispositivos. Los teléfonos inteligentes, tabletas y ordenadores portátiles son ahora algo común en nuestra institución. La mejora de nuestras instalación Wi-Fi permite a estos nativos digitales aprovechar sus dispositivos inteligentes como parte de su experiencia de aprendizaje”, dijo el Dr. Adiy Tweissi en PSUT.



Personal de los equipos de PSUT, NeoGenesis y HPE Aruba. Fuente: Intelligencio

La actualización de su infraestructura de Wi-Fi a los más altos estándares de rendimiento y seguridad ha supuesto la implementación de un total de 161 puntos de acceso, tanto en interiores como en exteriores.

Omar Al Omari, cofundador y gerente de operaciones en Neogenesis, dijo: “El aprendizaje digital aumenta los logros de los estudiantes y es vital para la modernización universitaria y el éxito a largo plazo de los educadores”.

Con una infraestructura de Wi-Fi segura y de alto rendimiento, la universidad está buscando introducir nuevos servicios que aumenten la conveniencia y mejoren la experiencia de aprendizaje de los estudiantes. Esto incluye establecer un campus inteligente con tecnologías de aula inteligentes y aplicaciones móviles para e-Learning.

[Más información](#)



8 de Enero 2019

¿ESTÁ DUBAI PLANEANDO CONVERTIRSE EN LA PRIMERA CIUDAD DE BLOCKCHAIN EN 2020?

Cuando pensamos en Dubai, imaginamos el edificio más alto de este mundo, en los árabes ricos, el estilo de vida lujoso, las infraestructuras altas; una mezcla de cultura y riqueza.

Pero, ahora deberíamos imaginar algo más impresionante cuando pensamos en Dubai. **¿Planea el emirato convertir a Dubai en la primera ciudad del mundo respaldada por blockchain en 2020?**

La doctora Aisha Bishr, directora general de Smart Dubai, cree que **la ciudad de Dubai tiene todo lo necesario para crecer como una cadena de bloques y centro de criptografía del mundo. La ciudad podría crear una ciudad inteligente basada en blockchain en tan solo un par de años.**

Smart Dubai ha organizado una tercera competición relacionada con blockchain llamada **Global Blockchain Challenge**. El propósito de esta cumbre y competición mundial es encontrar a las compañías de blockchain más creativas y talentosas del mundo e invitarlas a operar en Dubai. A principios de este año, **Smart Dubai y Dubai Future Foundation anunciaron este plan y ambos son firmes en hacer que la ciudad esté impulsada por blockchain para 2020.**

La próxima ronda del concurso Global Blockchain Challenge se llevará a cabo el 2 y 3 de abril de 2019, con motivo de la Cumbre de Blockchain del futuro, en el World Trade Center de Dubai.

Los primeros tres ganadores recibirán \$20.000, \$15.000 y \$10.000 en efectivo respectivamente. La cumbre cuenta con más de 8.000 visitantes, 130 nuevas empresas criptográficas y más de 140 oradores.

[Más información.](#)



15 de Marzo 2019

RIOGLASS SOLAR FIRMA CONTRATOS PARA LA PLANTA CSP MÁS GRANDE DEL MUNDO

Rioglass Solar firma un proyecto de CSP de 600 MWe en Dubai para tubos y espejos receptores parabólicos con Abengoa Energía y Shanghai Electric.

El novedoso proyecto híbrido, desarrollado por Acwa Power en estrecha colaboración con DEWA, Shanghai Electric Group Corporation como EPC, y Abengoa Energía, como proveedor de tecnología de campo solar, utilizará el templado Solar Rioglass Tecnologías de espejo y receptor solar.

La innovadora tecnología de espejo de canal parabólico templado de Rioglass Solar se introdujo por primera vez en 2008 y desde entonces ha convencido a los clientes de todo el mundo por su alto rendimiento tanto de forma óptica como de manejo y perspectiva O&M. **Más de 3,5 GWe de estos espejos están operativos en todo el mundo y se han adaptado a diferentes diseños de canal.**

De las tecnologías que adquirió de Siemens y Schott, Rioglass ha forjado una nueva generación de absorbentes solares de calidad y confiabilidad superiores. Este proyecto volverá a enfatizar la posición de Rioglass Solar en el mercado con este producto de alto valor agregado que destaca en eficiencia óptica, durabilidad, capacidad de pago y bajo costo de O&M.

[Más información.](#)



18 de Febrero 2019

LA CUMBRE ANUAL DE HR TECH MENA VUELVE A FOMENTAR EL IMPULSO PARA LA INNOVACIÓN Y EL FUTURO DEL TRABAJO

Con el objetivo de alcanzar la excelencia en el lugar de trabajo y allanar el camino hacia la digitalización y la transformación, se espera que la Cumbre de HR Tech MENA reúna a más de 250 líderes de RRHH y TIC de toda la región MENA, que representan a organizaciones gubernamentales, semigubernamentales y privadas.

La 5ª Cumbre anual de HR Tech MENA reúne a los proveedores de soluciones de tecnología de RRHH de todo el mundo bajo un mismo techo para **discutir las últimas tendencias tecnológicas, innovaciones e ideas disruptivas que están cambiando el lugar de trabajo.** El evento "por invitación única" que tendrá lugar el 24 y 25 de abril en Dubai, se centrará en "Reescribir el futuro de los Recursos Humanos" con expertos líderes de la industria compartiendo opiniones, y discutiendo sobre la adopción y el despliegue de la tecnología dentro del espacio de RRHH.

En su quinto año, **la Cumbre se centrará ampliamente en el futuro del trabajo en un mundo digital donde los recursos humanos están a la vanguardia del cambio digital que impulsa la transformación organizacional.** Con la combinación correcta de líderes de opinión regionales y expertos internacionales que comparten sus opiniones, experiencias y mejores prácticas, la cumbre de este año mostrará las mejores soluciones tecnológicas de todo el mundo para la región MENA. "La Cumbre HR TECH MENA se ha convertido en una potencia única en su género. **Este año, la cumbre presenta tres programas paralelos que se centran en la Tecnología de Aprendizaje y Desarrollo, Transformación de recursos humanos del gobierno y experiencia de los empleados: beneficios y bienestar**", dijo Sidh NC, Director de QNA International.

[Más información.](#)

KUWAIT LLAMA A MODERNIZAR EL SISTEMA DE DESALADORAS EN LA ZONA GCC

El Ministro de Educación de Kuwait, Dr. Hamed Al-Azmi ha indicado que el Golf Cooperation Council (GCC) continúan utilizando la desalinización de las aguas marinas, lo que garantiza una acción continua para hacer más eficiente la tecnología de desalinización, en conjunto con **la investigación científica para mejorar la producción, reducir los costes y evitar el impacto sobre el medio ambiente.**

El Dr. Al-Azmi habló también como Representante de Su Alteza el Primer Ministro en la 13ª Conferencia de Aguas del Golfo, titulado "Water in the GCC States Challenges and Improvised Solutions". Los países del GCC, incluido Kuwait, dependen en gran medida del tratamiento de aguas marinas para obtener agua potable y regar, entre otros fines.

La conferencia tiene como objetivo impulsar la cooperación entre los países del GCC en la planificación futura del sector del agua. Está dirigida a discutir cómo aplicar la tecnología óptima para desarrollar los recursos hídricos y racionalizar el consumo. Mientras tanto, el Secretario General del GCC, Abdulatif Al-Zayani, señaló que la preocupación por el agua en los países del GCC es importante para el desarrollo, e indicó que se habían construido grandes plantas de desalinización para hacer frente a las crecientes necesidades derivadas del crecimiento de la población. La Dra. Samira Omar, Directora General de Kuwait Institute for Scientific Research (KISR), comentó que el centro dedicado a la investigación del agua ha pronosticado **desafíos en el sector a través de la investigación** y la coordinación con el Global Research Center.



Shuwaikh Seawater Desalination Plant, Kuwait City
Fuente: MENAFM

[Más información](#)

ARABIA SAUDÍ Y LAS INCUBADORAS DE STARTUPS, BADIR PROGRAM

[Badir Technology Incubator](#) and Accelerator Program es una de las principales herramientas sauditas para establecer un entorno adecuado de crecimiento dirigido a startups tecnológicas. Este programa se enmarca en el [King Abdulaziz City for Science and Technology \(KACST\)](#) y fue creado en 2007.

El programa busca ayudar y desarrollar la industria de las incubadoras tecnológicas en el país. Estas incubadoras buscan proporcionar un medio a emprendedores con el objetivo de minimizar el riesgo y construir empresas capaces de alcanzar el éxito empresarial. *Badir Program* ha ayudado a más de 280 startups desde sus inicios y su objetivo es ambicioso: **ayudar a la creación de 600 startups y 3600 puestos de trabajo para el 2020.**

Los principales servicios de Badir Program están dirigidos a **asesorar empresas en la realización de planes de desarrollo de mercado, realizar ayuda legal y administrativa, continuar la formación de los emprendedores y proveer seguros de patentes y propiedad intelectual.**

Las líneas de actuación de Badir Program son:

- ◆ **Creación de incubadoras.** Badir Program actualmente ha creado 8 incubadoras en las que se incluyen Badir Riyadh Incubator (2008), Badir Riyadh Biotechnology Incubator (2010), Badir Dammam Incubator in Partnership with the Saudi Electricity Company, entre otros.
- ◆ **Creación de aceleradores empresariales.** Esta línea se divide en tres tipos: Badir Accelerator para startups tecnológicas, Patents Accelerator para servicios de patentes e Industrial Enterprise Accelerator para búsqueda de financiación de startups a través de la Industrial Development Fund .
- ◆ **Technology groups.** Para favorecer la comunicación entre empresas del sector.
- ◆ **Soft-landing Program.** Destinado a empresas internacionales que quieran establecer su base en el país y entrar en el mercado a través de la colaboración con empresas sauditas como socias .
- ◆ **Inventor Office.** Con este programa buscan ayudar a posibles inventores con las fases de la investigación y publicación de patentes, e, incluso, puede realizar financiación.



Badir Riyadh Incubator
Fuente: Badir



Badir y KACST logos.

Fuente: Badir

[Más información](#)

QATAR TIENE POTENCIAL PARA CREAR COMPAÑÍAS GLOBALES COMO AMAZON, FACEBOOK Y ALIBABA

Con el impresionante apoyo y las condiciones favorables en el terreno, **Qatar tiene el potencial de establecer compañías globales como Amazon, Alibaba y Facebook, dijo un experto y antiguo socio cercano de Jack Ma, el fundador de Alibaba.**

"Lo que la historia de Jack Ma sobre Alibaba demostró, es que en la era de Internet en realidad no importa en qué lugar se encuentre. Si tienes un ordenador, Internet y un cerebro, puedes construir negocios globales ", dijo Porter Erisman, el ex-vicepresidente de Alibaba, en el Centro de Incubación de Empresas de Qatar.

Erisman, agregó: "Creo que en esta era, las empresas en Qatar no solo deberían pensar en ser grandes en la región, sino en ser grandes a nivel mundial. Qatar podría ser una base ideal para los próximos negocios globales y compañías como Amazon, Alibaba y Facebook ".

Dijo que está muy contento de saber sobre el tipo de apoyo que los emprendedores y nuevas empresas de Qatar están recibiendo del gobierno y otras agencias. Qatar se está preparando para tener una industria de tecnología propia, una economía diversificada y una sociedad basada en el conocimiento.

"Yo sugeriría a los jóvenes de Qatar y a los empresarios en ciernes que aprovechen el apoyo. **Porque son los empresarios los que tienen que venir con ideas innovadoras, y el gobierno puede ser un facilitador para fomentar la innovación**".

Erisman dijo que el empresario siempre debe pensar en grande y globalmente desde el primer día, como Jack Ma, quien deliberadamente nombró a su compañía Alibaba, un personaje familiar tanto en el Este como en el Oeste.

También dio algunos consejos importantes a su gran cantidad de audiencia que asistió a su perspicaz conferencia. Abogó por abrazar el cambio y nunca huir de una decisión difícil, aprender de los competidores, pero nunca copiarlos; nunca subestimarse a uno mismo y nunca sobreestimar a tus competidores.

[Más información.](#)

EL GIGANTE OOREDOO LANZA LA INICIATIVA BLOCKCHAIN

La compañía catari Ooredoo **colabora con entidades en entornos privados, públicos y académicos para desarrollar soluciones de blockchain.** El CEO del Grupo Ooredoo, Sheikh Saud bin Nasser Al Thani, afirma que "blockchain **facilitará nuevos modelos de negocios digitales e ingresos en los próximos cinco años**". Según él, blockchain permite a las organizaciones optimizar los costos y mejorar la eficiencia, la transparencia y la confianza, al mismo tiempo que permite pagos digitales seguros.

Los datos de CrunchBase revelan que Ooredoo Group, una de las compañías de telecomunicaciones más grandes del mundo, tiene un ingreso anual de 8,2 mil millones de dólares.

Asimismo, como informó [Cointelegraph en febrero](#), la compañía multinacional de telecomunicaciones más grande de España, Telefónica, se ha asociado con Microsoft para expandir su innovación digital utilizando tanto blockchain como IA.

[Más información.](#)

LA EXPOSICIÓN AGRÍCOLA DE QATAR SE CENTRARÁ EN TÉCNICAS DE INNOVACIÓN

Alrededor de 90 granjas locales y más de 50 compañías internacionales participaron en la 7ª Exposición Internacional de Agricultura de Qatar (Agriteq). **En el evento, denominado "Agriteq y Enviroteq 2019", destacó la innovación en técnicas agrícolas, además de mostrar una variedad de nuevos equipos y tecnologías en este sector.**

Agrico, una empresa privada de desarrollo agrícola qatari establecida en 2011, trabaja con el objetivo de ayudar al país a lograr la autosuficiencia. Es además patrocinador de Agriteq 2019, junto con Al Rayyan Agrícola, Woqod y AG Middle East.



Agriteq 2019 | **Enviroteq**
معرض قطر الزراعي الدولي السابع | معرض قطر البيئي الدولي الأول



Más de 40.000 personas visitaron la feria en Doha. Fuente: The Peninsula Qatar.

Qatar pretende reducir su dependencia de los productos importados mediante el aumento de la producción local en línea con su Visión Nacional 2030.

Agriteq es conocida como la plataforma principal para las partes interesadas locales e internacionales de la agricultura para intercambiar experiencias, descubrir tendencias y desarrollos y aprovechar oportunidades de negocios en este sector.

La edición 2019 también contó con una plataforma especializada de emparejamiento de negocios destinada a ayudar a los expositores y visitantes a reunirse con los principales responsables de la toma de decisiones de los sectores público y privado, a través de reuniones organizadas previamente, para discutir posibles oportunidades y asociaciones.

[Más información.](#)

SE ESTABLECERÁ LA PRIMERA FÁBRICA DE INOVACIÓN EN IRÁN.

Más de mil expertos están trabajando para establecer la primera fábrica de innovación en Teherán, en el mes del calendario iraní Ordibehesht (del 21 de abril al 21 de mayo). Así lo anunció Sourena Sattari, vicepresidenta de Ciencia y Tecnología el pasado mes de Febrero. Más de 3.500 jóvenes empresarios con diferentes centros aceleradores y en diferentes campos, incluyendo biotecnología, nanotecnología, ciencia y cognición aeroespacial, comenzarán su actividad en la nueva fábrica de innovación, afirmó.

Sattari dijo que se establecerán otros centros de innovación en las ciudades de Mashhad e Isfahan en un futuro cercano. "Estas ciudades serán importantes en un futuro cercano, por lo que podemos establecer una fábrica de innovación en el entorno urbano". La educación no se



Fuente: Tehran Times

limita a las escuelas y universidades, y es el momento de pensar en los métodos para influir en la economía a través de la innovación, añadió. "Las empresas basadas en el conocimiento crean nuevas pequeñas innovaciones, que pueden tener actividades innovadoras y es importante que uno pueda transformar su idea en una empresa o emprendimiento".

Señaló que la Universidad de Tecnología de Sharif es uno de los principales centros académicos de éxito en el que trabajan más de 450 empresas.

ADEMÁS, IRÁN PROPORCIONARÁ UNA RED ENTRE EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO Y START-UPS.

Las sociedades que son activas en sus campos especializados, deben conectar a nuevas empresas, compañías basadas en el conocimiento y conectarlas a grandes industrias. De esta manera, pueden aumentar la eficiencia y resolver problemas al impulsar la cooperación, agregó Payman Salehi.

[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.



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_boudjemmaa@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_boudjemmaa@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 maa973@bau.edu.jo	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 bsabaneh@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 (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 mostafaelgandil@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
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) 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 cosmecéuticos.	Biotecnología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmecéuticos, medio ambiente, agricultura



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
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



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.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