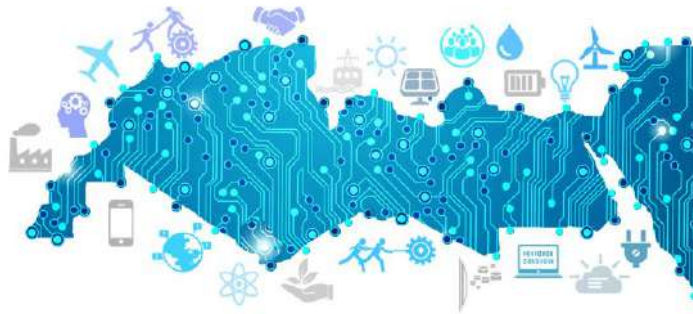


18. Octubre '18

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



EG

15 de Septiembre, Cairo y Madrid

4 SELLOS ESIP APROBADOS CON EGIPTO

CUATRO NUEVOS DOCUMENTOS DE DIMENSION INTERNACIONAL (SELLOS) PARA PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL CON EGIPTO



Ya se han hecho oficiales los resultados de la fase de Evaluación Internacional de la Segunda Convocatoria Bilateral ESIP (Egyptian-Spanish Innovation Programme): acuerdo entre @CDTIoficial y STDF (Science & Technology Development Fund), agencia gubernamental dependiente del Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica egipcio. En esta Segunda Convocatoria conjunta, ambas agencias han preevaluado positivamente las siguientes propuestas de:



- La empresa **VIRTUALMECHANICS SL**, con el proyecto titulado "Sistemas Solares Integrados en Edificios para el Mercado Egipcio" en el que se combinan tecnologías CSP y PV.



- La empresa **AGROBIGDATE SOLUTIONS SL**, con el proyecto titulado "BIGCROPDATA" con el desarrollo de una plataforma Big Data con inteligencia artificial para la gestión y el seguimiento de cultivos.



DRONEHOPPER

- La empresa **DRONE HOPPER SL**, con el proyecto "Advanced Sensing for High-Capability and Precision Agricultural Drone" con el desarrollo de sensorica avanzada de altas prestaciones y su integración en drones de gran capacidad de carga para agricultura de precisión.



- La empresa **COMPOSTAJES Y ABONOSDESCO SL**, con el proyecto "Consortios Microbianos Innovadores para Mejorar el Proceso, la Seguridad y la Calidad Nutricional del Compost".

A continuación, estas cuatro empresas entran en la fase de solicitud de la financiación nacional que hayan seleccionado previamente.

La Tercera Convocatoria bilateral ESIP abrirá previsiblemente a inicios de 2019, habiendo en la presente Newsletter más de 10 búsquedas de empresas españolas por entidades egipcias para hacer proyectos de I+D en cooperación.

CDTI, E.P.E.

19 de Septiembre, Madrid

TALLER INNOGLOBAL 2018 - 2



PROYECTOS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL PCTI DE CDTI

El pasado 19 de Septiembre tuvo lugar en la sede de CDTI, E.P.E. en Madrid una Jornada sobre la Convocatoria Inno-global 2018-2.

Este taller estaba dirigido a dar a conocer las oportunidades de **financiación por vía de subvención** a través de la Convocatoria *Innoglobal 2018-2*, para las empresas españolas participantes en *proyectos de Cooperación tecnológica Internacional de CDTI-PCTI*, **que consigan la certificación entre el 26 de mayo y el 26 de noviembre de 2018**.

Los proyectos PCTI a los que pueden acogerse las empresas son los siguientes: *Iberoeka*, *Eureka*, los *proyectos bilaterales*, y los *proyectos de certificación Unilateral* de CDTI.

[INNOGLOBAL - 2ª Convocatoria 2018](#)



Óscar Fernández Moyano durante la presentación de las Ayudas de CDTI, INNOGLOBAL 2018-2. Fuente: Twitter CES-Financiación.



QUINTA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL CON CERTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO UNILATERAL DE CDTI

Los Proyectos Bilaterales de I+D en Cooperación Tecnológica Internacional con certificación y seguimiento **UNILATERAL** son proyectos realizados por consorcios internacionales formalmente constituidos, con participación de una o más empresas españolas que colaboran de forma efectiva en un proyecto de I+D con uno o más socios extranjeros de los siguientes países:

México, Costa Rica, Ecuador, Colombia, Chile, Argentina, Perú, Brasil, China, Taiwán, India, Tailandia, Malasia, Indonesia, Singapur, Bangladesh, Sri Lanka, Vietnam, Filipinas, Camboya, Laos, Myanmar, Japón, Australia, EEUU, **Egipto, Argelia, Marruecos, Líbano, Jordania, Túnez, Catar, Kuwait, Arabia Saudita, EAU e Irán.**

- **Áreas temáticas:** Abierta a todas las tecnologías y sectores.
- **Tipo de socio extranjero:** Empresas, Universidades, Centros Tecnológicos y otras entidades.
- **Requisito de elegibilidad:** al menos una empresa española y una entidad de los países anteriormente mencionados e independiente de la empresa española solicitante.
- **Próxima fecha de corte:** 16 de octubre de 2018, a las 24:00 h hora peninsular.

Más información en:

http://www.cdti.es/index.asp?MP=101&MS=842&MN=2&TR=C&IDR=2183&r=1440*900

PRIMERA CONVOCATORIA BILATERAL ESPAÑA MARRUECOS

INMARESP

Maroc Espagne Innovation Programme



Acuerdo entre CDTI (ES) y **MAROC PME** (Agence Nationale pour la Promotion des Petites et Moyennes Entreprises, MAR) para la financiación de proyectos I+D+i conjuntos. La tipología de los proyectos son de I+D (investigación industrial, desarrollo experimental), liderados por empresa y orientados a mercado (desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios, o mejora sustancial de los mismos), en régimen de colaboración con **Marruecos.**

- **Áreas temáticas:** Sectores industriales del Plan de Aceleración Industrial del Reino de Marruecos: <http://www.mcinet.gov.ma/fr/content/les-secteurs-industriels>, con un especial interés en el sector automóvil, aeronáutico, textil, cuero y agroalimentario.
- **Tipo de socio extranjero:** Empresa marroquí independiente de la empresa española solicitante.
- **Requisito de elegibilidad:** Al menos una empresa española y una empresa marroquí.
- **Próxima fecha de corte:** 1 de Diciembre de 2018, a las 24:00h hora peninsular.

Más información en:

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=101&MS=842&MN=2&TR=C&IDR=2691>

TERCERA CONVOCATORIA BILATERAL ESPAÑA EGIPTO

ESITIP

Egyptian-Spanish Information Technologies Innovation Programme



Acuerdo entre CDTI (ES) e **ITIDA** (Information Technology Industry Development Agency, EG) para la generación de proyectos I+D+i conjuntos. La tipología de los proyectos son de I+D (investigación industrial, desarrollo experimental), liderados por empresa y orientados a mercado (desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios, o mejora sustancial de los mismos), en régimen de colaboración con **Egipto.**

- **Áreas temáticas:** TIC aplicadas a cualquier sector (informática, análisis de datos, aplicaciones móviles, internet de las cosas, telecomunicaciones, transporte, educación, energía, salud, agricultura, etc.)
- **Tipo de socio extranjero:** Empresa egipcia independiente de la empresa española solicitante y una entidad académica o de investigación egipcia.
- **Requisito de elegibilidad:** Por lo menos una empresa española y dos entidades egipcias (entidad académica + empresa egipcia)
- **Próxima fecha de corte:** 31 de Enero de 2019, a las 24:00h hora peninsular.

Más información en:

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=101&MS=842&MN=2&TR=C&IDR=2379>

RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

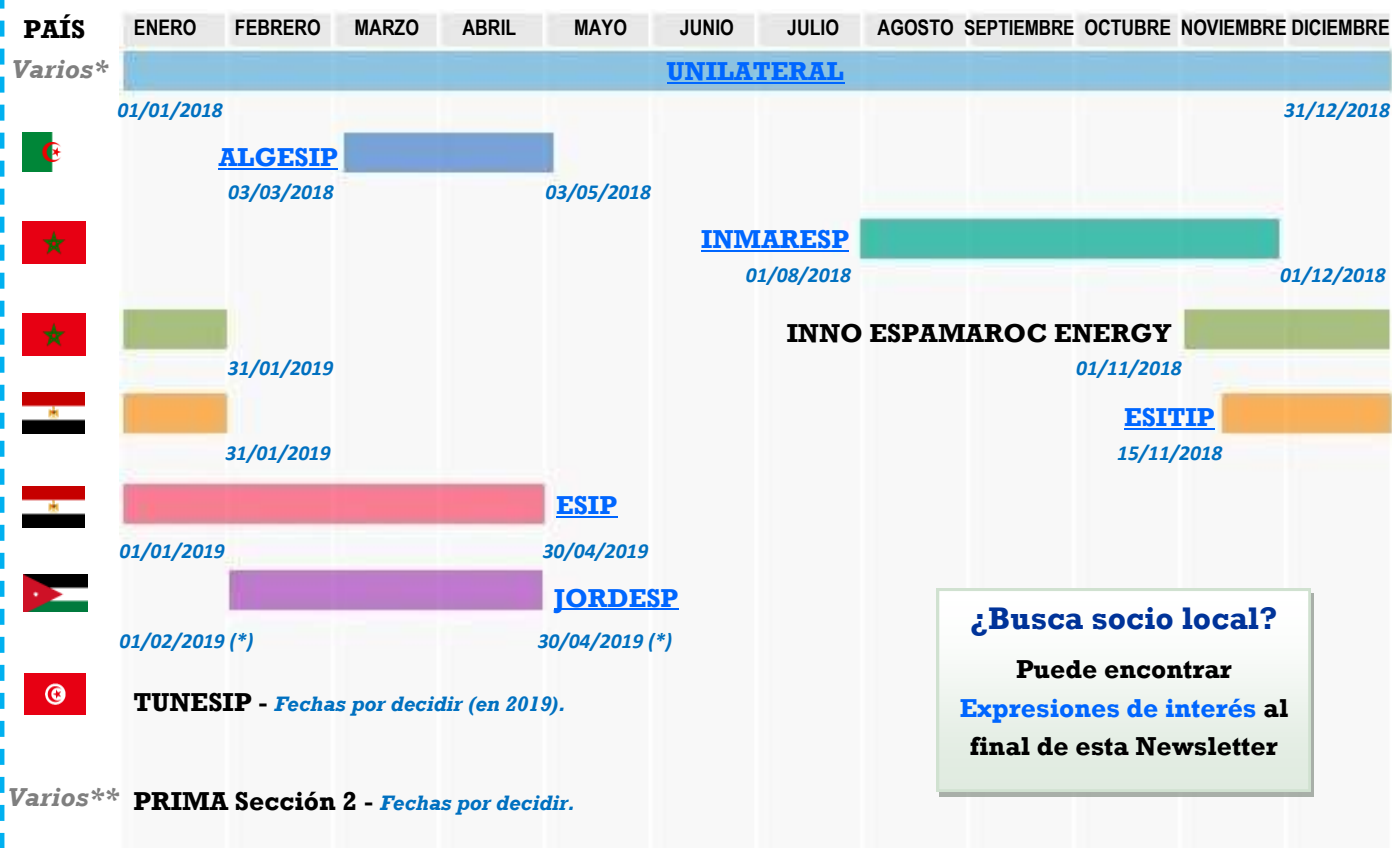
| PAÍS SOCIO | CONVOCATORIA | SECTORES | TIPO | AGENCIA LOCAL | INNOGLOBAL |
|--|----------------------------|--|--------------|--|---|
| Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait | 5ª Convocatoria UNILATERAL | Abierto | UNILATERAL | No hay. El socio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

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

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2018/2019

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



¿Busca socio local?

Puede encontrar
Expresiones de interés al
final de esta Newsletter

*Países UNILATERAL: Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait.

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

(*) Fechas provisionales

Próximos eventos

- ARGELIA**
Alger Industries. Del 7 al 10 de Octubre, Argel.
SIMA- SIPSA: Maquinaria agrícola. Del 8 al 11 de Octubre, Argel.
- MARRUECOS**
África IT Expo . Del 4 al 5 de Octubre, Rabat.
POLLUTEC MAROC. Del 2 al 5 de Octubre, Casablanca.
- TUNEZ**
LAB EXPO TUNISIA . Del 31 de Octubre al 3 de Noviembre, Túnez.
- EGIPTO**
RETECH ENERGY EXPO Renewable Energy and Green Power Technology Exhibition, Del 9 al 11 de Octubre, El Cairo.
ICEC (INTELLIGENT CITIES EXHIBITION & CONFERENCE). Del 23 al 24 de Octubre, El Cairo.

- JORDANIA**
International Conference on Mechanical/Chemical Engineering Jordan. Del 16 al 18 de Octubre, Amán.
Trans Middle East Port Engineering, Shipping and Logistics. Del 23 al 25 de Octubre, Aqaba.
- LÍBANO**
International Conference Efficient Building Design Materials and HVAC Equipment Technologies. Del 4 al 5 de Octubre, Beirut.
- QATAR**
QATAR MOTOR SHOW Del 17 al 21 de Octubre, Doha.
- EAU**
GITEX Technology Week. Del 14 al 18 de Octubre, Dubai.
- ARABIA SAUDÍ**
SAUDI AGRICULTURE 2018. Del 7 al 10 de Octubre, Riad.
SAUDI BUILD 2018. Del 22 al 25 de Octubre, Riad.



Sigue toda la actualidad de Argelia y Egipto

@SpainnovaARGEL
@SpainnovaEGYPT

@CDTIoficial
http://www.cdti.es



Listas distribución CDTI:
Marruecos, Argelia, Egipto,
Jordania y Emiratos A. U.



JORNADA DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA-ARGELIA EN ORÁN

D. Jose Manuel Durán, Delegado en CDTI E.P.E de Norte de África y Oriente Medio presentó el pasado 12 de septiembre en las instalaciones de la Cámara de Comercio y de Industria de Orán, a 300 km de la capital de Argelia, los programas de CDTI para financiar la **cooperación tecnológica hispano argelina**.

CDTI ha contado con la inestimable presencia y colaboración del Cónsul General de España en Orán, D. Álvaro Vermoet Hidalgo, la Oficina Comercial de la Embajada de España en Argel, y la DGRSDT del Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica de Argelia, de la mano del Prof. Sellami.



José Manuel Durán presentando el programa ALGESIP

Fuente: CCIO

Ante una audiencia numerosa (más de 150 asistentes de empresas de ambos países y entidades argelinas), se expuso por ambas agencias financiadoras el programa de Cooperación Tecnológica Internacional ALGESIP (Algerie-Espagne Innovation Programme) y la convocatoria UNILATERAL.



Prof. Sellami presentando el programa ALGESIP

Fuente: Elaboración propia CDTI, E.P.E.

Además, se presentaron varios casos de éxito de anteriores convocatorias ALGESIP.

La Tercera convocatoria ALGESIP, que pretende promover y financiar proyectos de I+D+i hispano-argelinos en cualquier tipo de sector y tecnología, abrirá previsiblemente a primeros del próximo año 2019.



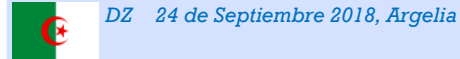
COOPERACIÓN EN MATERIA DE TECNOLOGÍA ESPACIAL

La Agencia Espacial Argelina (ASAL) y la compañía británica Wisscom Aerospace Ltd han establecido una asociación en el marco del fortalecimiento de las capacidades nacionales en los campos de las **tecnologías espaciales**.

La asociación, que también involucra a **Zero 2 Infinity**, una compañía española especializada en ingeniería aeroespacial y principal socio de Wisscom Aerospace Ltd, tiene como objetivo **desarrollar sistemas espaciales, en línea con los objetivos del Programa Espacial Nacional**, que comenzó en 2006.

Esta unión fortalecerá la experiencia ya adquirida por los ingenieros argelinos, que profundizarán sus conocimientos en torno a nuevos ejes tecnológicos y darán la oportunidad a equipos multidisciplinares formados por expertos de ASAL, Wisscom Aerospace Ltd y Zero 2 Infinity para **compartir sus experiencias en estos campos avanzados**.

[Más información](#)



CLAUSURA DEL HERMANAMIENTO UE - ARGELIA

Como parte del programa para apoyar la implementación del Acuerdo de Asociación entre Argelia y la Unión Europea (P3A), el Ministerio de Industria y Minas (MIM) organizó el pasado lunes 24 de septiembre de 2018 el seminario cierre del hermanamiento institucional "**Apoyo al Ministerio de Industria y Minas en su estrategia de innovación industrial**".

Este Hermanamiento fue lanzado en 2016 y financiado con 1.450.000 euros por la Unión Europea (UE) e implementado por el MIM y un consorcio europeo formado por Ministerios de España, Francia y Finlandia.

Este proyecto ha tenido como objetivo contribuir a la política de **modernización industrial de Argelia y fortalecer su capacidad de innovación industrial**. Algunos de los resultados del Hermanamiento son:

- Desarrollo de la estrategia de innovación industrial
- Integración de la innovación en las misiones de la Agencia Nacional para el Desarrollo de las PYMES (ANDPME)
- Lanzamiento de una primera encuesta piloto sobre innovación a empresas industriales
- Creación de un grupo de competitividad agroalimentaria (PCAM)
- Formación de ejecutivos argelinos sobre la gestión de la innovación



Luis González Souto, Jefe de División de Acción Tecnológica Exterior de CDTI exponiendo las oportunidades entre España y Argelia en materia de innovación. Fuente: Elaboración propia CDTI, E.P.E.



MA

Enero 2019, Marruecos

1ª CUMBRE AFRICANA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Safi-Africa-2019-technovate

La ciudad de Safi acogerá del 21 al 25 de enero de 2019 una cumbre mundial dedicada a la **tecnología y la innovación** en África "**AFRICA TECHNOVATE 2019**". Líderes de importantes empresas globales de TIC, inversores internacionales, representantes gubernamentales y presidentes de cámara de más de 50 países se reunirán para debatir y enfocar el futuro y la **prosperidad tecnológica y económica del continente**.

Organizado conjuntamente por BC Skills y AGEC, en colaboración con la UNESCO Science, el Banco Africano de Desarrollo (AfDB) y otras organizaciones internacionales, la primera edición de AFRICA TECHNOVATE traerá a la ciudad de Safi más de 2.000 participantes públicos y privados de todo el mundo, incluidas delegaciones gubernamentales, líderes africanos de renombre, personalidades de alto rango e inversores internacionales.

El objetivo principal de la cumbre es **explorar y desarrollar políticas, op-**



Presentación de la 1ª Cumbre africana de tecnología e innovación Safi-Africa-2019-technovate

Fuente: Página web Usineafrique.com

ciones de financiación y diversas vías para aprovechar la tecnología y la innovación y proporcionar infraestructura y servicios en sectores punteros para lograr la transformación económica y la sostenibilidad de África.

Será una gran oportunidad para que Marruecos exponga su potencial en este área de gran interés en la actualidad para África.

Todas las organizaciones coinciden en que la **tecnología y la innovación** son las dos **claves para el empoderamiento de África**.

[Más información](#)



MA

25 de Septiembre 2018, Marrakech, Marruecos

MOVILIDAD SOSTENIBLE EN MARRUECOS, EN ÁFRICA Y EN EL MUNDO

IRESEN (Instituto de Investigación en Energía Solar y Energías Renovables) e Industria FAAR, en colaboración con la AMEE (Agencia Marroquí para la Eficiencia Energética) y MASCIR organizaron el Foro de Movilidad Verde el pasado 25 de septiembre en Marrakech. Fue un evento interactivo en torno a las nuevas tecnologías de movilidad eléctrica bajo el lema "**Movilidad sostenible en Marruecos, en África y en el mundo**".



Fuente: Página web Info Médiaire.

El evento reunió a todos los actores nacionales e internacionales que operan en el campo de la movilidad eléctrica y quieren formar parte del futuro de la movilidad en Marruecos y sirvió como fuente de inspiración e intercambio de experiencias, demostrando mejores prácticas y enfoques visionarios por ciudad y empresa. Los cinco temas que han marcado la jornada son los siguientes: estrategias para el desarrollo de la movilidad sostenible, desafíos y ambiciones en el país, la I + D para la movilidad sostenible, la tecnología para servicios de movilidad y ejemplos y demostraciones prácticas.

[Mas información](#)



MA

25 de Septiembre 2018, Casablanca, Marruecos

EL CDTI E.P.E. PRESENTA, JUNTO A MAROC PME E IRESEN, SUS PROGRAMAS DE COOPERACIÓN I+D+I ESPAÑA- MARRUECOS

Con la apertura a cargo del Consejero Económico y Comercial de la Embajada de España en Rabat, D. Luis Oscar Moreno García-Cano, y del Presidente de la Cámara Española de Comercio, Industria y Navegación de Casablanca, D. Juan García Muñoz, se celebró el pasado 25 de septiembre una Jornada para exponer los Programas de apoyo y financiación de la I+D que tiene CDTI E.P.E. disponibles para las empresas españolas que hagan I+D con entidades marroquíes.

En esta Jornada, intervinieron la Sra. Salma Riad, Jefa de Servicio de la Innovación, Acceso al Mercado y Transferencia tecnológica de **MAROC PME**, agencia gubernamental financiadora de las empresas marroquíes participantes en los consorcios de la convocatoria bilateral, actualmente abierta, **INMARESP para financiar la innovación en sectores industriales**. En su presentación, expuso las líneas de subvención que los beneficiarios marroquíes obtendrían por su participación en la convocatoria INMARESP, que será de un 50 % de subvención hasta un máximo de 5 millones de Dirhams marroquíes (unos 455.000 €). Pueden encontrar su presentación en el siguiente [link](#).

El Director de Convocatorias e Innovación de **IRESEN**, D. Rachid el Mrabet, disculpó su presencia por un imprevisto de última hora. Por último, D. José Manuel Durán, Delegado de CDTI para Norte de África y Oriente Medio expuso los diferentes **programas que tiene CDTI para financiar la I+D bilateral entre empresas españolas y entidades marroquíes**. Puede acceder a su presentación en el siguiente [link](#).



Presentación de los Programas I+D por parte de CDTI E.P.E. (Delegado D. José Manuel Durán) junto a MAROC PME e IRESEN. Fuente: Elaboración propia CDTI, E.P.E.

Esta Jornada, que se desarrolló ante más de 40 personas pertenecientes a empresas españolas y marroquíes, **tendrá una nueva edición el próximo 4 de Octubre en Tánger, según la [agenda adjunta](#)**.

TÚNEZ PLANEA UN COMPLEJO SOLAR DE 1.7 GW

El Gobierno tunecino está preparando un proyecto de desarrollo de energía solar en la región de Remada, en el Sahara tunecino, en la provincia meridional de Tataouine.

El parque solar, que se construirá en tres fases fue concebido por el gobierno tunecino para **apoyar la agricultura ecológica** y mejorar la seguridad con Libia. La estrategia de energía renovable de Túnez apunta a desplegar alrededor de 4,7 GW de capacidad de energía limpia para 2030.

El director de Energía Renovable de la Agencia Nacional para la Gestión de la Energía del gobierno tunecino reveló que el Ministerio de Energía, Minas y Energías Renovables de Túnez celebró, a principios de agosto, una reunión con el equipo del Programa de Desarrollo de Naciones Unidas (PNUD) y otras agencias gubernamentales tunecinas para discutir los detalles del proyecto.

El objetivo del proyecto es:

- Crear las condiciones para el desarrollo de la agricultura orgánica
- Mejorar el turismo en el Sahara tunecino
- Promover actividades de I + D en relación con tecnologías innovadoras para áreas desérticas.

La **primera etapa del proyecto**, que se ejecutará entre 2018 y 2020, consistirá en la instalación de 200 MW de energía solar, además del desarrollo de 5.000 hectáreas de tierras agrícolas, la construcción de carreteras y la infraestructura básica, el establecimiento de conexión de red y la creación de un centro internacional para apoyar el proyecto.



La estrategia de energía renovable de Túnez apunta a desplegar alrededor de 4.7 GW de capacidad de energía limpia para el año 2030. Esto será suficiente para permitir que las energías renovables tomen una participación del 30% del mix energético.

Fuente: PV Magazine

Se espera que en la **segunda fase**, planificada para el período 2021-2025, se agreguen otros 500 MW de generación de energía fotovoltaica, 15.000 hectáreas adicionales de tierras agrícolas y otras infraestructuras.

En la **tercera y última fase**, la nueva capacidad fotovoltaica alcanzará 1 GW, mientras que la agricultura se desarrollará en un área total adicional de 30.000 hectáreas.

Según un estudio reciente del PNUD sobre el desarrollo de la energía renovable, el país norteafricano ha instalado recientemente una capacidad de alrededor de 5,2 GW. Alrededor del 90% de esta propiedad es de la empresa estatal, Compañía de Electricidad y Gas de Túnez (STEG), mientras que el 10% restante proviene de los proveedores independientes de electricidad.

El financiamiento sigue siendo uno de los principales desafíos para las energías renovables en el país. Según el PNUD, el costo del capital para energía eólica y solar fotovoltaica es del 17% y el costo de la deuda es del 8%.

[Más información](#)

TÚNEZ, PAÍS ANFITRIÓN DE LA PRIMERA EDICIÓN DE AFRIC'UP

La capital tunecina acogerá, bajo el auspicio del Ministerio de Economía y Tecnología de la Información y de la Comunicación, los días dos y tres de octubre de 2018 la **primera edición de Afric'Up**.

Afric'Up es una iniciativa de Túnez en beneficio de las startups africanas, con el objetivo de **promover la innovación, la creatividad y las nuevas economías digitales**.



Además, ambiciona hacer de Túnez un **hub de talento, de conocimiento, de educación, de investigación y de innovación a escala africana**.

En pocas palabras, Afric'Up se enfrentará a la puesta en marcha de actividades pragmáticas, de networking y la creación de espacios de debate.

El conjunto de los actores de la Tech africana serán los encargados de hacerlo realidad. El objetivo es favorecer una mejor comprensión entre los diferentes actores de África. Será también ocasión para mejorar los intercambios de conocimiento de las diferentes diversidades que conforman el sector a nivel del continente.

Por primera vez en África, este evento tratará también la industria creativa cultural digital. También destacará el ecosistema digital tunecino, el único que rivaliza con el de Sudáfrica, sobre el blockchain y sus aplicaciones, así como el African Legaltech.

En concreto, participarán 112 startups africanas e internacionales y se espera la participación de alrededor de 1000 personas, donde estarán presentes además de 20 países africanos, países como Chile, India o Turquía. El evento será inaugurado por el Jefe de Gobierno de Túnez, el Sr. Youssef Chahed.

[Más información](#)



LA EMPRESA ESPAÑOLA TSK CONSTRUIRÁ UN NUEVO PARQUE SOLAR EN EGIPTO



La Autoridad de Energía Nueva y Renovable de Egipto (NREA, *Egypt's New and Renewable Energy Authority*) y la empresa española TSK Grupo firmaron el pasado 13 de Septiembre un contrato para establecer una planta fotovoltaica de **26 MW**, también conocida como parque solar, en Kom Ombo en Aswan, Alto Egipto, valorada en un total de **20 millones de euros**.

Esta planta de energía fotovoltaica de 26 megavatios (MW) se ubicará en Kom Ombo, en la sureña provincia de Aswan, y cubrirá un área de 500.000 metros cuadrados cuando las obras se completen, previsiblemente a mediados de 2019.

"Se espera que la planta produzca 53.000 megavatios-hora (MWh) por año, lo que ahorrará alrededor de 12.000 toneladas de combustible y evitará la emisión de 30.000 toneladas de dióxido de carbono", dijo el CEO de la Autoridad de Energía Renovable de Egipto, Mohamed el Khayat.

El Ministro de Electricidad y Energía Renovable de Egipto, Mohamed Shaker, asistió a la ceremonia de firma.



Firma del acuerdo entre TSK Grupo y NREA. Fuente: Página web TSK Grupo.

El acuerdo es parte de la estrategia de Egipto para diversificar las fuentes de generación de energía, que planea producir un **20% de energía renovable para 2022 y un 37% para 2035**.

Este contrato se suma a los otros proyectos que TSK está construyendo en el país, que actualmente superan los 400 MW en ejecución.

[Más información](#)



AGRICULTURA E IRRIGACIÓN EN EGIPTO SAHARA EXPO 2018



La feria SAHARA, debido a su larga tradición, se ha convertido en el evento líder en el campo de la agricultura y ganadería no solo en Egipto, sino como referencia dentro de África y Oriente Medio. A ella acuden empresas de todo Egipto, además de empresas internacionales con experiencia en este mercado o que buscan introducirse en él. Con más de un 40% de participación extranjera, SAHARA se ha asentado como una de las principales ferias del sector en la zona.

En esta edición, dos empresas españolas, **NaanDanJain Ibérica** y **Fertri Greenhouses**, estuvieron presentes con dos stands individuales, mientras que los productos de **33 empresas españolas** se mostraron mediante empresas representantes en Egipto.

[Más información](#)



Feria SAHARA EXPO 2018. Exhibición de NaanDanJain, en el centro, Juan Peña Sánchez, PLM Internacional de Accesorios e Irrigación de NaanDanJain. Fuente: Propia CDTI, E. P. E. y Twitter de Naandanjain.



CONSTRUCCIÓN EN EGIPTO THE BIG 5 CONSTRUCT EGYPT 2018

En los últimos 36 años, *The Big 5* se ha establecido como el principal evento de construcción internacional y en concreto, *The Big 5 Egypt* en su primera edición forma parte del conjunto de ferias y eventos de la construcción en Oriente Medio, Asia y África. En la feria se presentaron productos y servicios, así como tecnologías, innovaciones y tendencias del sector de la construcción, contando con más de 200 expositores de 25 países diferentes y 44 conferencias.

En cuanto al perfil de los expositores, la nacionalidad que cuenta con una mayor participación es la egipcia, con un total de 102 empresas presentes, seguido de las empresas turcas que contaban con 21 y las chinas con un total de 19. A la cabeza del grupo europeo se encuentra Grecia, con 10 empresas, seguido por Alemania e Italia, con 8 cada una. La feria contó con la presencia de la empresa española **Technoconcrete, S.L.** y con productos españoles mediante agentes de representación.

[Más información](#)



Feria The Big 5 Construct Egypt. Fuente: Página web The Big 5 Construct Egypt.

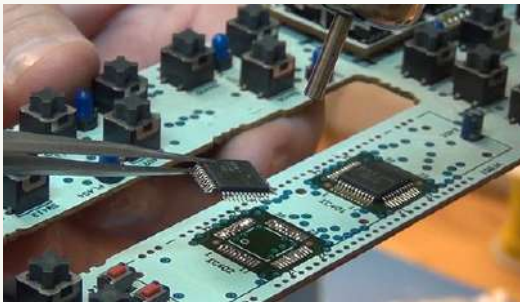


“MAKER MOVEMENT” EN EL LÍBANO UNIRSE A INDUSTRY 4.0 CONTRA VIENTO Y MAREA

Hay un creciente “maker movement” (“movimiento creador”) en el Líbano, también conocido como “Industria 4.0” (parte de la cuarta revolución industrial). Este movimiento está formado por individuos que diseñan, manipulan y crean productos de **hardware basados en tecnología**. El movimiento ha estado obteniendo gran tirón -y definiciones- en todo el mundo, llegando al Líbano ya en 2008. Sin embargo, en el Líbano, estos fabricantes se enfrentan a una serie de desafíos.

El “maker movement” tiene el potencial de **impulsar la economía del Líbano** de múltiples maneras: incrementando la productividad libanesa mediante la creación de hardware a nivel local, brindando oportunidades de trabajo para ingenieros, desarrolladores de negocios y comerciales, y realizando productos fabricados localmente para la exportación. Raed Houry, Ministro de Economía y Comercio, establece que el movimiento es “un sector prometedor”, que “invertir en este sector podría generar varios casos de éxito” y contribuir al crecimiento económico. No obstante, hay varios obstáculos que deben abordarse en el país. Además de las dificultades que deben enfrentar todas las start-ups, los fabricantes alegan cargas adicionales porque el hardware es costoso y difícil de fabricar, y se considera una inversión arriesgada.

Uno de los principales obstáculos para las **startups de hardware** es la **financiación**. En 2014, el Banque du Liban, el banco central del Líbano, apuntaba a financiar a las startups; si bien esto ha resultado exitoso para las compañías de software, muchas compañías de hardware aún luchan por encontrar inversión.



Fouad Fattal, cofundador y CEO de *Krimston II*, una cubierta de carga de iPhone dual SIM, explicó que la mentalidad de los inversores debe cambiar ya que la iteración es dura, larga y costosa. Agregó que los fondos de capital de riesgo local no invierten en startups de hardware porque creen que el hardware es difícil, sin entender el proceso de desarrollo del producto: “Para evaluar las startups de hardware, se necesita gente con experiencia en desarrollo de productos y eso es lo que falta.”



Entre otros, también deben afrontar el reto de la mentalidad y el acceso a la **educación**. Bassam Jalgha comenzó el *Roadie Automatic Guitar Tuner* como un proyecto universitario, pero a pesar de realizar cursos de emprendimiento en la universidad, se dio cuenta de que carecía de los conocimientos para construir su proyecto después de haber garantizado los fondos. [Más información](#)



Placa de circuito integrado, un ingrediente esencial para cualquier startup de hardware. Fouad Fattal y su socio Nabil Nasr, de *Krimston II*. Abajo, Bassam Jalgha, creador del proyecto *Roadie Automatic Guitar Tuner*. Fuente: Páginas web *Wamda* y *Life Executive Magazine*.

OBJETIVO: EL LÍBANO COMO CENTRO REGIONAL DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (PRIMER MINISTRO)

El primer ministro designado libanés, Saad Hariri, dijo el pasado 7 de Septiembre que pretende convertir al Líbano en un centro regional de tecnología e innovación. “Invertiremos en nuestros recursos humanos para crear habilidades capaces de hacer crecer las empresas de tecnología”, explicó.



Intervención del primer ministro interino, Saad Hariri. Los siete galardonados junto al primer ministro en la ceremonia de apertura del Festival ChangeMaker. Fuente: Página web *MUBS* y *Asharq Al-Awsat*.

Hariri hizo las declaraciones durante la ceremonia de apertura del Festival ChangeMaker que se realizó en Grand Serail. El festival, que tuvo lugar del 7 al 9 de septiembre, incluyó una variedad de eventos para promover los **esfuerzos de innovación en el Líbano**. El país ha lanzado muchas iniciativas para promover nuevas ideas en **tecnología, iniciativa empresarial y creatividad**.

La inversión en empresas de tecnología en el Líbano llegó a 180 millones de dólares en los últimos cinco años, desde menos de 10 millones de dólares en 2013 a más de 50 millones en 2017, señaló. Según el primer ministro, su gobierno ha creado un fondo de inversión valorado en 50 millones de dólares para invertir en empresas de tecnología.

El Festival ChangeMaker premió a los principales líderes de impacto libaneses y este año, ha elegido el Líbano como su centro regional de Medio Oriente. [Más información](#)

JORDANIA APOYARÁ A **STARTUPS Y PYMES** CON UN FONDO DE \$ 98 MILLONES

El primer ministro Omar Razzaz lanzó el pasado 23 de Septiembre el **Fondo para las Startups de Innovación y Pequeñas y Medianas Empresas** (ISSF, *Innovation Startups and Small and Medium Enterprises Fund*) con un capital de \$ 98 millones para financiar y apoyar a empresarios en Jordania. El capital está asegurado mediante una inversión de \$ 50 millones del Banco Mundial (*WB, World Bank*) y \$ 48 millones del Banco Central de Jordania (*CBJ, Central Bank of Jordan*).

La sociedad anónima privada es propiedad del Central Bank of Jordan (CBJ) y del Jordan Loan Guarantee Corporation (JLGC) y tiene como objetivo apoyar **825 proyectos**, 150 de los cuales serán startups a través de financiación directa e indirecta y soporte técnico constante, según dijo Muhab Murar, su CEO.

El proyecto apoyará a las mujeres y los jóvenes. Muhab Murar señaló que "un 25% de los grupos destinatarios [del fondo] son mujeres empresarias y otro 30% son jóvenes".

El ejecutivo agregó que la inversión se destinará a una amplia variedad de sectores, incluyendo **tecnología, medios, telecomunicaciones, servicios, agonegocios, productos farmacéuticos, agua y energía verde**.

Tania Mayer, representante del Banco Mundial en Jordania, dijo que las startups innovadoras y las pymes suelen ser el principal actor en la creación de oportunidades de empleo y en la mejora del crecimiento económico, subrayando que la financiación es el principal desafío que enfrentan las nuevas empresas jordanas.

Ziad Fariz, del Banco Central de Jordania, dijo que el CBJ, en cooperación con el Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional jordano, ha logrado proporcionar \$ 400 millones durante los últimos cuatro años para financiar a las pymes. " El CBJ ha recibido \$ 240 millones hasta el momento y lo ha prestado a 15,000 proyectos micro, pequeños y medianos", señaló.

[Más información](#)

JORDANIA PERSIGUE LOS **ODS (OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE)** EN LA **CUMBRE MUNDIAL DE AMÁN**



Un nuevo marco de colaboración nació en 2008, cuando 200 líderes ambientales, humanitarios y empresariales se reunieron en San Francisco para sentar las bases de un nuevo sistema de colaboración con el potencial de cambiar la historia, que aprovecha la fortaleza única de cada ciudadano, empresa y organización para construir un **futuro sostenible**.

La **Cumbre Mundial VI**, celebrada bajo el tema "Detrás de las fronteras: hay una solución" se celebró del 9 al 12 de Septiembre en la sede de Generations for Peace en Amán. De esta manera, la bienal Global Summit se celebró por primera vez en el Medio Oriente, con el objetivo de "catalizar de forma más creativa el **conocimiento local, la innovación y la pasión por el bien común**", de acuerdo con su página web.

Divididos en cuatro áreas de impacto, "Vivir bien", "Educación para todos", "Feminomics" y "Ciudades prósperas", los líderes intersectoriales pasaron cuatro días siguiendo las siete etapas de la senda de la sostenibilidad, una hoja de ruta universal para la acción potenciando el multisector Partners in Empowerment (PIE) para construir comunidades prósperas desde cero, explicó Melanie St James, productora ejecutiva de la Cumbre Global.



The Global Summit VI, en Amán, ODS. Mohammed Arabiat, Presidente de Generations for Peace, durante su intervención. Los participantes escuchan una presentación de Madison Marks de Women in Amman, en el área de Feminomics. Fuente: Página web The Global Summit VI, Twitter de GFP y The Jordan Times.

Los panelistas abordaron temas tan diversos como las alianzas público-privadas, la ética en la gobernanza y los **cambios tecnológicos**, con el objetivo de profundizar aún más las lecciones aprendidas durante la cumbre, que reunió a cientos de participantes de diferentes ámbitos.

La Cumbre Global VI culminó con un **Hackathon** (14 y 15 de septiembre) en el Zain Innovation Campus (ZINC), donde los campeones desarrollaron prototipos que se compartieron con una audiencia en vivo y en directo en el evento de Lanzamiento Global (16 de Septiembre). Durante 48 horas, los 12 equipos de 5 participantes convirtieron sus ideas en realidad junto a un grupo especializado de mentores, profundizando en el proceso creativo y contribuyendo con una solución tangible que promoviese el cambio de políticas, la **innovación tecnológica** y/o una iniciativa sobre el terreno.

"KHOUTOA" fue el equipo ganador de Feminomics. Es una solución de aplicación móvil que tiene como objetivo dar el primer paso hacia la construcción de una sociedad más justa e igualitaria.

[Más información](#)

DUBAI FUTURE ACCELERATORS

مسرعات دبي المستقبل

DUBAI FUTURE ACCELERATORS

Empresas de 74 países participan en la 5ª edición de **Dubai Future Accelerators**, donde tendrán la oportunidad de enfrentarse a los desafíos de las entidades gubernamentales y crear soluciones innovadoras e inteligentes a través del **uso de tecnologías avanzadas** tales como inteligencia artificial, Internet y Blockchain.

Dubai Future Accelerators ha logrado un gran éxito en cada una de sus ediciones en la búsqueda de **soluciones efectivas para los problemas que enfrentan las entidades gubernamentales de Dubai** y sus sectores estratégicos, en colaboración con empresas emergentes y empresas globales innovadoras.

Esta edición consta de 9 semanas de trabajo conjunto entre las entidades gubernamentales y empresas. El programa incluye una serie de talleres especializados y reuniones con mentores y expertos.

El Departamento de Desarrollo Económico de Dubai presenta el reto de explorar las tendencias del futuro mediante estudios, recopilación de datos e investigación, atraer consumidores y concienciar al mercado sobre el **uso de tecnologías modernas y el empoderamiento de prácticas comerciales sostenibles**.

Smart Dubai tiene como objetivo desarrollar un mecanismo para el intercambio de datos sobre los aspectos económicos y sociales de Dubai, y promover el concepto de intercambio descentralizado de datos. También tiene como objetivo garantizar la calidad de los mismos a través de la innovación y el uso práctico de la tecnología moderna para identificar las lagunas existentes y mejorar los niveles de calidad de los datos de forma sostenible.

Emirates Airlines también participa en la quinta edición del Programa de Aceleradores Futuros de Dubai para mejorar la tecnología en diversas etapas de viaje desde el aeropuerto mediante el uso de procesos automatizados, Inteligencia Artificial (IA), biometría, análisis de datos, análisis de emociones y enlaces estos sistemas, para contribuir al establecimiento del Aeropuerto del Futuro.

La policía de Dubai tiene como objetivo emplear las redes sociales para mejorar la seguridad pública prediciendo accidentes. También tiene como objetivo reducir las operaciones manuales necesarias al identificar y asignar recursos para acelerar la respuesta de emergencia gracias a dispositivos de vigilancia, como sensores, detectores de calor, entre otros.

[Más información](#)



Antiguas ediciones de Dubai Future Accelerators

Fuente: Página web Dubai Future Accelerators

EAU SIGUE IMPULSANDO LAS
AMBICIONES TECNOLÓGICAS DEL
MUNDO ÁRABE

Puede pasar un tiempo antes de que pueda describirse como el Silicon Valley del mundo árabe, pero los Emiratos Árabes Unidos se están convirtiendo rápidamente en un centro tecnológico líder en la región, atrayendo a empresarios locales e internacionales y generando un interés sustancial de los inversores.

Con la caída en el mercado de la energía, los estados MENA dependientes del petróleo y del gas han buscado, aunque sea lentamente, diversificar sus economías promoviendo el desarrollo del sector privado. Las **compañías basadas en la tecnología** han sido identificadas como motores clave para el crecimiento con la esperanza de crear oportunidades de empleo muy necesarias para expandir la población joven.

Abu Dhabi y Dubai están marcando el paso en el impulso regional para crear ecosistemas capaces de fomentar el talento emprendedor y permitir que las empresas jóvenes amplíen su escala.



Fuente: Página web Arabian Business/startup

Los EAU aseguraron el 32% de los acuerdos de startups y el 59% de la inversión en la región MENA en los primeros seis meses de 2018, según la plataforma de datos MAGNiTT.

El dominio de los Emiratos Árabes Unidos en el sector de tecnología del Medio Oriente se atribuye a varios factores, como la provisión de fondos del gobierno para **startups e incubadoras**; el impulso a las **pymes** a presentar ofertas para contratos públicos; la alta demanda para el negocio digital principal en la región, **e-commerce**; y la voluntad de los ejecutivos experimentados de asumir el **desafío empresarial**.

[Más información](#)

SOUTH SAAD AL ABDULLAH PRIMERA CIUDAD VERDE E INTELIGENTE DE ORIENTE MEDIO

La ciudad inteligente es parte de la visión a 30 años del país para transformarse en un centro para el comercio, las finanzas y el turismo, reduciendo su dependencia de los ingresos del petróleo.

"Estamos pensando en utilizar muchas ideas como la **movilidad inteligente**, en la que utilizaremos las **últimas tecnologías** para controlar la gestión del tráfico y supervisar la infraestructura", revela Naser Adel Khraibut, Director General Adjunto de la Autoridad de Vivienda Pública de Kuwait.

Se espera que el trabajo de construcción, que abarcará 64 kilómetros cuadrados y un costo estimado de 4.000 millones de dólares, comience a fines del próximo año. Una vez terminado, el proyecto albergará a unas 400.000 personas.

[Más información](#)



La ciudad de South Saad Al Abdullah, la primera desarrollada del Medio Oriente en ser verde e 'inteligente'. Fuente: Páginas web Live Trading News, Euronews y NewsWorld.

ARABIA SAUDITA BUSCA DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO DIGITAL EN EL MUNDO ÁRABE



مبادرة العطاء الرقمي

Arabia Saudita ha anunciado planes para lanzar una nueva iniciativa llamada "**Digital Giving**".

La iniciativa tiene como objetivo difundir el conocimiento digital en las sociedades árabes de todo el mundo a la luz del enorme desarrollo tecnológico que está teniendo lugar en el mundo y la creciente necesidad de tecnología que se ha convertido vital para la vida cotidiana.

Según el informe, la iniciativa se lanzará pronto bajo el Ministerio de Comunicaciones y Tecnologías de la Información de Arabia Saudita. Su objetivo es enriquecer el contenido técnico árabe a través de una serie de medios innovadores y herramientas creativas. Expertos técnicos, especialistas y aficionados de todo el mundo contribuirán a la iniciativa.



Arabia Saudita lanza la iniciativa Digital Giving para difundir la conciencia digital en las sociedades árabes. Fuente: Página web Saudi Gazette.

[Más información](#)

ARABIA SAUDITA FIRMA UN ACUERDO CON GOOGLE PARA DESARROLLAR 5 CENTROS DE INNOVACIÓN

El primer centro en Riyadh será el más grande de su tipo en el mundo.

La Federación Saudita de Ciberseguridad y Programación (SAFCSP) ha firmado un acuerdo final con Google para establecer cinco centros de Innovation Hub en diferentes regiones del país.

El acuerdo, que fue firmado por Saud Al-Qahtani, asesor de la Corte Real y presidente de la federación, y Matt Prater, presidente de Google para la región de Europa, África y Medio Oriente, tiene como objetivo combinar el talento local en la producción de **prototipos, aplicaciones móviles e inteligencia artificial**.

El acuerdo incluyó varios aspectos, tales como atraer y capacitar talentos locales, proporcionar materiales educativos y técnicos y planes de estudio de tecnología avanzada, así como proporcionar un laboratorio de capacitación y apoyo y orientación para profesionales de IT locales, software avanzado e inteligencia artificial para desarrolladores e innovadores.



Matt Prater (presidente de Google para Europa, África y Medio Oriente) y Saud Al-Qahtani (presidente de SAFCSP), durante la firma del acuerdo para el establecimiento de cinco centros de innovación en Arabia Saudita. Fuente: Página web Saudi Gazette.

[Más información](#)

'QATAR POWER TECHNOLOGY DAY', TRANSFORMACIONES DEL SECTOR ENERGÉTICO

GE Power organizo el pasado 19 de septiembre el **Qatar Power Technology Day** en Doha, destacando las innovaciones que ayudarían a aumentar la productividad, la flexibilidad y la eficiencia operativa de los ecosistemas de energía del país en línea con las de **Qatar National Vision 2030**.

Subrayando el compromiso de GE Power de apoyar al sector energético en Qatar, en el evento hubo debates sobre las tendencias y las tecnologías que impulsan la transformación del ecosistema energético, tecnología avanzada de generación de energía que ofrece una mayor flexibilidad operativa y niveles de eficiencia, soluciones de almacenamiento de batería que pueden apoyar el crecimiento de la energía renovable y soluciones de actualización que pueden ayudar a mejorar la eficiencia de la base instalada existente de activos de generación de energía.



GE acoge el 'Qatar Power Technology Day', mostrando soluciones que impulsan la transformación del sector energético.

Fuente: pag web Zawya

Las tecnologías de vanguardia exhibidas en el evento incluyeron la **turbina de gas** que consiguió una eficiencia bruta superior al 60% en la planta Chubu Electric Nishi-Nagoya Power Plant Bloque-1 en Japón y una eficiencia neta superior al 60% en turbina con ciclo combinado en la planta EDF's Bouchain Power Plant.

Otro punto a destacar en el evento fue el **MXL2** con Aditivo Rendimiento Fabricado (AMP) - primera solución de actualización del mundo para las turbinas de gas de GE GT13E2 que utiliza componentes clave utilizando tecnología de aditivos y puede ayudar a aumentar la producción y la eficiencia. La adición de piezas fabricadas con aditivos en la solución **MXL2** representa un punto de inflexión en la industria global de generación de energía. La nueva tecnología puede ayudar a ahorrar hasta 2 millones de \$ en combustible anualmente, al tiempo que abre el potencial de ingresos adicionales de hasta 3 millones anuales en nueva capacidad de energía.

La trayectoria de GE en Qatar comenzó hace más de 40 años y sus inversiones en el país incluyen el GE Centro de Investigación y Tecnología Avanzada (GEATRC) en el Parque Científico y Tecnológico de Qatar (QSTP).

En la actualidad, las turbinas GE respaldan la generación de hasta la mitad de la electricidad del país.



GE también es compatible con el suministro de energía de la futura ciudad inteligente de Qatar, Lusail City que será el anfitrión de la Copa Mundial FIFA Qatar 2022.

[Más información](#)

IRÁN LANZARÁ CENTRO DE TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

El Departamento de Ciencia y Tecnología de la Oficina Presidencial iraní pondrá en marcha un **centro de tecnología energética** por primera vez en el país.

Citando a Kambiz Mehdizadeh, Secretario de Desarrollo de la Energía del Departamento del Ministerio de Petróleo de Irán, dijo que el centro sería inaugurado con el apoyo del sector privado en el campo de la energía.

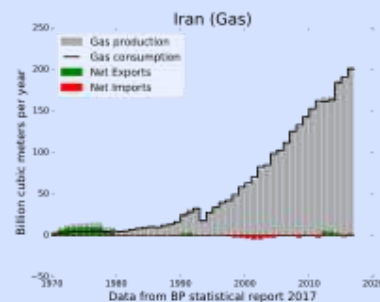


El centro servirá como centro para reunir a todas las nuevas empresas basadas en el conocimiento en el sector de la energía.

Fuente: pag web Iran Business News

El centro ayudaría a organizar actividades energéticas y al mismo tiempo proporcionaría un lugar donde las empresas puedan presentar innovaciones energéticas, ya que reuniría a todas las empresas del sector para transferir conocimientos entre ellas.

El secretario agregó que el centro proporcionaría "un terreno para que las empresas grandes y pequeñas se conviertan en empresas innovadoras de gran potencial y desarrollen su mercado al mismo tiempo que benefician a la economía del país".



El sector energético de Irán ha quedado paralizado por décadas de sanciones impuestas al país.

[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. Omaima M. Kandil Omaima_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, como son la alta cantidad de óxidos de las arenas de sílice o los problemas generados por el alto contenido de sales | Experto industrial minero, experiencia con mármol y granito y en actividades de materiales en laboratorio y modelado geológico |

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

Expresiones de Interés de entidades argelinas

| ENTIDAD | SECTOR | PERFIL DEL PROYECTO | SOCIO BUSCADO |
|---|---|--|--|
| Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine bachtarzi.nadia@gmail.com | Agroalimentario. Biotecnología | Desarrollo de la producción de fermentos lácteos industriales necesarios para los productos derivados | Industria lechera |
| Université M'Hamed Bougara Boumerdes ganasalima@gmail.com | Energía | Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR | Petroleras. Microbiología industrial. |
| University Houari Boumediene touilboukoffa@yahoo.fr | Farmacia. Biotecnología. | Desarrollo de los efectos de los inmuno-reguladores en disfunciones inmunitarias y de los efectos preventivos y / o terapéuticos de biomoléculas aisladas. | Farmacia o laboratorios de biotecnología de la salud |
| Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques amel_boudjemaa@yahoo.fr | Nanotecnología. Medio ambiente | Reactivación de los nanomateriales, en el campo de la energía y del medio ambiente, producción de hidrógeno y la depuración de las aguas mediante el procedimiento de fotocatalisis | Tratamiento de suelos |
| Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture kordafaf@yahoo.fr | Agroalimentario. | Recuperación del producto biotecnológico de la pesca | Desarrollo de productos y subproductos derivados de la pesca |
| Ecole Nationale Supérieure Agronomique bmouhouche@yahoo.fr | Energía. Medio ambiente. | Investigación sobre el agua virtual y la huella hídrica agrícola. Investigación sobre el cambio climático. | Agua virtual en la agricultura, productos agrícolas estratégicos y huella hídrica. |
| Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques amel_boudjemaa@yahoo.fr | Agroalimentario. Farmacéutico. | Investigación y desarrollo de técnicas, procesos y productos utilizados en el sector alimentario y farmacéutico. | Empresa productora de piensos para uso en granjas piscícolas, |
| 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 Équipements 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. |
| 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. |
| Université de Mostaganem vrcci@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. |

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.Bendriess@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](https://www.tunisieinnovation.com)



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, bio-combustible) | Cepas locales de algas para la producción potencial de productos bioactivos con valor para uso farmacéutico, industrial y producción de biocombustibles. | Empresa I + D en biotecnología de algas (biorreactores, bioprocesos y catálisis química) |
| 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 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, 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 mohyoumoh@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 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 |
| Science and Technology Development Company. Hani Mawlawi hmawlawi@lebanonstp.com | Telecomunicaciones | Prototipo de un innovador diseño de antena para aplicaciones en interiores | Fabricante de antenas |



Expresiones de Interés de entidades emiratíes

| ENTIDAD | SECTOR | PERFIL DEL PROYECTO | SOCIO BUSCADO |
|--|--|---|--|
| 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:
Norte de África y Oriente Medio: josemanuel.duran@cdti.es **Argelia:** vanesa.hidalgo@cdti.es **Egipto:** carolina.heisig@cdti.es