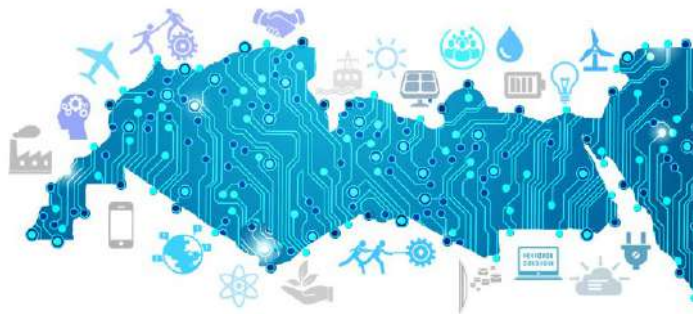


# 20. Diciembre '18

## North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



 EG

27 de Noviembre 2018, Giza, Egipto

### JORNADA DE PROMOCIÓN DE LA 3ª CONVOCATORIA ESIP CON STDF EN EGIPTO

#### ESIP PROGRAMME



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

#### 9 SECTORES

agricultura y producción alimentaria, agua, salud, energías renovables, medio ambiente, construcción, transporte, turismo e industrias estratégicas



Dr. Sherein I. Abd El-Moez, D. José Manuel Durán, Prof. Mohamed Hashem, Prof. Emad Hegazi y Dña. Carolina Heisig. Fuente: CDTI, E.P.E.

El 27 de Noviembre tuvo lugar en el National Research Centre (NRC) en Giza el evento de promoción de la **Tercera Convocatoria ESIP**, entre STDF y CDTI: “**Egyptian Spanish Innovation Programme (ESIP- Call 3) Information Day**”, al que asistieron aproximadamente 100 personas.

La jornada comenzó con el discurso de bienvenida del Prof. Emad Hegazi, Director Ejecutivo de STDF (Science & Technology Development Fund). A continuación, intervino el Prof. Mohamed Hashem, Director del NRC, seguido por D. José Manuel Durán, Delegado de CDTI para el Norte de África y Oriente Medio. Durante el evento, Dr. Sherein I. Abd El-Moez, STDF Manager de ESIP, explicó la convocatoria e hizo referencia a la buena elaboración de una propuesta, poniendo especial énfasis en los criterios de evaluación y en el Application Form. Dña. Carolina Heisig, representante de CDTI en Egipto, presentó la actividad de CDTI, una visión de conjunto sobre la I+D española y las características de la Tercera Convocatoria ESIP. **3ª Convocatoria ESIP: Abierta del 1 de Enero al 15 de Abril de 2019.**

 EG

25 de Noviembre 2018, Cairo, Egipto

### JORNADA DE PROMOCIÓN DE LA 3ª CONVOCATORIA ESITIP CON ITIDA EN EGIPTO

#### ESITIP PROGRAMME



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

#### TIC

aplicadas a cualquier campo



D. José Manuel Durán, durante la presentación de la tercera convocatoria ESITIP. Fuente: CDTI, E.P.E.

El 25 de Noviembre se celebró en el pabellón de ITIDA de la Feria Cairo ICT el evento de lanzamiento de la **Tercera Convocatoria ESITIP**, entre ITIDA y CDTI: “**Inauguration of Egyptian Spanish IT Innovation Programme (ESITIP)**”.

La Tercera Convocatoria ESITIP nace de un acuerdo con ITIDA (Information Technology Industry Development Agency), agencia dependiente del Ministerio de las Tecnologías de la Información y Comunicación de Egipto, y CDTI, cuya finalidad es la financiación de proyectos de I+D+i en el sector de las **TIC** aplicadas a cualquier campo.

Durante la Jornada intervino el Delegado de CDTI para el Norte de África y Oriente Medio, D. José Manuel Durán, presentando la actividad de CDTI, una visión de conjunto sobre la I+D española, centrándose en el sector de las TICs y las características de la Convocatoria ESITIP. A continuación, D. Amr Safwat (ITIDA) hizo referencia a las buenas prácticas de elaboración de una propuesta y a los criterios de evaluación. **3ª Convocatoria ESITIP: Abierta hasta el 31 de Enero de 2019.**

## CDTI E.P.E. PROMUEVE LA COOPERACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE EMPRESAS ESPAÑOLAS Y ENTIDADES CATARÍS

En el marco de la visita del Delegado del CDTI para Norte de África y Oriente Medio a Catar para afianzar y profundizar en las relaciones con las agencias locales que financian la I+D+i, el pasado 13 de Noviembre se celebró la Jornada “**CDTI: FUNDS FOR SPANISH COMPANIES INVOLVED IN BILATERAL SPAIN – QATAR R&D PROJECTS**” en Doha.

Esta jornada, que contó con la colaboración de D. Miguel Angel Fajardo, Agregado Comercial de la Embajada de España en Doha y del Spanish Business Council en Catar, permitió exponer, ante una audiencia hispano-catarí, los Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional del CDTI mediante los cuales se financian las empresas españolas que colaboran, en el marco de un proyecto de I+D, con entidades catarís.

La **Quinta Convocatoria Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con Certificación y Seguimiento UNILATERAL**, que permite la financiación de Proyectos Bilaterales de Cooperación Tecnológica Internacional entre empresas españolas y entidades catarís, permanecerá abierta durante todo el año 2018, abriéndose próximamente la convocatoria de 2019.



D. Miguel Angel Fajardo, Agregado Comercial de la Embajada de España en Doha junto al Delegado del CDTI para el Norte de África y Oriente Medio.  
Fuente: CDTI, E.P.E.

## CELEBRACIÓN DEL PRIMER FORO DE LA INNOVACIÓN VERDE ESPAÑA-MARRUECOS

En el marco del lanzamiento de la convocatoria de financiación bilateral de proyectos de I+D “**INNO ESPAMAROC ENERGY**”, el Instituto de Investigación en Energía Solar y Nuevas Energías de Marruecos (@IRESEN) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial de España, E.P.E. (@CDTIoficial) organizan la primera edición del “**FORO DE LA INNOVACIÓN VERDE ESPAÑA - MARRUECOS**” en Rabat (Marruecos), el **20 de diciembre de 2018**.

El evento estará presidido por el Ministro Marroquí de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible y por la Secretaria de Estado Española de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y se organizará en torno a 4 pilares:

- Conferencias sobre la innovación verde y oportunidades de colaboración entre Marruecos y España.
- Un área de exposición que reunirá a instituciones de I+D, empresas e industrias marroquíes y españolas. Los stands se ofrecen gratuitamente.
- Sesiones de networking.
- Visita del Green Energy Park de IRESEN el 21 de Diciembre 2018.

El objetivo de este “**FORO DE LA INNOVACIÓN VERDE ESPAÑA-MARRUECOS**” es fortalecer la co-innovación y montar consorcios fuertes entre las instituciones de investigación, las empresas y las industrias de ambos países, para participar en la convocatoria de proyectos de I+D “**INNO ESPAMAROC ENERGY**”

Durante el evento, se presentarán estrategias de innovación y se organizarán sesiones de networking con más de 250 participantes de ambos países. Asimismo, el espacio de exhibición ofrecerá la oportunidad para que las entidades interesadas exhiban sus productos y soluciones en el campo de las tecnologías verdes, siendo un lugar de intercambio y desarrollo de oportunidades de colaboración en el marco de “**INNO ESPAMAROC ENERGY**”.

Puede consultar la agenda provisional (a falta de confirmación de algunos ponentes) en el siguiente link:

[Moroccan - Spanish Green Innovation Forum](#)



La convocatoria **INNO-ESPAMAROC ENERGY (Maroc-Espagne Innovation Programme on Energy Technologies)**, permanecerá abierta hasta el 31 de Enero de 2019 para financiar (CDTI a los solicitantes españoles e IRESEN a los marroquíes) consorcios que desarrollen un proyecto de I+D en cooperación en el sector energético y medioambiental.

Las principales características de esta convocatoria son:

- **Consortio mínimo:** una empresa española + una empresa marroquí + organismo de investigación marroquí
- **Financiación disponible** para la empresa española (por CDTI) y para ambas entidades marroquíes (por IRESEN)
- Proyectos de **1 a 3 años** de duración
- **Documentación internacional** (Application Form y Consortium Agreement) en inglés
- **Temáticas:**
  - **Renewable energies**
  - **Energy efficiency** in building, agriculture, transportation and industry,
  - **Integration of renewable energies** into the electricity grid,
  - Nexus: **Water / Renewable Energies / Agriculture,**
  - **Sustainable mobility**
  - **Energy storage**
  - **Moroccan city of the future**
  - **Green industries and mines,**
  - **New energies.**








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

PAÍS SOCIO	CONVOCATORIA	SECTORES	TIPO	AGENCIA LOCAL
Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí y Kuwait	5ª Convocatoria UNILATERAL	Abierto	UNILATERAL	No hay. El socio local o autofinanciado o busca su financiación fuera de la convocatoria UNILATERAL
Argelia	ALGESIP	Abierto	BILATERAL	<b>DGRSDT</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Marruecos	INMARESP	Automoción, Aero-náutica, Agroalimentario, Textil y otros sectores industriales	BILATERAL	<b>MAROC PME</b> - Ministerio de la Industria, de la Inversión, del Comercio y de la Economía Digital
Marruecos	INNO ESPAMA-ROC ENERGY	EE.RR., Eficiencia energética, Smart grids, smart cities, movilidad sostenible	BILATERAL	<b>IRESN</b> - Ministerio de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible
Egipto	ESITIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	<b>ITIDA</b> - 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	<b>STDF</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	<b>HCST</b> - Higher Council for Science and Technology
Túnez	TUNESIP	En discusión	BILATERAL	<b>DGRS</b> - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
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 2018/2019

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:

PAÍS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Varios*	<b>UNILATERAL</b>												
	01/01/2018												31/12/2018
	<b>ALGESIP</b>												
	03/03/2018												03/05/2018
								<b>INMARESP</b>					
								01/08/2018					01/12/2018
			<b>INNO-ESPAMAROC ENERGY</b>										
	31/01/2019										01/11/2018		
											<b>ESITIP</b>		
	31/01/2019										15/11/2018		
					<b>ESIP</b>								
	01/01/2019				15/04/2019								
					<b>JORDESP</b>								
	01/01/2019 (*)				15/04/2019 (*)								
	<b>TUNESIP - Fechas por decidir (en 2019).</b>												
Varios**	<b>PRIMA Sección 2 - Fechas por decidir.</b>												

¿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**  
ALGERIA WATER AND ELECTRICITY EXPO 2018. Del 3 al 5 de Diciembre, Argel.
- ALGERIA HEALTH & ALGERIA LAB 2018.** Del 5 al 8 de Diciembre, Argel.
-  **MARRUECOS**  
**MOROCCAN - SPANISH GREEN INNOVATION FORUM.** 20 de Diciembre, Rabat.
- MOROCCO FOOD EXPO 2018.** Del 1 al 3 de Diciembre, Casablanca.
-  **TUNEZ**  
Tunisia OIL & GAS Summit. Del 6 al 8 de Diciembre, Hammamet.
-  **EGIPTO**  
FOOD AFRICA & MAC FRUIT ATTRACTION. Del 8 al 10 de Diciembre, El Cairo.
- AFRICA 2018 Business for Africa and the World.** Del 8 al 9 de Diciembre, Sharm El-Sheikh.

-  **JORDANIA**  
Jordan International Energy Summit. Del 10 al 11 de Diciembre, Amán.
- IDC IT Forum.** 20 de Diciembre, Amán.
-  **LÍBANO**  
Paper One Show Beirut. Del 28 al 30 de Enero, Beirut.
-  **QATAR**  
Functional Genomics 2018 Big Data to Clinic. Del 8 al 10 de Diciembre, Doha.
- International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICCEE).** Del 10 al 11 de Diciembre, Doha.
-  **EAU**  
GULF TRAFFIC 2018 Technology for Smarter Cities. Del 4 al 6 de Diciembre, Dubai.
- MEBAA Middle East Business Aviation 2018.** Del 10 al 12 de Diciembre, Dubai.
-  **ARABIA SAUDÍ**  
SAUDI International MOTOR Show. Del 16 al 20 de Diciembre, Yeda.
- World Blockchain Summit.** Del 5 al 6 de Diciembre, 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.

## TECHNOPARK: IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN MARRUECOS A TRAVÉS DE UN ECOSISTEMA DE CRECIMIENTO EMPRESARIAL

Actuando como una verdadera incubadora y aceleradora para microempresas y PYMES innovadoras para impulsar la innovación en Marruecos y en toda África, Technopark continúa definiendo el panorama empresarial de Marruecos.



Gestionada por la Compañía Marroquí de Información Technopark (MITC), [Technopark](#) se ha consolidado como una verdadera incubadora y aceleradora para microempresas y PYMES innovadoras para impulsar la innovación en Marruecos y África. Hasta la fecha, Technopark es el hogar de más de 1000 compañías, una evolución que Lamiae Benmakhoulouf, Director General de Technopark ha presenciado de primera mano. Estas empresas trabajan en una amplia gama de sectores que incluyen Big Data, Blockchain, Inteligencia Artificial, Green Tech y Marketing Digital, por nombrar algunos. Con una facturación anual combinada de más de 90 millones de dólares, que representa el 90% de la facturación total de IT de Marruecos, el Technopark es, en verdad, el centro de aceleradores clave del país.

“La misión de Technopark es ayudar en la creación y el desarrollo de empresas en **TIC, tecnologías verdes e industrias culturales** en Marruecos”, explicó Lamiae Benmakhoulouf. “Hoy en día, Technopark se centra en la creación conjunta, la innovación abierta y los servicios de apoyo que brindamos a las empresas como financiamiento, acceso a mercados, redes, capacitación y soporte tecnológico. [...] En los últimos 10 años, Technopark ha desarrollado un sólido ecosistema formado por los principales emprendedores y actores innovadores cuyas oficinas centrales se encuentran en todos nuestros Technoparks (Rabat, Casablanca y Tánger).”

En 2019, se inaugurará un cuarto Technopark en Agadir, para apoyar la dinámica de emprendimiento e innovación en la región del Sur.

- [PPT Technopark - Greencities](#)

- [Business Chief](#)

- [HuffPost Maghreb](#)

**TECHNOPARK**  
CASABLANCA, RABAT, TANGER, AGADIR



**RABAT** Hosts 35 Start-ups et PMEs



Technoparks de Casablanca, Rabat y Tánger. Fuente: PPT Technopark - Greencities

**CASABLANCA** hosts  
200 Start-ups & SMEs



**TANGER** will host more  
than 100 Start-ups & SMEs



## SATÉLITE MOHAMMED VI-B: MARRUECOS Y LA TECNOLOGÍA ESPACIAL PARA SU DESARROLLO

Después del lanzamiento el 8 de noviembre de 2017 del primer satélite Mohammed VI-A, el segundo satélite Mohammed VI-B fue lanzado con éxito el 20 de noviembre por Arianespace a través de su cohete Vega, desde la plataforma de lanzamiento de Kourou, en la Guayana Francesa.

La implementación de este programa se ha encargado al consorcio Thales Alenia Space y Airbus y se extiende por cinco años. El satélite Mohammed VI-B está totalmente administrado, al igual que el satélite Mohammed VI-A, por ingenieros y técnicos marroquíes que se han beneficiado de una larga capacitación especializada, tanto en Marruecos como en el extranjero.



El satélite Mohammed VI-B se lanzó el 20 de noviembre de 2018. Fuente: Página web Morocco World News.

En la **agricultura**, el uso de nuevas tecnologías, incluida la información geoespacial derivada de satélites de teledetección, es una forma eficaz de gestionar los recursos agrícolas e implementar estrategias para la eficiencia y la sostenibilidad.

Gracias a las imágenes proporcionadas por el satélite y su combinación con información sobre suelos, datos meteorológicos, observaciones de campo, etc. los operadores en el campo de la agricultura pueden encontrar medios para aumentar la producción agrícola, mediante una mejor gestión de los sistemas de riego y de los recursos forestales, una supervisión precisa del año de cosecha y una reducción de riesgos.

Estas imágenes también tienen aplicaciones en los ámbitos de la **urbanización** y la **oceanografía**.

[Más información](#)



**ALGERIA FUTURE ENERGY SUMMIT**

*Argelia aspira a aumentar las capacidades energéticas para satisfacer las necesidades nacionales e internacionales*

El [Algeria Future Energy Summit](#) reunió a los líderes y tomadores de decisiones de toda la cadena de valor de **petróleo, gas y energías renovables** de Argelia. Más de 500 asistentes estuvieron presentes el pasado 29 y 30 de Octubre para escuchar a los expertos de Sonatrach, Eni, Total, Repsol, BP y más.

Los ministros de energía de numerosos países y los Secretarios Generales de la OPEP y el Foro de Países Exportadores de Gas (GECF) también asistieron a la Cumbre.

El evento se centró en la **diversificación, la innovación y la inversión**. Durante las conferencias, los asistentes pudieron escuchar las prioridades económicas del gobierno y el nuevo plan y estrategia de transformación de SONATRACH, descubrir las oportunidades de proyectos en la industria del petróleo y el gas, comprender los incentivos e iniciativas destinadas a impulsar la inversión y explorar el potencial de gas no convencional y el desarrollo en alta mar.

"La política energética de Argelia, centrada en el desarrollo de las capacidades de producción, tiene como objetivo no solo satisfacer las necesidades nacionales, sino también contribuir a satisfacer la demanda mundial de energía", dijo el Primer Ministro Ahmed Ouyahia en la reunión inaugural de la Cumbre "Algeria Future Energy". En este sentido, el primer ministro dijo que la demanda mundial de energía se duplicará para 2040, mientras que las "reservas mundiales de energía fósil se reducirán drásticamente y se agotarán para fines de este siglo."



Más importante aún, todo el planeta enfrenta una "seria amenaza" para el clima: "un desafío que promueve aún más las energías limpias, como el **gas natural y las energías renovables**", agregó Ouyahia.

Citando a Argelia, Ouyahia dijo que vería que su demanda interna aumentaría en un 20% para 2040, mientras que sus necesidades en los ingresos por hidrocarburos "seguirán siendo esenciales" para la continuación del proceso de desarrollo del país.

**Más información**

El Primer Ministro de Argelia, Ahmed Ouyahia, en "Algeria Future Energy". Dr. Ahmed Badr, Director Ejecutivo de RCREEE, en la cumbre. Fuente: Página web Algeria Press Service y Twitter de RCREEE.



Inauguración de la cumbre "Algeria Future Energy 2018". Fuente: Página web Algeria Press Service.



**LA UE Y ARGELIA ESTABLECEN UNA HOJA DE RUTA PARA MEJORAR LA COOPERACIÓN ENERGÉTICA**

La Unión Europea y Argelia han establecido una hoja de ruta para el próximo año 2019 con el objetivo de desarrollar su asociación en el ámbito energético, comunicó el comisario europeo para la Acción por el Clima y la Energía, Miguel Arias Cañete.

La Unión Europea y Argelia están ligados por un Acuerdo de Asociación firmado en 2005 y un Memorando que establece una asociación estratégica de energía firmada en julio de 2013.

La asociación cubre áreas de interés común que incluyen **hidrocarburos, energías renovables y eficiencia energética, reforma del marco legislativo y regulatorio, integración progresiva de los mercados energéticos, desarrollo de infraestructura de interés común, transferencia de tecnología y desarrollo local**.

"La alianza estratégica en energía es un pilar de las relaciones entre la Unión Europea y Argelia. La reunión de hoy nos ha permitido fortalecer esta relación y establecer una mejor comprensión de nuestras posiciones recíprocas", dijo Cañete. "Hemos establecido una hoja de ruta que guiará las actividades de la asociación en el próximo año y que desarrollará nuestra asociación de una manera constructiva y beneficiosa", agregó.

La ministra de energía de Argelia, Mustapha Guitouni, dijo: "El objetivo principal de esta asociación es fomentar las inversiones europeas en el sector del gas natural, las energías renovables y sus competencias". "En este sentido, las empresas europeas están invitadas a invertir aún más en la exploración y producción de hidrocarburos en Argelia", añadió.

"Las negociaciones están en curso, los contratos de gas que alimentan a España ya están firmados y hoy en Madrid las negociaciones se están llevando a cabo para el resto de los contratos. [...] Somos un país fiable, cumplimos con nuestros compromisos y somos un operador estratégico para Europa."

**Más información**

## EL IFC OTORGA 40 MILLONES DE EUROS PARA APOYAR INICIATIVAS PRIVADAS EN ENERGÍAS RENOVABLES

La Corporación Financiera Internacional (IFC, *International Finance Corporation*), una filial del Banco Mundial, y el Attijari Bank Tunisia, firmaron un acuerdo de préstamo el 9 de octubre de 2018 en Túnez, con un valor de 40 millones de euros, reembolsable a lo largo de 7 años (con la posibilidad de aplazamiento por 2 años). El crédito se destinará a financiar y apoyar proyectos de energía renovable en áreas rurales de Túnez.

El banco privado tunecino Attijari bank, una subsidiaria del grupo bancario Attijariwafa, es pionero en el desarrollo de productos financieros verdes para apoyar inversiones tales como **unidades fotovoltaicas, plantas de tratamiento de residuos y proyectos de eficiencia energética**. Ha contratado este crédito como parte de su estrategia para desarrollar el sector privado, crear empleos y apoyar proyectos de producción de energía renovable.

"Esta financiación llega en un momento en que Túnez está buscando abrir horizontes para los jóvenes y acelerar el desarrollo de áreas desfavorecidas", dijo Hisham Seffa, CEO del banco Attijari, antes de agregar que la IFC no es un socio nuevo para ellos.

La IFC, miembro del Grupo del Banco Mundial, que está especializada en la movilización de productos y servicios financieros para brindar soluciones de desarrollo adaptadas a los países del sur, no participa por primera vez en el desarrollo de energía verde en Túnez. El 28 de junio de 2018, la IFC anunció un financiamiento de \$ 500 millones para respaldar un importante paquete de reformas en Túnez, destinado a estimular la inversión privada en varios sectores, incluida la energía renovable.



La IFC se compromete a apoyar la transición energética en Túnez. Fuente: Página web Afrik21.

Para este otro préstamo, el objetivo principal es hacer que Túnez sea más viable financieramente a largo plazo, de modo que para 2030 pueda lograr una combinación energética de la cual el 30% provendría de la producción de electricidad renovable.

[Más información](#)

## TÚNEZ SERÁ LA SEDE DE LA COMPETICIÓN DE TIC DE HUAWEI

Túnez será la sede de la competición de la Academia de TIC de Huawei para la temporada 2018-2019, anunció el martes Mohamed Anouar Maarouf, ministro tunecino de Tecnologías de la Comunicación y Economía Digital. "Este evento pondrá a Túnez a la vanguardia de los avances tecnológicos", dijo Maarouf durante la conferencia de prensa, y agregó que se establecerán las regulaciones y los beneficios fiscales adecuados, que favorezcan la creación de proyectos e inversiones en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

[Más información](#)



Fuente: Páginas web Technology Times PK y Huawei.

## TÚNEZ PLANEA UN COMPLEJO SOLAR DE 1,7 GW

La estrategia de energía renovable de Túnez apunta a alcanzar alrededor de 4.7 GW de capacidad de energía limpia para 2030.

El parque solar se construirá en tres fases y se ubicará en la región más al sur de Túnez, Remana, en el desierto del Sahara. El proyecto fue concebido por el Gobierno de Túnez para apoyar la **agricultura ecológica y mejorar la seguridad** en la frontera con Libia.

El director de Energía Renovable de la Agencia Nacional de Energía, administrada por el gobierno, ANME (*Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie*), Karim Nefzi, reveló que el Ministerio de Energía, Minas y Energías Renovables de Túnez celebró una reunión con el UNDP, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y otras entidades gubernamentales tunecinas para discutir los detalles del proyecto a principios de agosto de este año.

El objetivo del proyecto es ayudar a la región a lograr tres objetivos principales:

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

La estrategia de energía renovable de Túnez apunta a desplegar alrededor de 4.7 GW de capacidad de energía limpia para 2030. Esto será suficiente para permitir que las renovables tengan una participación del 30% en la combinación de energía.

[Más información](#)



Área desértica elegida en la región más al sur de Túnez, Remana, en el desierto del Sahara, para la localización del complejo solar. Fuente: Pág. web PV Magazine.



23 de Nov. 2018, El Cairo

## EGIPTO ENCABEZA LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACEITUNAS DE MESA

Además, acaba de recibir la presidencia de la próxima sesión del *International Olive Council*

Egipto es el líder mundial en producción de aceitunas de mesa con más del **18% de la producción mundial en 2017**, dijo el Ministro de Agricultura y Recuperación de Tierras, Ezz el-Din Abu Steit.

Egipto planea plantar alrededor de 100 millones de olivos para 2020 como parte del proyecto de cultivo de los 1,5 millones de feddans del país, agregó el ministro.



Olivo Bustan Aquaponics. Fuente: Página web Egypt Today.

Esto ocurrió durante la participación del ministro en la reunión del *International Olive Council* que tuvo lugar en Madrid.

El ministro dijo que su ministerio ha logrado el primer objetivo en términos de alcanzar las tasas de producción más altas de aceitunas de mesa, y actualmente está en camino de alcanzar el segundo objetivo, a través del cual Egipto se encontrará entre los siete principales países en la producción de aceite de oliva, dijo un comunicado emitido por el ministerio.

Después de recibir la presidencia de la próxima sesión del *International Olive Council* de Argentina, Abu Steit afirmó que Egipto cooperará con los estados miembros del Consejo para impulsar la **cooperación técnica y de investigación en los sectores de la aceituna en el ámbito internacional**.

También confirmó que Egipto está listo para albergar las reuniones del comité asesor del consejo que se celebrarán en abril de 2019.

[Más información](#)



25 al 28 de Noviembre 2018, El Cairo, Egipto

## CAIRO ICT 2018

### LAS TIC SON CLAVE PARA EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE EGIPTO

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



La Feria Internacional [Cairo ICT 2018](#) sobre Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información llevó por título "**Driving Transformation**" en su vigesimosegunda edición y desarrolló los conceptos de transformación de múltiples formas. Tuvo lugar en el Egypt International Exhibition Center de El Cairo del **25 al 28 de Noviembre de 2018**.

En esta edición, se establecieron los principales sectores distribuidos a lo largo de 50.000 m<sup>2</sup> de espacio de exposición y 8 salas de conferencias: **Cairo ICT 2018, PAFIX:** Inclusión financiera digital y Fintech, **DSS:** Defensa, Seguridad y Transformación de Seguridad Pública, **Intellicities:** Comunidades y ciudades inteligentes, **Trans MEA:** Transporte, **dot-gov ME:** Transformación gubernamental, **Learn-Tech MEA:** Educación e **Innovation Arena**.

En su discurso de inauguración, el presidente de Egipto, Abdel-Fattah El-Sisi anunció el lanzamiento de la iniciativa '**Egipto, África**', que "pretende capacitar a más de 10.000 jóvenes egipcios y africanos" en **tecnología digital**. El-Sisi agregó que la iniciativa también trabajará en "alentar el establecimiento de más de 100 **startups** en el campo de las aplicaciones digitales".

Además, el presidente egipcio expresó que el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) se ha convertido en un elemento clave para apoyar los planes de desarrollo del país y subrayó que Egipto ha prestado gran atención a ese sector con el objetivo de desarrollar y **actualizar las infraestructuras de comunicación**, estableciendo ciudades inteligentes y permitiendo a todos los ciudadanos utilizar servicios digitales.

Asimismo, durante la inauguración pronunciaron sendos discursos el Sr. Ossama Kamal, CEO de Trade Fair International, y el Dr. Amr Talaat, Ministro egipcio de TIC. [Más información](#)

*Imágenes de la Feria Internacional Cairo ICT 2018. El Dr. Amr Talaat, Ministro egipcio de TIC, durante la ceremonia de apertura y su recorrido visitando los pabellones de la exhibición. Fuente: Páginas web DotMsr, Twitter Ericsson MEA y propia CDTI, E.P.E.*





## EL LÍBANO SE PREPARA PARA CREAR CIUDADES INTELIGENTES

Alcaldes, políticos y empresarios de todo el país están trabajando en coordinación con el 'Arab Forum for Smart Cities' para transformar digital y electrónicamente el Líbano con el fin de crear ciudades inteligentes o "e-cities".



El [Arab Smart Cities Forum](#) es una iniciativa de la Organización de los Pueblos Árabes (*Arab Towns Organization's institutions*), especializada en el campo de la **tecnología, los sistemas de información y la administración moderna**, localizada en la capital jordana de Amán.

Esta organización trabaja para desarrollar y mejorar las capacidades de las ciudades árabes miembros de la Organización de los Pueblos Árabes en el campo de la gestión de la tecnología, los sistemas de la información, la transformación electrónica e inteligente, y la gestión moderna con la cooperación de los sectores público y privado, con organismos internacionales y regionales. El 'Arab Forum for Smart Cities' entiende las ciudades inteligentes como aquellas que utilizan las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para mejorar servicios como la energía, el transporte y los servicios públicos, basándose en un crecimiento económico sostenible y administrando sus recursos naturales de manera efectiva.

En este contexto, organizaron en colaboración con la Municipalidad de Jounieh el *Jounieh Smart City 2018*, un workshop titulado "Transformación digital e inteligente en ciudades árabes: Realidad y Panorama". El taller de dos días se centró principalmente en el estado de los municipios antes del proceso de transformación, el futuro de los servicios municipales, las formas de implementar estrategias de transformación inteligentes y los mejores medios para beneficiarse del *Big Data* en este campo. Además, abordó los obstáculos que un municipio es propenso a enfrentar y ofreció planes para superarlos y trabajar hacia la transformación digital, incluidas visiones, estrategias y políticas en el proceso de transformación.



Imagen de los invitados al evento Jounieh Smart City 2018, participantes en el workshop titulado "Transformación digital e inteligente en ciudades árabes: Realidad y Panorama". Vista de la capital libanesa de Beirut.

Fuente: Páginas web Smart Cities World Forums y Albawaba.

Durante el encuentro, Berytech invitó al *Startup Village* a 6 startups, que trabajaron en el desarrollo de soluciones inteligentes al tiempo que proporcionaban productos y servicios que realmente pueden mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, tratando temas como, por ejemplo: la reducción de tráfico, contaminación y tiempos de construcción y la mejora del bienestar de los ciudadanos.

La Ministra de Estado para la Reforma Administrativa del Líbano, Dra. Inaya Ezzeddine, declaró que la tecnología y la innovación son el mejor medio para resolver los desafíos haciendo que los actores públicos y privados trabajen juntos. Más información: [Albawaba](#), [Smart Cities WF](#) y [Berytech](#)

## FTTH, CONNECTING THE NATION

FTTH, 5G, Internet of Things (IoT) en el Líbano y la región MENA en la 10ª edición de la Conferencia del Consejo FTTH este año en Beirut

La décima edición del Consejo MENA de *Fiber to the Home* (FTTH) tuvo lugar este año en Beirut del 29 de octubre al 31 de octubre de 2018. Más de 15 compañías internacionales del sector de las TIC de la región MENA y del mundo participaron en la conferencia y exposición de tres días bajo el tema "FTTH, Conectando la Nación", que fue testigo de la presencia de expertos para discutir sobre las últimas tecnologías, como FTTH / x, 5G, Internet of Things (IOT) y muchos otros temas.



Imagen del evento "FTTH, Connecting the Nation". La panelista Vanesa Diaz, Market Development Manager de Corning Incorporated, durante su intervención. Página web FTTH y Twitter FTTH Council MENA

Durante el evento también se comentaron los últimos proyectos de banda ancha de la región y la mejor manera de implementar banda ancha ultra rápida en hogares y negocios; los desafíos técnicos y comerciales que enfrentan los sectores público y privado en la región MENA en relación con FTTH, así como las perspectivas de inversión; el uso compartido de la red FTTH - intercambio pasivo y activo; el rol de FTTH como habilitador en la transformación digital y ciudades inteligentes; los Beneficios FTTH como infraestructura; las políticas de las Redes Nacionales de banda ancha en la región; y los beneficios socioeconómicos de la fibra.

[Más información](#)

**2018 AMCHAM MENA COUNCIL SOBRE INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO**

*Ciencia y tecnología, elementos clave*

El pasado 27 de octubre tuvo lugar la Conferencia Anual del Consejo MENA de la Cámara de Comercio Americana (AmCham), celebrada por la AmCham en Jordania bajo el tema "Comercialización de la innovación: un motor para el crecimiento en la región MENA".

La conferencia ha contado con el apoyo de USAID y ha ofrecido una oportunidad para que las empresas compartan experiencias y desarrollen estrategias que construirán economías modernas y sostenibles.

"La innovación real radica en la capacidad de mejorar la forma de vida de las personas y la comunidad", dijo la princesa Sumaya durante su discurso de apertura en la inauguración de la conferencia, destacando la necesidad de "garantizar la importancia de la ciencia y la tecnología como los dos elementos clave para el crecimiento."



La Princesa Sumaya inaugura una exposición al margen de la conferencia del Consejo Amcham MENA 2018. Fuente: Página web The Jordan Times.

La conferencia también contó con la presencia del ministro de TIC jordano, Muthana Gharaibeh, quien señaló que "Jordania ha obtenido muchas victorias en el campo de las tecnologías de la información gracias a la atención prestada a la capacitación de recursos humanos y al desarrollo de una infraestructura que apoya a empresarios y empresas emergentes". [Más información](#)

**MENA ICT FORUM**

**'THE NEW IT: INNOVATIVE TECHNOLOGY'**

La asociación de tecnologías de la información y la comunicación (Int@j) organizó junto con el Ministerio de TIC jordano el [MENA ICT FORUM](#) de 2018, que tuvo lugar en Amán, del 10 al 11 de Septiembre. Este foro, centrado en las últimas novedades en el sector de las TIC y referencia en la región de África del Norte y Oriente Medio (MENA), reúne cada dos años a expertos de alto nivel de la industria, el gobierno y los responsables de políticas y empresas de TIC.

Desde su lanzamiento en 2002, el foro se transformó de una conferencia local (Jordan ICT Forum) en una de las reuniones más significativas de expertos en TIC, empresarios y actores de la industria de la región MENA. Como tal, el MENA ICT Forum presenta las historias de éxito de las TIC de toda la región y analiza las últimas tendencias, oportunidades y perspectivas futuras.

Además de las conferencias, el MENA ICT Forum, contó con un espacio de exhibición y networking, donde las empresas del sector de las TIC pudieron presentar sus soluciones y novedades en el mercado.

Panelistas de las conferencias de MENA ICT Forum: la primera fotografía, "Impulsar FinTech" y la segunda, "Mantener un Ciber-espacio seguro, protegido y de confianza". Imágenes de empresas de la Exhibición anexa al evento. Fuente: Página web MENA ICT Forum.



En esta edición de 2018, MENA ICT Forum contó con las siguientes temáticas:

- Mantener un **Ciber-espacio** seguro, protegido y de confianza
- Delegar a máquinas y mantener el enfoque humano en la **innovación**
- Impulsar **FinTech**
- Un internet inclusivo con **contenido árabe**
- **Startups** avanzando
- **Ciudades inteligentes**: el punto de fusión de todas las tecnologías
- Una era redefinida de **comercio digital** y consumismo
- Del "**Internet de las cosas**" (IoT) al "Internet de todo"
- **Aplicaciones** inteligentes y analíticas
- ¿Dónde termina una **realidad** y comienza la siguiente?

## WETEX 2018

## WATER, ENERGY, TECHNOLOGY, AND ENVIRONMENT EXHIBITION

Una feria que combina sectores de agua, energía, tecnología y medio ambiente



Environment  
البيئة



Technology  
التكنولوجيا



Energy  
الطاقة



Water  
المياه

#ويتكس 2018  
#WETEX 2018

23-25 أكتوبر 2018  
23-25 October 2018  
1-3 زيميل وقاعات 1-8  
ZA'ABEEL HALL 1-3 & HALLS 1-8

La Autoridad de Electricidad y Agua de Dubai (DEWA) organiza anualmente la Exposición de Agua, Energía, Tecnología y Medio Ambiente [WETEX 2018](#), bajo las directivas del Jeque Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vicepresidente y Primer Ministro de los EAU y Gobernador de Dubai, y bajo el patrocinio del Jeque Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Vicepresidente de Dubai, Ministro de Finanzas y Presidente de DEWA. La feria WETEX se celebró bajo el tema "**A la vanguardia de la sostenibilidad**" del 23 al 25 de octubre de 2018 en el Centro Internacional de Convenciones y Exposiciones de Dubai. Esta vigésima edición de WETEX y la tercera de Dubai Solar Show atrajeron a más de 33.000 visitantes durante tres días. Los dos eventos formaron parte de la 5ª Semana Verde y las exposiciones cubrieron 78.413 metros cuadrados con más de 2.100 expositores de 53 países.

WETEX muestra las últimas soluciones en energía convencional y renovable, agua, sostenibilidad y mantenimiento. Es una plataforma para que las empresas promocionen sus productos y servicios, y se reúnan con tomadores de decisiones, inversores, compradores y partes interesadas de todo el mundo, para hacer acuerdos, revisar las últimas tecnologías, aprender sobre proyectos actuales y futuros y explorar oportunidades de inversión en la región.



El [Dubai Solar Show](#) supuso un impulso a los esfuerzos internacionales para desarrollar el sector de la **energía solar**, una piedra angular de la sostenibilidad. El evento destacó las iniciativas y proyectos de energía más importantes en Dubái y los EAU, que son los pilares principales en la implementación de la **Estrategia de Energía Limpia de Dubai 2050**.



El stand de DEWA expuso un modelo a escala del **Parque Solar Mohammed bin Rashid Al Maktoum**, una de las mayores plantas fotovoltaicas del mundo, basado en el modelo del Productor Independiente de Energía (IPP), el cual se espera que alcance los 5.000 MW en 2030. El consorcio formado por las españolas **ACCIONA INDUSTRIAL** y **GRUPO GRAN-SOLAR** y por la italiana Ghella resultó adjudicatario del Parque Solar Mohammed Bin Rashid Al Maktoum III de 800 MW de potencia instalada (1.054 MW máxima). [Más información](#)



El Jeque Sheikh Hamdan bin Rashid Al Maktoum recorrió la exposición WETEX 2018. Dubai Solar Show. Fuente: Páginas web Act NOW, Utilities Middle East e IPS News.

## DUBAI SME Y THE SUSTAINABLE CITY SE UNEN PARA PROMOVER INNOVACIONES DE TECNOLOGÍA VERDE

Dubai SME, la agencia del Departamento de Desarrollo Económico (DED) en Dubai encargada de desarrollar el sector de la pequeña y mediana empresa (PYME), ha firmado un **memorando de entendimiento (MoU)** con The Sustainable City para permitir que las PYMES desarrollen, comercialicen e internacionalicen sus innovaciones en **tecnologías sostenibles**.



Firma del MoU entre Dubai SME y The Sustainable City. Fuente: Página web Dubai SME.

El MoU, firmado al margen de la feria WETEX en Dubai, tiene como objetivo crear un marco para que las PYMES locales e internacionales muestren, pongan a prueba y desplieguen comercialmente sus innovaciones en The Sustainable City, aceleren el crecimiento a través de atraer socios del sector público y privado y fomenten la inversión.

D. Abdul Baset Al Janahi, Director Ejecutivo de Dubai SME, comentó: "Dubai SME se une a The Sustainable City para brindar a las PYMES una oportunidad única de aprovechar la **Estrategia Nacional de Innovación en los EAU** para la búsqueda y promoción de tecnologías innovadoras y limpias. Como centro regional y entorno habilitador para PYMES, Dubai ofrece grandes oportunidades para integrar conceptos innovadores en su diversa industria e infraestructura futurista."

Las dos partes colaborarán en la identificación de tecnologías adecuadas, proyectos piloto y PYMES. Las compañías seleccionadas recibirán apoyo mediante la facilitación de asociaciones comerciales, contratos y financiación, además de brindar oportunidades para la transferencia acelerada de conocimientos y la internacionalización.

[Más información](#)



**KUWAIT ACOGE EL TERCER FORO DE MEDIOS, TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES**

El pasado 5 y 6 de Noviembre tuvo lugar el tercer simposio de medios, tecnología y comunicación en Kuwait. Este foro incluyó talleres para discutir formas de organizar medios de tecnología mediante el uso de la experiencia de los participantes con habilidades académicas y prácticas en los campos de los medios y comunicaciones.

Al Foro (Información, Tecnología y Comunicación) asistieron varios especialistas en **medios y tecnología** para estudiar el papel de la tecnología en el crecimiento y el desarrollo del gobierno y las instituciones privadas y el impacto directo de la revolución de la tecnología en cambiar los fundamentos y conceptos de muchas otras industrias.

El foro también tuvo como objetivo organizar medios de tecnología que funcionen a través de Internet y establecer bases profesionales y legales para tales tecnologías, además de medir el impacto directo y mutuo entre los medios de comunicación y sus implicaciones en otros sectores. Además, buscó desarrollar productos, opiniones y recomendaciones para ayudar a los trabajadores en los sectores de los medios de comunicación, ya sea en instituciones gubernamentales, privadas o individuales, a comprender y desarrollar la interrelación entre los medios y la tecnología.



Madhi Al-Khamees y Qusai Al-Shatti junto con Zain reconociendo su labor de apoyo al evento. Fuente: Twitter MNA Media News Agency.



**TOP 5 SAUDI VISION 2030 PROJECTS**

Desde Yeda hasta Riad, Arabia Saudita está llevando a cabo varios megaproyectos en todo el país como parte de **SAUDI VISION 2030**. Estos son los cinco principales proyectos en curso en Arabia Saudita este año:

• **Al-Faisaliya project**

El proyecto de 2.450 km<sup>2</sup> *Al-Faisaliya* será una extensión de la ciudad de Makkah y verá el desarrollo de áreas residenciales, centros comerciales, un puerto e instalaciones de entretenimiento, educación, salud, agricultura e industria.



• **Red Sea project**

El proyecto del Mar Rojo será un complejo turístico de lujo de 34.000 km<sup>2</sup> entre las ciudades de Umluj y Al Wajh, que incluirá hoteles y residencias. Este destino se establecerá en 50 islas vírgenes en una laguna que se extiende a lo largo de 200 km de costa occidental del país.



• **Saudi Housing Development**

El desarrollo de vivienda saudita comprende una serie de proyectos residenciales que se están construyendo para contrarrestar la escasez de viviendas asequibles en todo el país.



• **Avenues in Riyadh**

*The Avenues* en Riad será un complejo de uso mixto que ocupará 390.000 m<sup>2</sup> e incluirá un centro comercial, dos torres residenciales, dos torres de hoteles, una torre médica y unidades de oficinas.



• **Jabal Omar Development**

El desarrollo de Jabal Omar de 5.300 millones de dólares, ubicado en Makkah, incluirá hoteles, tiendas y propiedades residenciales.



**Más información**

Proyectos Top5 Saudi Vision 2030. Fuente: Página web Construction Week, Parsons, AESG Middle East y Eye of Riyadh.



24 al 26 de Septiembre 2018, Doha, Qatar

## THE BIG 5 CONSTRUCT QATAR LA CONSTRUCCIÓN DE QATAR LIDERA LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA CIUDADES SOSTENIBLES

*The Big 5 consigue un lanzamiento de éxito en Qatar*



### The Big 5 Construct Qatar 2018

se celebró del 24 al 26 de septiembre para llevar una exposición internacional de construcción a Qatar y, superando todas las expectativas, miles de personas acudieron a la feria para obtener información sobre productos y mejorar sus habilidades profesionales.

Además de la exposición, *The Big 5 Qatar* ofreció a los profesionales de la industria la oportunidad única de mejorar sus habilidades a través de 40 cursos certificados gratuitos de desarrollo profesional continuo (CPD).

Estos cursos están a cargo de profesionales líderes, que arrojan luz sobre las tendencias más actuales en el sector de la construcción. Las conferencias sobre **ciudades sostenibles** han tratado sobre los planes urbanos maestros de Qatar y las tecnologías inteligentes utilizadas para desarrollarlos. Roberto Molinos, profesor del Instituto de Empresa en España, expuso: "La tecnología en los edificios es crucial para permitir la gestión sostenible de una ciudad. Grandes oportunidades surgen al adoptar estas tecnologías en la industria de la construcción, y vemos que Qatar está extremadamente interesado en hacerlo".



Imágenes de la exposición *The Big 5 Construct Qatar* y de las conferencias que tuvieron lugar en el marco de la feria. Fuente: Página web *The Big 5 Construct Qatar*.



El ingeniero Amal Yousuf Al-Mulla, técnico de Calidad y Sostenibilidad en Ashghal, añadió: "Adoptar métodos Lean en la construcción, la salud, la seguridad y el reciclaje de residuos son ejemplos del compromiso ya realizado para cumplir con el Qatar 2030 Vision utilizando la última tecnología en Gestión de Proyectos, reciclaje y BIM (Building Information Modeling). Tecnología, mundo digital y BIM tienen importantes contribuciones que hacer para mejorar la productividad y también interrumpir el modelo de entrega actual a través de la **innovación** para ofrecer un rendimiento superior."

[Más información](#)  
[Qatar National Vision 2030](#)



5 de Nov. 2018, Teherán

## IRÁN APOYA LOS PROYECTOS DE STARTUPS SOBRE CIUDADES INTELIGENTES E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

El Consejo de Desarrollo de las Tecnologías de la Información, Comunicación y Ciberespacio apoyará a los proyectos relacionados con las startups de ciudades inteligentes y de Internet de las cosas (IoT, *Internet of Things*), que estén verificados por él para desarrollar su producto mínimo viable (MVP). El consejo también ofrecerá consulta gratuita en diferentes campos de tecnología, finanzas y derecho.

De esta manera, las startups y las empresas basadas en el conocimiento activas en el campo de IoT y smart cities podrán beneficiarse de las oportunidades proporcionadas por el fondo de innovación y prosperidad. También tendrán opciones para mejorar su exportación y facilitar su interacción internacional, junto con el apoyo para participar en exposiciones y ferias de la región.



Imagen representativa de la interrelación entre el Internet de las cosas (IoT) y las ciudades inteligentes. Fuente: Página web *Tehran Times*.

Una plataforma local y un centro de datos y servicios de computación en la nube estarán disponibles para las startups, los aceleradores y las compañías basadas en el conocimiento.

El consejo también introducirá las nuevas empresas a los capitales de riesgo (VC, *venture capitals*) para apoyarlas.

Las nuevas aplicaciones de IoT están permitiendo iniciativas de ciudades inteligentes en todo el mundo. Esta tecnología proporciona la capacidad de monitorear, administrar y controlar dispositivos de forma remota, a la vez que crear nuevos conocimientos e información procesable a partir de flujos masivos de datos en tiempo real.

[Más información](#)



## Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Egypt. Atomic Energy Authority</b> Prof. Mohamed Fathy Attallah <a href="mailto:Dr.m.f.attallah@gmail.com">Dr.m.f.attallah@gmail.com</a>	Tratamiento de residuos Medio ambiente	Tratamiento de residuos de materiales radiactivos naturales (TENORM) procedentes de la industria petrolera; Caracterización y desarrollo de unidades móviles técnicamente eficientes para el tratar in situ	Diseño e ingeniería mecánica
<b>Egyptian Petroleum Research Institute</b> Prof. Abdelghffar Sayed <a href="mailto:abdel_ghffar@yahoo.com">abdel_ghffar@yahoo.com</a>	Bio-petróleo, biomasa, gas Medio ambiente	Mejora del bio-petróleo producido de la rápida pirólisis de la biomasa egipcia por fraccionamiento, destilación y desoxigenación para su uso como combustible	Producción de bio-petróleo a través de la pirólisis de la biomasa Biocombustible (por ejemplo, biodiesel, bio-aceite, biochar)
<b>National Research Centre</b> Prof. Gamal A. Khater <a href="mailto:j.khater@yahoo.com">j.khater@yahoo.com</a>	Materiales	Uso de polvo de cemento by-pass y cenizas volantes de carbón para la producción de vidrio y materiales vitrocerámicos	Empresa cerámica, vitrocerámica y/o protección ambiental
<b>National Research Centre,</b> Prof. Sohier M. Fathey Syame <a href="mailto:sohiersyame@yahoo.com">sohiersyame@yahoo.com</a>	Nanotecnología Medio ambiente	Aplicación de nanopartículas para la preparación de papel secante bactericida utilizado para el tratamiento de aguas	Tratamiento de aguas
<b>National Research Centre</b> Prof. Bassem S Nabawy <a href="mailto:bsnabawy@yahoo.co.uk">bsnabawy@yahoo.co.uk</a>	Materiales	Medición de propiedades petrofísicas de las rocas y aplicaciones en el campo de energías renovables. La energía solar y el uso de nuevas materias primas en la fabricación de paneles solares	Energía solar Energías renovables
<b>National Research Centre</b> Prof. Ammar Ahmed Labib <a href="mailto:Ammar_al@yahoo.com">Ammar_al@yahoo.com</a>	Nanotecnología Medio ambiente	Los fotocatalizadores en tratamiento de aguas residuales y la síntesis de las nanopartículas asociadas	Tratamiento de aguas
<b>National Research Centre</b> Prof. Walied Abdel Halim <a href="mailto:waliedfx@yahoo.com">waliedfx@yahoo.com</a>	Medio ambiente	Desarrollo sostenible y fabricación de un prototipo de trat. de aguas residuales basado en puntos cuánticos de óxido de titanio como fotocatalizador	Tratamiento de aguas
<b>Assiut University</b> <b>Prof. Ahmed Hamza</b> <a href="mailto:ah-hamza@aun.edu.eg">ah-hamza@aun.edu.eg</a>	Energía Renovable	Energía y sistemas de energía eficiente.	Energía renovable
<b>National Research Centre</b> Dr. Omaima M. Kandil <a href="mailto:Omaima_mk@yahoo.com">Omaima_mk@yahoo.com</a>	Reproducción Animal (Theriogenology)	Diseño de una plantilla genética específica de fertilidad y producción de leche para el programa de selección genética con uso comercial	Reproducción Animal, Inseminación Artificial, Tecnologías Reproductivas y genética molecular
<b>Institute of Environmental Studies and Research</b> <b>Universidad de Ain Shams</b> <a href="mailto:Nouradm5@yahoo.com">Nouradm5@yahoo.com</a>	Energías renovables, medio ambiente	Sistema de generación híbrida con energías renovables y residuos. Diseño y la construcción de un prototipo de sistema híbrido así como en el desarrollo del modelo matemático y de su software de gestión y la monitorización de su eficiencia para su uso en áreas rurales egipcias.	Energías renovables con fuentes térmicas y eléctricas (solar, eólica, residuos orgánicas)
<b>Central Metallurgical R&amp;D Institute (CMRDI)</b> <b>Prof. Taher A. El-Bitar</b> <a href="mailto:elbitart@yahoo.com">elbitart@yahoo.com</a>	Materiales	Tecnología y materiales de construcción avanzada: implementar conocimientos técnicos para el desarrollo del alambre de acero para las tuberías de hormigón pretensado	Productor de acero especial laminado, campo de desarrollo de procesamiento industrial
<b>National Research Centre</b> <b>Prof. Azza Abdel-Fattah</b> <a href="mailto:abdelfattah.azza@yahoo.com">abdelfattah.azza@yahoo.com</a>	Tratamiento de residuos, farmacia	Uso de enzimas, especialmente colagenolíticas y queratinolíticas puras para la hidrólisis de desechos quitinosos y queratinosos para ser de aplicación en campos farmacéuticos	Farmacia
<b>Mining Industries &amp; Marble Technology Center</b> <b>Eng. Ahmed Anwer Mahfouz</b> <a href="mailto:Aanwer74@hotmail.com">Aanwer74@hotmail.com</a>	Minería y materiales (mármol y granito)	Optimización de la calidad de los mármoles egipcios, que presentan una serie de deficiencias de calidad y de productividad que dificultan su acceso a mercado (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
<b>Furniture Technology Center</b> <b>D. Emad Maximous</b> <a href="mailto:Emadfakhry1@gmail.com">Emadfakhry1@gmail.com</a>	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
<b>Special Foods Industry International CO</b> <a href="mailto:sfiyom@sfi-egypt.com">sfiyom@sfi-egypt.com</a>	Agricultura y producción alimentaria	Mejorar la calidad de las aceitunas egipcias para cumplir con los estándares internacionales. El progreso del cultivo de aceitunas desde la industria agroalimentaria a la industria de procesamiento para liderar un producto innovador con valor añadido	Agricultura y producción alimentaria. Industria relacionada con la producción de aceitunas

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



## Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine</b> <a href="mailto:bachtarzi.nadia@gmail.com">bachtarzi.nadia@gmail.com</a>	Agroalimentario. Biotecnología	Desarrollo de la producción de fermentos lácteos industriales necesarios para los productos derivados	Industria lechera
<b>Université M'Hamed Bougara Boumerdes</b> <a href="mailto:ganasalima@gmail.com">ganasalima@gmail.com</a>	Energía	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
<b>University Houari Boumediene</b> <a href="mailto:touilboukoffa@yahoo.fr">touilboukoffa@yahoo.fr</a>	Farmacia. Biotecnología.	Desarrollo de los efectos de los inmuno-reguladores en disfunciones inmunitarias y de los efectos preventivos y / o terapéuticos de biomoléculas aisladas.	Farmacia o laboratorios de biotecnología de la salud
<b>Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="mailto:amel_boudjemaa@yahoo.fr">amel_boudjemaa@yahoo.fr</a>	Nanotecnología. Medio ambiente	Reactivación de los nanomateriales, en el campo de la energía y del medio ambiente, producción de hidrógeno y la depuración de las aguas mediante el procedimiento de fotocatalisis	Tratamiento de suelos
<b>Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture</b> <a href="mailto:kordafaf@yahoo.fr">kordafaf@yahoo.fr</a>	Agroalimentario.	Recuperación del producto biotecnológico de la pesca	Desarrollo de productos y subproductos derivados de la pesca
<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique</b> <a href="mailto:bmouhouche@yahoo.fr">bmouhouche@yahoo.fr</a>	Energía. Medio ambiente.	Investigación sobre el agua virtual y la huella hídrica agrícola. Investigación sobre el cambio climático.	Agua virtual en la agricultura, productos agrícolas estratégicos y huella hídrica.
<b>Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="mailto:amel_boudjemaa@yahoo.fr">amel_boudjemaa@yahoo.fr</a>	Agroalimentario. Farmacéutico.	Investigación y desarrollo de técnicas, procesos y productos utilizados en el sector alimentario y farmacéutico.	Empresa productora de piensos para uso en granjas piscícolas,
<b>University of Science and Technology Houari Boumediene</b> <a href="mailto:touilboukoffa@yahoo.fr">touilboukoffa@yahoo.fr</a>	Farmacéutico	Investigación y desarrollo de la producción de biomoléculas y optimización de los procesos de producción: ingeniería genética, células animales cultivadas y microorganismos en la producción de biomoléculas	Farmacéutica. Desarrollador de biomoléculas terapéuticas.
<b>Unité de Développement des Équipements Solaires</b> <a href="mailto:nkmerzouk@gmail.com">nkmerzouk@gmail.com</a>	Energía Renovable. Tratamiento de Agua	Disminución del impacto nacional de energía y tratamiento de aguas residuales a través de los procesos biológicos, como el reactor secuencial de secuencias (SBR) y Advanced Oxidation Processes (AOPs).	Tratamiento, depuración y reutilización de aguas residuales domésticas e industriales.
<b>Laboratoire d'écologie microbienne</b> <a href="mailto:belarbimostefa@yahoo.fr">belarbimostefa@yahoo.fr</a>	Agroalimentario. Medio ambiente	Estudio de la diversidad de microsimbiontes de nodulación, selección y evaluación de su capacidad de fijación de nitrógeno. Producción de inóculo como biofertilizantes en la rehabilitación de ecosistemas	Conocimiento de la diversidad de microsimbiontes de nodulación.
<b>Directorate General Chader Samira</b> <a href="mailto:chadersamira.dgrsdt@gmail.com">chadersamira.dgrsdt@gmail.com</a>	Energía	Diseñar el proceso de depuración y realizar su validación en una estación de tratamiento de aguas residuales usando las microalgas aisladas del sur de Argelia para depurar el agua y reutilizarla para el riego de las tierras agrícolas.	Conocimiento de tecnologías de depuración y reutilización de aguas.
<b>Université de Mostaganem</b> <a href="mailto:vrcci@univ-mosta.dz">vrcci@univ-mosta.dz</a>	Tecnología avanzada Realidad virtual	Desarrollo de nuevas tecnologías en el deporte, para analizar y comprender los procesos cognitivos que las personas usan en situaciones reales.	Empresa que tenga una plataforma tecnológica (de simulación y realidad virtual)
<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA)</b> <a href="mailto:a.bitam@ensa.dz">a.bitam@ensa.dz</a>	Agroalimentación	Investigación y desarrollo de la producción de alimentos sin aromas sintéticos. Desarrollo de la stevia para uso alimenticio.	Empresas del sector de la agroalimentación, con tecnología avanzada para los estudios y conocimientos



## Expresiones de Interés de entidades tunecinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Institut National des Sciences et Technologies Mer-INSTM-Tunisia</b> <a href="mailto:salwa.sadok@instm.rnrt.tn">salwa.sadok@instm.rnrt.tn</a>	Aquatic food processing, nutraceutical, biofilms, marine biotechnology	Desarrollar y promover estrategias de investigación para cadenas de valor de productos acuáticos incluyendo la utilización de capturas incidentales y subproductos generados por procesos industriales	Implementación de procesamiento de alimentos acuáticos integrados y nueva investigación de pruebas y pruebas de moléculas marinas
<b>Aymax Technology Solutions</b> <a href="mailto:aymen.daknou@aymax.fr">aymen.daknou@aymax.fr</a>	Digital transformation and mobility SAP Technology	Proporcionar y desarrollar nuevas soluciones aplicables a la industria, logística, producción o área de venta	IOT, Big Data, Hardware software solution, Mobility, ERP, SCM new tech solution
<b>Wevioo</b> <a href="mailto:Khaled.Bendriess@wevioo.com">Khaled.Bendriess@wevioo.com</a>	IT	Desarrollo de productos e industrialización de una cámara específica destinada a la toma de fotografía de identidad para solución biométrica	Embedded Vision, IOT, Algorithmic solution, Software and hardware design and development
<b>Faculty of sciences of Sfax</b> <a href="mailto:Ramzi.maalej@fss.usf.tn">Ramzi.maalej@fss.usf.tn</a>	Energía solar	Pasivación células solares por capas multifuncionales: fotones conversión y revestimientos antirreflectantes	Fabricación de células solares y paneles fotovoltaicos

Herramienta para empresas españolas interesadas en la búsqueda de socios en Túnez : [Tunisie Innovation](#)



## Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>University of Jordan</b> <a href="mailto:mamoon.al-rshaidat@gmail.com">mamoon.al-rshaidat@gmail.com</a>	Biomasa de algas (alimento, comida, 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)
<b>Al-Balqa Applied University</b> <a href="mailto:maa973@bau.edu.jo">maa973@bau.edu.jo</a>	Agricultura, medicina, medio ambiente	Plantas medicinales para la producción de biodiesel y la creación de una economía verde y una cadena sostenible	Producción de biodiesel y producción bioagrícola, contaminación ambiental, plantas medicinales, coproductos ecológicos
<b>Saturn Chemical Industries Ltd</b> <a href="mailto:S.emish@fet.edu.jo">S.emish@fet.edu.jo</a>	Industria química y biofarmacéutica	Una nueva vía para producir vitamina A natural de las microalgas que viven en el Mar Muerto.	I+D en industria química y biofarmacéutica
<b>Environmental Lab. for Microbiological &amp; Chemical Analysis</b> <a href="mailto:info@enviro-lab.com">info@enviro-lab.com</a>	Agua, alimentación	Desarrollo de métodos para pruebas y preparación de muestras de productos alimenticios árabes acabados	Empresa que tenga laboratorios propios para desarrollo de pesticidas o para el sector textil
<b>Al-Balqa Applied University</b> <a href="mailto:matouq@bau.edu">matouq@bau.edu</a>	Energía	Eficiencia energética en edificios con integración fotovoltaica	Energía fotovoltaica, ESEs, Monitorización
<b>Packaging Industries Company</b> <a href="mailto:bsabaneh@nuqulgroup.com">bsabaneh@nuqulgroup.com</a>	Industria química (plásticos)	Productos de embalaje flexibles que respeten el medio ambiente	Proveedor de know-how técnico. Investigación. Mejora de proceso. Reutilización de materiales
<b>Philadelphia University</b> Dr. Ahlam Ammar Sharif <a href="mailto:asharif@philadelphia.edu.jo">asharif@philadelphia.edu.jo</a>	Arquitectura sostenible	Green Building (climatización pasiva, edificios ecoeficientes, etc.)	Tecnologías de ahorro energético, sombreado y utilización de luz natural aplicables a edificios ecoeficientes
<b>Scientific Food Center</b> <a href="http://www.facts-center.com/">http://www.facts-center.com/</a>	Alimentación, agricultura, procesado de alimentos, nutrición, medio ambiente o salud	Trabajar en las temáticas agroalimentarias que van desde el campo a la mesa	Alimentación
<b>Solar Piezoclean</b> <a href="mailto:Maher.maymoun@solarpiezoclean.com">Maher.maymoun@solarpiezoclean.com</a>	Energía solar	Desarrollo de elementos de limpieza sin agua de paneles solares, desarrollando una patente existente	Fabricante de películas transparentes piezoeléctricas, fabricante de Nanocoating. Ciencia de materiales, vibraciones y energía solar
<b>Philadelphia University</b> Dr. Mohammad Younes <a href="mailto:mohyounmoh@hotmail.com">mohyounmoh@hotmail.com</a>	Medio ambiente (residuos sólidos)	Análisis y diseño avanzado de una herramienta de toma de decisiones, construcción de unas instalaciones de recogida de residuos y monitorización para	Recogida contenerizada de residuos y las capacidades técnicas para el desarrollo de las herramientas informáticas



## Expresiones de Interés de entidades libanesas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>EasyReady (Startup)</b> <a href="mailto:Diana.fayad@gmail.com">Diana.fayad@gmail.com</a>	Food technology	Dispensador higiénico para preparar hummus fresco, listo para comer desde ingredientes naturales sin conservantes	Diseño y desarrollo técnico completo de aparatos comerciales para dosificar y dispensar líquidos variados
<b>FUTURIS TECHNOLOGIES</b> <a href="mailto:rajayounes@gmail.com">rajayounes@gmail.com</a>	TIC	Engineering Services y Electronic Product Development	Empresas de Telecom, Datacom & Healthcare
<b>Proximie. Talal Ali Ahmad</b> <a href="mailto:talal@proximie.com">talal@proximie.com</a>	TIC en Salud	Integración de TIC (Inteligencia Artificial, wearables y otros dispositivos) en su sistema de cirugía con soporte remoto	Realidad aumentada, wearables y simulación computacional arterial y de órganos internos
<b>Science and Technology Development Company. Hani Mawlawi</b> <a href="mailto:hmawlawi@lebanonstp.com">hmawlawi@lebanonstp.com</a>	Telecomunicaciones	Prototipo de un innovador diseño de antena para aplicaciones en interiores	Fabricante de antenas



## Expresiones de Interés de entidades emiratíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Environmental Bioprocess Modelling Laboratory</b> <a href="mailto:jorge.rodriquez@ku.ac.ae">jorge.rodriquez@ku.ac.ae</a>	Tecnologías y tratamiento del agua, aguas residuales y bioprocesos	Modelado y optimización de procesos en las condiciones regionales para el tratamiento de aguas residuales, plantas de biogás o procesos de microalgas	Tratamiento biológico de aguas residuales, biogás, microalgas o bioprocesos en general

Para más información, no duden en contactarnos a través de los representantes de CDTI en los países tratados en la Newsletter: **Norte de África y Oriente Medio:** [josemanuel.duran@cdti.es](mailto:josemanuel.duran@cdti.es) **Argelia:** [josemanuel.duran@cdti.es](mailto:josemanuel.duran@cdti.es) **Egipto:** [carolina.heisig@cdti.es](mailto:carolina.heisig@cdti.es)