



# 5. Junio '17

## North Africa - Spanish Innovation Times

### Actividades CDTI Norte de África

**EL SECTOR DE LAS TIC EN EGIPTO: UNA INDUSTRIA EN POTENCIA PARA LA INVERSIÓN** 5 Junio 2017\_ Cairo, Egipto

Evolución, situación actual y capacidad del sector.



A diferencia de muchos otros sectores de la economía egipcia, la industria de las TIC ha resistido ante la incertidumbre política y la inestabilidad económica provocada por la revolución de 2011.

La contribución del sector TIC al PIB creció un 13% en 2014-15, alcanzando los 9.000 millones de dólares y representando el 4,1% del PIB total. En 2014, 177 empresas orientadas a la exportación, empleando a 45.000 trabajadores, generaron unos ingresos de 1.500 millones de dólares.

Sin duda, Egipto ha logrado un éxito significativo en la exportación de servicios TIC. En 2014, el valor de estas exportaciones creció un 7%, según la Agencia de Desarrollo de la Industria de Tecnologías de la Información (ITIDA). Asia (incluido el Golfo) fue el principal destino de las exportaciones egipcias de TIC, representando el 55% del valor total; seguido por Norte y Suramérica con 27%, Europa con 12% y África con 5%.

**SEEK QUALITY AT COMPETITIVE COST**

- One of the most competitive operating cost per FTE according to IDC
- Lowest cost of living worldwide according to Movehub
- Substantially low contact center costs

Con respecto a la inversión, Egipto se está posicionando como uno de los destinos más atractivos para los servicios y procesos relacionados con las tecnologías de la información y comunicación. Lo que distingue a este país del resto de destinos tanto europeos como a nivel global, es su capacidad y posibilidad de implementar todos sus servicios de este sector a una escala más que significativa. Asimismo, le son favorables varios factores como los costes operativos bajos, la proximidad física y la amplia oferta de mano de obra cualificada (más de 500.000 estudiantes graduados por año).

**UPSCALE AMONG INDUSTRY LEADERS**

- Hub for Global Fortune 500 companies' BPO, ITO & KPO services
- Fastest growing sector & largest contributor to GDP
- 70,000 Offshoring Jobs
- Serving numerous verticals globally

Además, el gobierno de Egipto, a través del Ministerio de Comunicación y Tecnologías de la Información (MCIT) y la Agencia de Desarrollo de la Industria Informática (ITIDA), ha declarado que las TIC desempeñarán un papel central en el crecimiento de la economía egipcia en los próximos años a través de sus planes para transformar y reformar los sectores de educación, salud, justicia, cultura y turismo. Esto, tendría un efecto notable en su participación en el PIB del país pudiendo llegar a un 8% en 2020.

**INNOVATE IN COLLABORATIVE ENVIRONMENT**

- Winner of GSA Outsourcing Destination of the Year 2016 Award
- Advantageous technology parks across the country
- Aspiringly growing innovation ecosystem
- Comprehensive legal & regulatory framework
- Secured intellectual Property Rights, data & privacy
- High-quality, resilient & upscaling infrastructure

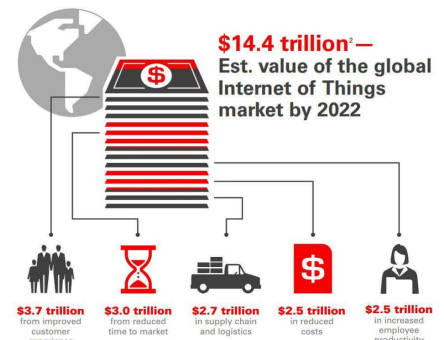
Time for Egypt: winner of the Global Sourcing Association Award 2016. Fuente: «Guide of shared knowledge on Egypt as destination for ITO, BPO and services». ITIDA / Outsourcing Verband.

#### Últimos días cierre 1ª Call ESITIP

Se informa de que se acerca la fecha límite del cierre de la Fase I de la Convocatoria **ESITIP** (Egyptian—Spanish Innovation Programme), acuerdo con **ITIDA** (Information Technology Industry Development Agency), agencia dependiente del Ministerio de Información y Comunicación de Egipto, cuya finalidad es la financiación de proyectos de I+D+i en el sector de las **TIC**. **Fecha cierre I Fase: 23 Junio 2017**

#### CAIRO ICT *International Telecommunications, IT, Networking, Satellite and Broadcasting Technology Trade Fair of the Arab World*

Con 19 años de experiencia, Cairo ICT es uno de los principales eventos tecnológicos de la región MENA. Tendrá lugar en el Cairo International Conference Centre (CICC) en el mes de Noviembre de 2017. Una feria donde hacer networking y desarrollar nuevas alianzas comerciales en el sector.



Fuente: [www.cairoict.com](http://www.cairoict.com)

**Presentación UNILATERAL en Túnez.** 22 Mayo 2017\_ Túnez, Túnez

D. Jose Manuel Durán, coordinador de los programas con el Norte de África en CDTI, ha presentado en la capital de Túnez el **programa UNILATERAL** a varias empresas españolas, convocatoria para financiar la **cooperación internacional** entre empresas o consorcios internacionales constituidos, con participación de una o más empresas españolas y de socios extranjeros. Cobertura financiera de hasta el 75% pudiendo excepcionalmente alcanzar el 85% del presupuesto total aprobado y un TNR de hasta el 33%.



Embajada española en Túnez

Para la solicitud del proyecto internacional la fecha de corte es el **23 de octubre de 2017.**

Otros países beneficiarios de programas unilaterales son: **Argelia, Egipto, Marruecos y Líbano.**

[Más información](#)

**CONFERENCE** 25 Mayo de 2017\_ Rabat, Marruecos

**Morocco Renewable Energy & Power**

**Infrastructure Investors**

Marruecos busca aumentar la contribución de las **energías renovables** en el país, llegando al 42% en 2020 y al 52% para el año 2030, distribuido entre la energía hidroeléctrica, la energía eólica y la solar.

El evento, limitado para 150 participantes, trató de sesiones relativas a las tecnologías de energía renovable, programas de eficiencia energética, financiación, etc.

Acudió el Ministerio de Energía y entidades como IFC, World Bank, BERD, KfW, GIZ, UNDP, Banco de Desarrollo Africano, OPIC.

[Más información](#)



**ARIMNET2 JOINT CALL 2017**

**Young Researchers Transnational Research Proposals**

*Coordination of Agricultural Research In the Mediterranean Area*

Llamada transnacional conjunta de propuestas para jóvenes investigadores de ambos lados del Mediterráneo para promover la investigación y la cooperación innovadora en materia de agricultura, uso de recursos naturales, y cambio climático.

El consorcio debe incluir al menos tres jóvenes de tres países diferentes - al menos uno de un país del sur y uno de un país del norte- **Países del Sur:** Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez

**Países Norte:** Croacia, Francia, Grecia, España, Turquía, Eslovenia

Los temas a desarrollar en las propuestas son:

- **Agricultura sostenible** para el desarrollo socio-económico.
- Valorización de **productos alimenticios** locales a través de la mejora de la cadena de valor.

**Fecha límite: 14 Septiembre 2017**

[Más información](#)



18- 21 Mayo 2017\_ Argel, Argelia

**SALON NATIONAL DE LA RECHERCHE**

El primer Salón de Investigación contó con la participación de 400 expositores bajo la consigna de "*La investigación científica para Argelia*".

La ceremonia de apertura fue presidida por el **Ministro de Educación Superior e Investigación Científica**, Mohamed Mebarki, que estuvo acompañado por varios miembros del Gobierno bajo el patrocinio del Presidente de la República, Abdelaziz Bouteflika. El evento presentó los últimos productos e invenciones científicas al tiempo que proporcionó una oportunidad para el intercambio de experiencias y conocimientos entre los investigadores y estudiantes, en materia de salud, la agricultura, la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC), la biotecnología y la nanotecnología.



[Mas información](#)

**ARAB SUSTAINABLE DEVELOPMENT WEEK**

**The League of Arab States** (Sustainable Development and International Cooperation Department)\_ Nile Ritz Carlton Hotel

La importancia de la **gestión del agua** para el desarrollo sostenible y la estabilidad en el Oriente Medio y el Norte de África ha sido una pieza clave en la Semana de la Liga de los Países Árabes sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible que tuvo lugar durante cuatro días en El Cairo. El Vicepresidente del Banco Mundial para Oriente Medio y Norte de África, Hafez Ghanem, y el Director General de la FAO y Representante Regional para Oriente Próximo y Norte de África, Abedssalam Ould Ahmed, protagonizaron el lanzamiento de la Semana Árabe del Desarrollo Sostenible para aumentar la conciencia sobre este tema y discutir la dinámica y estrategias de cara a la problemática del agua, los conflictos y la violencia en la región de los Países Árabes.

Las Conferencias giraron en torno a los 17 Objetivos Globales para 2030, entre los que se incluyen el **tratamiento de aguas**, las **energías renovables**, el **cambio climático** y la **innovación**. La sesión "Science, Technology and Innovation" contó con expertos del campo que trataron la complicada situación de aproximarse a dirigir los vacíos existentes en el conocimiento y la ciencia en la región, junto con las barreras y retos a implementar para 2030. [Más información](#)

14-17 Mayo 2017\_ Cairo, Egipto

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**



Objetivos Globales 2030. ASD Week, 15 Mayo, Cairo.

## Próximos eventos

**MARRUECOS** - Automotive Manufacturing Meetings.

Del 21 al 22 de junio, Casablanca.

**ARGELIA** - MICA: International Exhibition on Mining

Industry . Del 26 al 28 de septiembre, Argel.

- **Vivatechnology**. Hub for the world's innovators, tech-lovers and pioneers of the future (presencia de start-ups argelinas). Del 15, 16 y 17 de Junio, París.

**TUNEZ** - FOIRE INTERNATIONALE SFAX. Julio, Túnez.

**EGIPTO** - GLASS WORLD & ALU GLASS WORLD EXHIBITION. Del 26 al 28 de Julio, Cairo

- **PIPE AFRICA 2017**. Del 3 al 5 de Agosto, Cairo

## Actualidad I+D

### Noticias de interés



[Argelia apuesta por las Spin-Off, permitiendo a los investigadores participar en la creación de filiales.](#) 18/05/2017. El Watan

[El gobierno de Túnez anuncia nueva ley para favorecer la creación de start-up, eliminando barreras administrativas y mejorando el acceso al crédito para empresas innovadoras.](#) Maghreb Emergent, 4/06/2017

[La STEG de Túnez convoca la primera ronda de proyectos renovables para el sector privado.](#) Website Energy Mines

[Primera edición « Smart Industries » el pasado mes de mayo en Túnez. Competición entre estudiantes de ingeniería para dar soluciones digitales en la mejora del rendimiento o problema de la empresa industrial.](#) All Africa, 18/05/2017

[Se anuncian los ganadores de la Competición "GE Egypt Digital Innovation Challenge" promovida por la agencia de Innovación ITIDA y El Ministerio de las TIC en Egipto.](#) Website MCIT Egypt, 22/05/2017



Sigue toda la actualidad de Argelia y Egipto

@SpainnovaARGEL

@SpainnovaEGYPT

@CDTIoficial

<http://www.cdti.es>



Listas distribución CDTI: Marruecos, Argelia, Egipto

### Expresiones de Interés de

### instituciones académicas egipcias

Contáctenos aquí: [egipto@cdti.es](mailto:egipto@cdti.es)

Consulta más información sobre los perfiles de **Entidades Egipcias** interesadas en colaborar internacionalmente: [Expresiones de Interés, pincha aquí](#)

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>National Research Centre</b> Prof. Fakhriya Sayed Taha ( <a href="mailto:fs_taha@yahoo.com">fs_taha@yahoo.com</a> )	Tratamiento de residuos Medio ambiente	Tratamiento de residuos de la industria alimentaria para preparar compuestos bioactivos y productos proteicos	Industria farmacéutica / alimentaria sector panificación y repostería
<b>Egyptian 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 tratamiento in situ	Diseño e ingeniería mecánica
<b>Egyptian Petroleum Research Institute</b> Prof. Abdelghfar Sayed ( <a href="mailto:abdel_ghfar@yahoo.com">abdel_ghfar@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	Industria cementera / central eléctrica
<b>National Research Centre,</b> Prof. Sohier Mohammed 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





## Expresiones de Interés de instituciones académicas argelinas

Consulta más información sobre los perfiles de **Entidades Argelinas** interesadas en colaborar internacionalmente: [Expresiones de Interés, pincha aquí](#)

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
<b>Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine</b> <a href="http://fac.umc.edu.dz/inataa/">http://fac.umc.edu.dz/inataa/</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="http://www.univ-boumerdes.dz">http://www.univ-boumerdes.dz</a>	Energía	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
<b>University of Science and Technology Houari Boumediene</b> <a href="http://www.lbcm.usthb.dz">http://www.lbcm.usthb.dz</a>	Farmacia. Biotecnología.	Desarrollo de los efectos de los inmuno-reguladores en disfunciones inmunitarias. Desarrollo de los efectos preventivos y / o terapéuticos de biomoléculas aisladas.	Farmacia o laboratorios de biotecnología de la salud
<b>Centre de Recherche scientifique et technique en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="http://www.crapc.dz">www.crapc.dz</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>	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="http://www.ensa.dz">www.ensa.dz</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 scientifique et technique en Analyses Physico-Chimiques</b> <a href="http://www.crapc.dz">www.crapc.dz</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="http://www.usthb.dz">www.usthb.dz</a>	Farmacéutico	Investigación y desarrollo de la producción de biomoléculas y optimización de los procesos de producción: técnicas de ingeniería genética, células animales cultivadas y microorganismos para la producción de biomoléculas	Farmacéutica. Desarrollador de biomoléculas terapéuticas.
<b>Unité de Développement des Equipements Solaires</b> <a href="http://Udes.cder.dz">Udes.cder.dz</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="http://www.univ-bejaia.dz/lem/">www.univ-bejaia.dz/lem/</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 los ecosistemas degradados	Conocimiento de la diversidad de microsimbiontes de nodulación.
<b>Directorate General for Scientific Research and Technological Development</b>  Chader Samira, <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="https://www.univmosta.dz/incd-ex.php/component/k2/item/40-ipeps">https://www.univmosta.dz/incd-ex.php/component/k2/item/40-ipeps</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)

Contáctenos aquí:

[argelia@cdti.es](mailto:argelia@cdti.es)

