

31. Diciembre '19

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



3 SELLOS **ESIP** APROBADOS CON EGIPTO



Ha finalizado la fase de Evaluación Internacional de la Tercera Convocatoria Bilateral ESIP (Egyptian-Spanish Innovation Programme): acuerdo entre **CDTI y STDF** (Science and Technology Development Fund), órgano gubernamental dependiente del Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica.

En esta Tercera Convocatoria conjunta, ambas agencias han evaluado positivamente las propuestas de las siguientes empresas españolas:



• La empresa **JUNCA GELATINES S.L.**, con el proyecto titulado “ Producción de gelatina y colágeno hidrolizado nutricional a partir de rebajaduras de piel piquelada” que tiene como objetivo obtener gelatinas e hidrolizados de colágeno, de grado alimentario, a partir de rebajaduras de piel bovina piquelada.



• La empresa **PROBELTE S.A.**, con el proyecto titulado “Bioprospección de hongos endofíticos para el desarrollo de bioestimulantes innovadores destinados a cultivos de cucurbitáceas de valor añadido en la zona mediterránea ” con el objetivo de obtener un hongo endofítico para desarrollar nuevos bioestimulantes de cucurbitáceas que pueden ponerse a disposición de los agricultores como un inoculante de semillas o tratamiento de plántulas para proteger el pepino y otros cultivos de cucurbitáceas contra condiciones de estrés abiótico

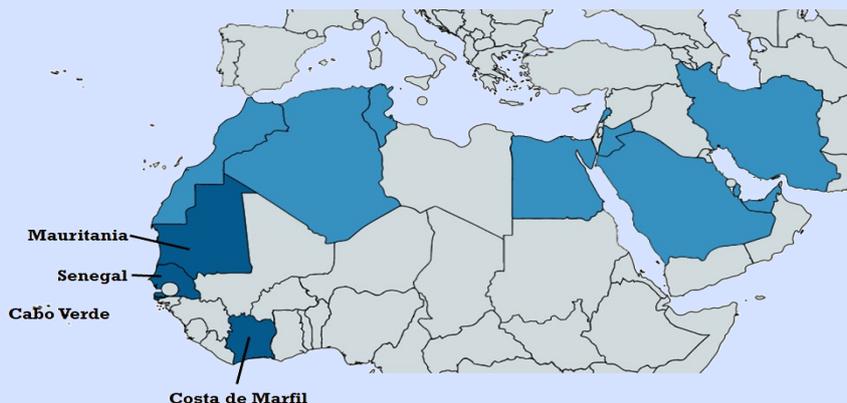


• La empresa **CRIADO Y LOPEZ S.L.**, con el proyecto titulado “Tecnología innovadora para mejorar el uso del agua de riego en la región mediterránea utilizando material geotextil ” con el objetivo de minimizar el impacto del riego tradicional a través de técnicas y materiales innovadores.

La 4ª Convocatoria **ESIP** estará abierta a partir del próximo 1 de enero de 2020. Esta convocatoria tiene por objeto los sectores de Agricultura, Agua, Salud, Energía, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas.

CDTI E.P.E. AMPLIA SU RADIO DE ACTUACIÓN EN ÁFRICA CON LA INCORPORACIÓN DE CUATRO NUEVOS PAÍSES AFRICANOS A SU CONVOCATORIA UNILATERAL 2020

En el año 2020, CDTI aumentará el número de países cuyas entidades son elegibles para participar en Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con empresas españolas. Entre ellos, la Delegación Norte de África y Oriente Medio de CDTI da la bienvenida a cuatro nuevos países africanos: **Mauritania, Senegal, Costa de Marfil y Cabo Verde**. Por lo tanto, y gracias a la **Séptima Convocatoria de Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con Certificación y Seguimiento Unilateral (UNILATERALES)**, aquellas empresas españolas que realicen un proyecto de I+D con entidades de alguno de estos países podrán beneficiarse de la ayuda CDTI disponible para Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional. Si quiere consultar los países bajo la gestión de la Delegación Norte de África y Oriente Medio de CDTI, visite la página **RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO** de esta misma Newsletter.



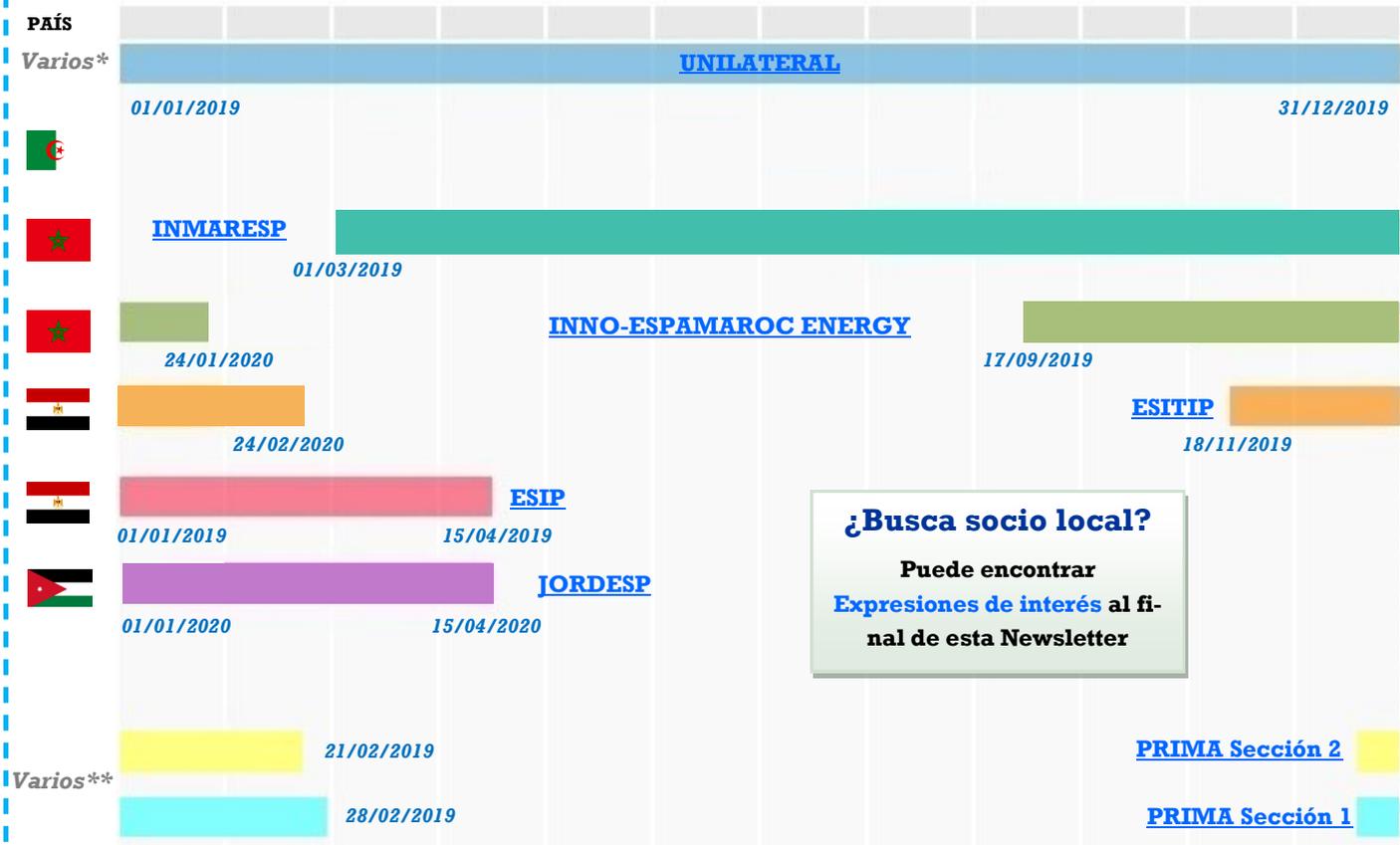
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

PAÍS SOCIO	CONVOCATORIA	SECTORES	TIPO	AGENCIA LOCAL
Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí, Kuwait, Mauritania, Senegal, Costa de Marfil y Cabo Verde	7 ^a Convocatoria UNILATERAL	Abierto	UNILATERAL	No hay. El socio local o autofinanciado o busca su financiación fuera de la convocatoria UNILATERAL
Argelia	ALGESIP	Abierto	BILATERAL	DGRSDT - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Marruecos	INMARESP	Sectores industriales	BILATERAL	MAROC PME - Ministerio de la Industria, de la Inversión, del Comercio y de la Economía Digital
Marruecos	INNO ESPAMAROC ENERGY	EE.RR., Eficiencia energética, Smart grids, smart cities, movilidad sostenible	BILATERAL	IRESEN - Ministerio de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible
Egipto	ESITIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	ITIDA - Ministerio de Tecnologías de la Información y de la Comunicación
Egipto	ESIP	Agricultura y producción alimentaria, Agua, Salud, RR.EE., Medio Ambiente, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas	BILATERAL	STDF - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	HCST - Higher Council for Science and Technology
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTI LATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2019-2020

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



¿Busca socio local?
 Puede encontrar
 Expresiones de interés al fi-
 nal de esta Newsletter

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

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

Próximos eventos



MARRUECOS

Salon international de l'industrie agroalimentaire, emballage et procédés de fabrication . Del 6 al 8 de Diciembre, Casablanca.

University-Industry Collaboration: Boosting Innovation Ecosystems in Morocco. 11-13 Diciembre, Casablanca.



EGIPTO

Food Africa Cairo. Del 9 al 11 de Diciembre, El Cairo.

Automech Formula (AMF). Del 17 al 21 de Diciembre, El Cairo.



LÍBANO

MENAC'TRIMS Congress. El 7 de Diciembre, Beirut.



KUWAIT

Kuwait Aviation Show (KAS). Del 15 al 18 de Diciembre, Kuwait City.



ARABIA SAUDÍ

Saudi Arabia Smart Grid Conference & Exhibition (SASG). Del 11 al 12 de Diciembre, Riyadh.



EAU

Nanotech Middle East. Del 3 al 6 de Diciembre, Dubai.

Sial Middle East. Del 9 al 12 de Diciembre, Dubai.



Sigue toda la actualidad
de Argelia y Egipto

[@SpainnovaARGEL](#)

[@SpainnovaEGYPT](#)



[@CDTIoficial](#)

<http://www.cdti.es>

ENERGÍA EÓLICA: NUEVO PARQUE EÓLICO EN BOUJDOUR

Como parte de su estrategia nacional para promover las energías renovables, Marruecos ha encargado un nuevo parque eólico en Boujdour, población situada al sur del país.

La Oficina Nacional de Electricidad y Agua Potable del Reino (ONEE) y la Agencia Marroquí para la Energía Sostenible (MASEN) firmaron el pasado martes 19 de noviembre los contratos de construcción de la planta de Boujdour con el consorcio formado por la empresa marroquí Nareva Holding y Enel Green Power.



Parque eólico en Marruecos. Fuente: morocoworldnews.com

El parque eólico de Boujdour será el segundo proyecto de los cinco parques eólicos que componen los 850MW del Programa Integrado Marroquí de Energía Eólica y será comisionado gradualmente a partir de 2021. El presupuesto del Programa Integrado Marroquí de Energía Eólica es superior a los 1.100 millones de euros.

Con una potencia instalada de 300 MW, el parque eólico de Boujdour se encuentra a unos 7 kilómetros al noreste de la ciudad de Boujdour y requerirá una inversión de 4.000 millones de MAD, unos 380 millones de euros, según un comunicado conjunto de la ONEE y MASEN.

El resto de parques eólicos que componen los 850MW que serán instalados se sitúan en Midelt (180 MW), Jbel Lahdid en Essaouira (200 MW), Tiskrad en Tarfaya (100 MW) y Tánger II en Tánger (70 MW).

El comunicado señaló que el consorcio "Nareva Holding - Enel Green Power", asociado con "Siemens Gamesa Renovables", ganó la licitación internacional lanzada en 2016 para el desarrollo, diseño, financiación, construcción, operación y mantenimiento de los 850 MW.

Además, este programa ha permitido el desarrollo de la industria eólica marroquí gracias al establecimiento de la planta de producción de palas eólicas de la compañía española Siemens Gamesa en Tánger.

El Programa Integrado Marroquí de Energía Eólica ahorrará a Marruecos aproximadamente 2.380.000 toneladas de CO2 al año, equivalente al consumo de una ciudad del tamaño de Casablanca.

[Más información](#)

MARRUECOS APUESTA POR EL HIDRÓGENO

El uso del hidrogeno como vector energético es una de las claves de la transición energética hacia un modelo más sostenible basado en energías renovables.

Gracias a su capacidad de almacenamiento de energía y su sencilla posterior transformación en otras energías, favorece una mayor integración de las energías renovables, ayuda a la descarbonización del transporte, la industria y los hogares, y permite balancear las diferencias entre oferta y demanda.



Mustapha Bakkoury. Fuente: dailymorocco.com

Según palabras del Director General de MASEN (Agencia Marroquí para la Energía Sostenible), Mustapha Bakkoury, el país alauí está abierto al desarrollo y la utilización de todas las tecnologías y fuentes de energía renovables, entre ellas, el hidrógeno. Además, agregó que el Reino tiene como objetivo desarrollar el sector del hidrógeno para el almacenamiento de electricidad.

En este contexto, el señor Bakkoury explicó que el bajo coste de la electricidad renovable es un elemento importante que ha llevado a Marruecos a apostar por el desarrollo del hidrógeno.

La estrategia nacional de Marruecos en el sector energético, que ha producido resultados notables, podría ayudar al país a ser uno de los principales actores internacionales en la producción, uso e incluso exportación de hidrógeno, dijo Bakkoury.

[Más información](#)



CONOCIMIENTO AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

"Investigación, desarrollo e innovación en Argelia" fueron el centro de debate ayer en la aldea universitaria de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Houari-Boumediene (USTHB). Esta importante reunión organizada por el Foro de Líderes Empresariales (FCE) en asociación con la USTHB y el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), fue una oportunidad ideal para que especialistas y académicos intentaran responder a los problemas económicos y sociales actuales. Y sobre todo tratar la asociación entre las universidades y las empresas.

En esta ocasión, los expertos insistieron unánimemente en la necesidad de encontrar los medios y mecanismos necesarios para transformar el trabajo de innovación e investigación en oportunidades de desarrollo. También creen que, debido a la rápida y constante evolución de las nuevas tecnologías, la compañía argelina debe adaptarse más a este cambio. A este respecto, Amar Boukhdam, CEO del grupo AMIMER-Energie, destacó que ahora es el momento para que todas las empresas que deseen colocar sus productos en el mercado internacional se dirijan a los titulares de proyectos de innovación.

La Rectora de la Universidad USTHB, Nouridine Benali-Cherif, dijo que la investigación y la innovación siempre han existido a nivel de nuestras universidades. Lo que falta, dijo, "es la explotación de estos productos de investigación por parte de nuestras empresas", insistiendo en la necesidad de fortalecer la asociación entre las dos instituciones (universidad-empresa). El presidente de la FCE, Mohamed Sami Agli, elogió los esfuerzos de académicos e investigadores para el desarrollo de la economía y, en particular, de la empresa, al tiempo que mostró la disponibilidad de la FCE para asociar a las universidades con sus acciones en el campo de investigación y desarrollo. "La universidad es la columna vertebral del desarrollo empresarial", agregó. Según él, Argelia aún no ha logrado beneficiarse de la evolución industrial que el mundo ha experimentado. Con este fin, expresó que "en Argelia tenemos todos los medios, para alcanzar juntos y las capacidades de desarrollo, mientras nos beneficiamos de la experiencia de nuestra diáspora en todo el mundo".

[Más información.](#)



CONFERENCIA SOBRE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CONSTANTINE

Con motivo de la celebración de los Días Mundiales de Emprendimiento 2019, ANVREDET organizó, en colaboración con la Dirección General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (DGRSDT) y en asociación con la universidad Abdelhamid Mehri Constantine2, la Conferencia de Innovación y Emprendimiento el 1 y 2 de diciembre de 2019, en la Universidad Abdelhamid Mehri Constantine 2 .

Más de 300 personas entre estudiantes, empresas, investigadores, académicos e instituciones participaron en la conferencia sobre innovación y emprendimiento programada para el pasado domingo y lunes en la universidad Abdelhamid Mehri Constantine 2.

Esta conferencia tiene como objetivo "resaltar las nuevas tendencias en términos de crear negocios más dinámicos, competitivos y eficientes, sentar las bases para la aparición de ecosistemas favorables a la creación de nuevas empresas, y alentar el trabajo colaborativo en red ", dijo la agencia nacional para promover los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico (ANVREDET).

Además, esta conferencia permitió establecer estructuras para la "reflexión sobre temas estratégicos y prioridades para la economía nacional y las oportunidades de inversión, la identificación de sectores competitivos con alto potencial de crecimiento y la producción de capital de conocimiento ya producido por académicos (resultados de investigación)".

También tiene como objetivo "establecer estructuras de apoyo específicas para fomentar el espíritu empresarial y la implementación de proyectos a través de medidas simplificadas y desafiar a los creadores de startups para responder a las necesidades expresadas de los jugadores en la economía nacional ".

La conferencia se basó en el principio de Talk Stand-up, explicó ANVREDET, afirmando que una serie de intervenciones serán animadas, en ocasiones, por "un panel de eminentes especialistas en campos avanzados frente a un público dispuesto en triángulos concéntricos alrededor del orador".

Se exploraron muchos temas durante esta conferencia, incluyendo investigación y desarrollo, eficiencia industrial y económica, logística, turismo y artesanía, seguridad vial e inteligencia artificial, biotecnología, asociación internacional, y los desafíos de Big Data. Cinco talleres fueron dirigidos por estudiantes de doctorado de HEC Koléa, así como por los fundadores del programa Tassili de ESC Koléa.

Al mismo tiempo, ANVREDET está organizando la quinta edición del concurso ID Tour dedicado a los temas de Smart University para el beneficio de los jóvenes con ideas innovadoras.

Esta edición coincide con el taller de preparación del plan nacional para la inteligencia artificial 2020-2030. El ID Tour es un evento de inmersión en el mundo del emprendimiento, explicaron los organizadores, destacando que los estudiantes que participan en este evento "están sujetos a las condiciones del verdadero desafío de la innovación y la creatividad para cumplir a problemas socioeconómicos reales ".

[Más información.](#)

CIRUJÍA ONCOLÓGICA ROBOT-ASISTIDA EN TÚNEZ: PRIMERA VEZ EN ÁFRICA

El instituto Salah Azaiz adquiere el primer robot quirúrgico instalado en Túnez, el Magreb y todo África. El uso de este robot quirúrgico reducirá la duración de los procedimientos quirúrgicos oncológicos, pero también mejorará la calidad de las intervenciones, dijo el viernes Monia Hachich, profesora de cirugía contra el cáncer en el Instituto Salah Azaiz.



Fuente: lapresse.tn

Según comentó Hachic durante una jornada de estudio organizada por la Sociedad Tunecina de Cirugía Oncológica en Túnez, la adquisición de este robot de la marca "Senhance" permitirá a los pacientes tunecinos beneficiarse de la cirugía robótica asistida.

Este robot, similar a la cabina de un avión, siempre requiere de un cirujano a pesar de las altas tecnologías disponibles. Entre otras muchas ventajas, el uso del robot permitirá a los cirujanos operar durante muchas más horas.

"Este robot hace posible tener un gran campo operativo", agregó Hachic, señalando que el robot está equipado con pinzas que hacen gestos que la mano humana no puede hacer, como ciertos movimientos de rotación de 360° mientras el cirujano solo puede realizar rotaciones inferiores a 280°.

El robot fue adquirido en agosto del año pasado. Una vez completada la fase de instalación, tuvo lugar un período de aprendizaje durante el cual un equipo de cirujanos, junto a técnicos e instrumentistas, se mudó a Italia para aprender el funcionamiento y familiarizarse con el manejo de esta máquina.

Desde septiembre, el Instituto Salah Azaiz realiza un promedio de 3 cirugías por semana gracias a la ayuda del robot que permite ahorrar mucho tiempo y poder así realizar más operaciones.

De hecho, la máquina reduce significativamente la duración de las operaciones. "Algunas intervenciones que normalmente requerirían no menos de 5 horas, gracias a este robot se pueden ejecutar en solo una hora y media", comenta Hadich.

La Sociedad Tunecina de Oncología Quirúrgica realizó el pasado 29 de noviembre una cirugía asistida por este robot que se transmitió en directo.

[Más información](#)

TÚNEZ: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La 19ª edición del Foro de la Escuela Politécnica de Túnez se celebró recientemente bajo el tema "Inteligencia artificial: oportunidades, desafíos y retos en Túnez".

La sesión fue presidida por Maher Gassab, Jefe de Gabinete del Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica, quien definió la Inteligencia Artificial como un "conjunto heterogéneo de conceptos y técnicas que simulan la inteligencia humana" más que como una "disciplina autónoma".

A continuación, proporcionó algunas cifras reveladoras de lo que él considera una "gran dinámica de investigación en IA y TIC en Túnez" país que cuenta con 60 laboratorios de investigación, 15 unidades de investigación, 3 centros de investigación, 1.600 profesores de investigación, 1.600 estudiantes de doctorado, 400 publicaciones indexadas (en 2018), 10 escuelas de ingeniería y tres tecnpolos.

A este respecto, indicó que ya se han aprobado 10 proyectos en el programa marco europeo, Horizonte 2020, con un presupuesto total de 2,6 millones de euros.



Fuente: thriveglobal.com

Además, añadió que la Inteligencia Artificial es una disciplina que se va a imponer poco a poco y que revolucionará los oficios, creará nuevos empleos y hará desaparecer otros.

Por último, Gassab comentó que debido a la "naturaleza imprecisa y aproximada de la Inteligencia Artificial", esta disciplina plantea problemas éticos en varios de sus campos de aplicación, explicando la implicación de las ciencias humanas (filosofía, antropología y sociología) en el diseño de esta tecnología.

[Más información](#)

2 STARTUPS EGIPCIAS GANAN 215.000 \$ EN NETPRENEUR PRIZE INITIATIVE

La **Africa Netpreneur Prize Initiative (ANPI)** anunció que dos nuevas empresas egipcias ganaron 215.000 \$ de un total de 1 millón repartido en el evento "Africa's Business Heroes", organizada por la Fundación Jack Ma y celebrado en Accra, Ghana.

Las empresas egipcias ganadora fueron:

- La Startup egipcia **Nawah Scientific**. Plataforma de alta tecnología que pone a disposición de sus clientes equipos de investigación en campos de las ciencias naturales y medicina. Quedó en segundo lugar, siendo premiada con 150.000 \$.



- La Startup egipcia **Mumm**. Plataforma online que trata de conectar la cocina casera con el mundo. La aplicación quedó entre los diez finalistas y se embolsó un premio de 65.000 \$.



Mumm fue incubada en el Centro de Innovación y Emprendimiento Tecnológico (TIEC) de la Agencia de Desarrollo de la Industria de Tecnología de la Información (ITIDA) y en 2 años, la compañía pudo crear más de 110 empleos y entregó más de 45.000 comidas a 7.000 clientes.

La Iniciativa del Premio África Netpreneur es el programa emprendedor insignia de Jack Ma en África dirigido por la Fundación Jack Ma.

ANPI señaló que el emprendimiento y la innovación tecnológica en Egipto ha ido creciendo en popularidad y se ha convertido en un componente clave del crecimiento económico en el país.

El ecosistema de innovación y emprendimiento de las TIC en Egipto está prosperando a grandes saltos. Uno de los mayores éxitos obtenidos fue cuando en 2018, la ONU seleccionó a Egipto para albergar el primer **Laboratorio de Innovación Tecnológica de África y Oriente Medio (UNTIL)**.

[Más información](#)

El sector de las TICs es objeto en la convocatoria bilateral ESITIP, que se encuentra abierta hasta el 24 de febrero de 2020. ESITIP cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.



EGIPTO LANZA AL ESPACIO EL SATÉLITE DE TELECOMUNICACIONES "TIBA-1"

El satélite Tiba-1 fue lanzado al espacio el pasado 26 de noviembre desde la Guyana Francesa.

Se trata de un satélite de telecomunicaciones cuya función es mejorar la cobertura y la conexión a internet en todo el país. Este hecho hace a Egipto posicionarse como líder regional en materia de telecomunicaciones.

El satélite tiene previsto operar durante 15 años. Sin embargo, no empezará a prestar servicios hasta febrero de 2020. El satélite será controlado desde El Cairo.

Airbus Defence and Space y Thales Alenia Space fueron los encargados del desarrollo del satélite. Airbus se ha encargado de ensamblar y realizar las pruebas, mientras que Thales Alenia Space ha sido la responsable del diseño del sistema.



Lanzamiento de Ariane. Fuente: ESA

Egipto se convirtió en el primer país árabe en poner un satélite de telecomunicaciones en el espacio con el lanzamiento de NileSat 101 en 1998. Fue seguido en 2000 por NileSat 102, que ayudó a distribuir cientos de canales de televisión por satélite. En 2007, Egipto lanzó EgyptSat 1, que se convirtió en el primer satélite de teledetección egipcio. En febrero de 2019, se lanzó EgyptSat A, un satélite de teledetección, que reemplazó al antiguo satélite EgyptSat 2, que se lanzó en abril de 2014 y se perdió en febrero de 2015.

[Más información](#)

Los sectores de Agricultura, Agua, Salud, Energía, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas son objeto en la convocatoria bilateral ESIP que estará abierta a partir del próximo 1 de enero de 2020 y cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.



SMART ESA. STARTUP ACCELERATOR.

Smart ESA es un programa dedicado a la incubación y desarrollo de Startups dirigido por la ESA Business School. Este programa está abierto a cualquier persona localizada en el Líbano y en el mundo árabe. El programa busca transformar a aquellas personas que tienen buenas ideas en personas que crean su propia empresa alrededor de esas propuestas iniciales. Smart ESA proporciona a las nuevas empresas los medios y la formación necesaria sobre el mundo del emprendimiento. El programa trabaja estrechamente con aceleradores ubicados en otros países como en Francia y en Estados Unidos.

SMART ESA

Smart ESA se lanzó en 2016 como una iniciativa de Banque Du Liban y la Embajada de Francia. Sesenta y cinco nuevas empresas se han graduado en el programa desde entonces. Ha sido elegido como el mejor Acelerador de Startups del Líbano en 2018, además de llevarse el premio de Social Economic Award en 2017.

Smart ESA cubre con sus programas desde la fase inicial del proyecto hasta su implementación logística y comercial. Estos programas consisten:

- **Create.** El programa Create es un programa de 3 meses a tiempo parcial realizado por las tardes y los fines de semana. Está destinado a personas con un proyecto claro en mente que quieren desarrollarlo de manera profesional. Se centra en establecer el modelo de negocio adecuado y su plan de actuación.
- **Build.** El Programa Build es un programa de 3 meses a tiempo parcial destinado a aquellos que tienen un modelo de negocio claro, que desean crear un producto mínimo viable.
- **Boost.** El Programa Boost es un programa de tiempo completo de 5 meses que permite a los emprendedores obtener un impulso inicial y ayudarlos a crecer de forma sostenible.
- **Grow.** El Programa Grow es un programa continuo destinado a startups establecidas que ya generan algunos ingresos y quieren llegar a nuevos mercados.
- **Grow SV.** El Programa Grow SV está asociado con el acelerador de empresas líder en el mundo **Plug and Play**, ubicado en Silicon Valley. El programa tiene como objetivo ayudar a las startups en su etapa inicial con perspectivas de crecimiento internacional y con potencial para asociarse con empresas líderes en el mundo (más de 220 empresas como: Pepsico, Mercedes Benz, Panasonic, DHL, Credit Suisse ...) para crecer en poco tiempo y cubrir socios en potencia e inversores de todo el mundo.

 <p>CREATE APPLY NOW →</p> <p>TARGET: People with an idea</p> <p>OBJECTIVE: Finish with a workable business plan</p> <p>DURATION: 3 months</p> <p>TYPE: Part-Time program</p>	 <p>BUILD APPLY NOW →</p> <p>TARGET: People with an idea</p> <p>OBJECTIVE: Get the MVP/Prototype on track</p> <p>DURATION: 3 months</p> <p>TYPE: People with a business plan</p>	 <p>BOOST APPLY NOW →</p> <p>TARGET: People with MVP</p> <p>OBJECTIVE: Get your first customer & Get ready for investment</p> <p>DURATION: 3 months</p> <p>TYPE: Full-Time program</p>
 <p>GROW APPLY NOW →</p> <p>TARGET: Established startups</p> <p>OBJECTIVE: Scale-up</p> <p>TYPE: On-going program</p>	 <p>GROW SV APPLY NOW →</p> <p>TARGET: Established startups with international capacity</p> <p>OBJECTIVE: Scale-up</p> <p>TYPE: International</p>	

[Página oficial de Smart ESA para más información](#)



TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN JORDANIA

El Ministerio de Agua y Regadío ha lanzado un nuevo sistema electrónico en las instituciones del sector, denominado "Gate of Electronics Services", cuyo objetivo es racionalizar las transacciones administrativas relacionadas con los servicios de agua y alcantarillado, según anunció el ministro de Agua, Raed Abul Saud.



Fuente: youtube.com

El sistema fue lanzado por el Ministerio de Economía Digital y Emprendimiento contando con la asistencia técnica de la agencia de cooperación americana, USAID, según informa la agencia de noticias de Jordania, Petra.

Según Abul Saud, el Ministerio ha comenzado el cambio para digitalizar todas las transacciones y procedimientos con la meta de "ahorrar tiempo y esfuerzo".

Por último, el Ministro señaló que se espera que el sistema aumente de manera segura la productividad, se reduzcan los gastos, se mejore la eficiencia de los procedimientos y se proporcione un monitoreo más preciso de las transacciones.

Hashemite Kingdom of Jordan



MINISTRY OF
WATER AND IRRIGATION

[Más información](#)



ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN JORDANIA

La compañía española Siemens Gamesa ha firmado un acuerdo con la empresa estatal Al Samra Power para operar y mantener durante 10 años un parque eólico de 80 MW. La instalación eólica se encuentra en el complejo eólico de Ma'an, un complejo de 148 millones de dólares estadounidenses financiado por el Fondo kuwaití para el Desarrollo Económico Árabe.



Fuente: siemensgamesa.com

Jordania, que importa más del 94% de sus necesidades energéticas, busca diversificar su red incorporando nuevas formas de generación eléctrica. Durante el pasado año se incorporó a la red jordana más de 1.000 MW de potencia renovable. El reino tiene la ambición de aumentar su capacidad renovable hasta los 2,7 GW para 2021. La compañía Al Samra Power opera una potencia de 1,24 GW, equivalente al 40% de la electricidad consumida en el país.

La adjudicación del proyecto se produce en medio del auge de la energía eólica en todo el Medio Oriente, donde incluso los países exportadores de petróleo, como Arabia Saudí, están apostando por este tipo de tecnología como parte de los esfuerzos para liberar más crudo para los mercados de exportación. El país saudí está desarrollando su primer complejo de energía eólica, un proyecto de 300 MW, en la región noroeste de Al Jouf, que limita con Jordania.

Jordania, que está implementando un programa de tres años del FMI para revisar su deuda pública, que alcanzó un récord del 94% de su producto interior bruto, necesita recortar su factura de importación de energía para estructurar sus cuentas.

El reino también ha buscado poner en marcha su programa de esquisto bituminoso para lograr la independencia energética. El esquisto bituminoso, que no debe confundirse con el petróleo de esquisto bituminoso, está formado por rocas sedimentarias orgánicas de grano fino, de las cuales se puede extraer petróleo mediante calentamiento. Jordania está buscando comenzar la producción de petróleo mediante esta técnica dijo su Ministro de Energía y Recursos Minerales.

Si quieres contribuir al desarrollo energético de Jordania, la convocatoria bilateral [JORDESP](#) cuenta con financiación en Jordania y España para el desarrollo de tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

[Más información](#)

EAU ESTABLECE UN CONGLOMERADO DE DEFENSA PARA IMPULSAR SU POSICIÓN COMO JUGADOR DE INNOVACIÓN GLOBAL

EAU ha establecido un conglomerado de defensa propiedad del gobierno para posicionarse como un jugador global en innovación y desarrollo de tecnologías avanzadas.

El príncipe heredero de Abu Dhabi, el jeque Mohammed bin Zayed al-Nahyan, comandante supremo adjunto de las Fuerzas Armadas de los EAU, se unió a la ceremonia de inauguración de la nueva entidad, conocida como Edge, que fue diseñada para transformar las capacidades industriales de defensa local.

Edge se presenta como una nueva consolidación luego de la fusión en 2014 de firmas de defensa estatales que establecieron Emirates Defense Industries Company. Edge absorberá a Emirates Defense Industries Company, Tawazun Holding y Advanced Investments Group, tres de los principales grupos industriales de defensa de los Emiratos Árabes Unidos.

Edge comprende filiales en un amplio espectro de áreas y capacidades de enfoque industrial, incluidos los fabricantes de vehículos autónomos, armas pequeñas, sistemas guiados con precisión, vehículos blindados y embarcaciones navales. Edge volverá a reclutar a su grupo de filiales en cinco líneas: plataformas y sistemas, misiles y armas, defensa cibernética, guerra electrónica e inteligencia, y apoyo a la misión.

Al invertir mucho en innovación tecnológica y priorizar la inteligencia artificial (IA) en sus futuros planes de desarrollo de productos y servicios, Edge tiene la mira puesta en convertirse en un líder internacional en el desarrollo de robótica, sistemas autónomos avanzados, sistemas de propulsión avanzados y materiales inteligentes para usuarios de defensa.

Establecido "para interrumpir una industria militar anticuada", Edge espera ofrecer productos innovadores al mercado "más rápido y con precios más rentables" que antes, dijo el CEO y Director Gerente de Edge, Faisal al-Bannai. Bannai fue elegido para liderar Edge, luego del exitoso desarrollo de la compañía de ciberseguridad de los EAU Dark Matter, que él fundó.

Si Edge puede transformarse en un conglomerado de defensa impulsado por la innovación, hay grandes ganancias posibles para los Emiratos Árabes Unidos en términos de seguridad nacional mejorada y como una fuerza tecnológica global donde el potencial de exportaciones lucrativas es fuerte.

En otro movimiento pionero, el gabinete de los EAU adoptó una resolución para nombrar un embajador de la Cuarta Revolución Industrial de los EAU (4IR), el primer puesto de este tipo en el mundo. Con un mandato global y una misión para elevar la diplomacia tecnológica, el embajador 4IR de los EAU funcionaría como punta de lanza para los esfuerzos del gobierno en el desarrollo de alianzas globales para posicionar a los EAU como un puente global para las regiones a medida que se someten al 4IR.

A principios de este año, Dubai inauguró el Centro para la Cuarta Revolución Industrial, una instalación de investigación innovadora en el Medio Oriente, en cooperación con el Foro Económico Mundial.

El Centro de Dubai para 4IR lleva a los Emiratos Árabes Unidos a una red de países que lideran la transformación de 4IR, incluidos Estados Unidos, China, Japón, Israel, India y Colombia, así como a una gran cantidad de líderes tecnológicos importantes como Microsoft, Amazon, Huawei y Industrias de la confianza.

[Más información.](#)

EL AVIATION X LAB DE EAU TIENE COMO OBJETIVO "REINVENTAR LA PRÓXIMA ERA DE LOS VIAJES AÉREOS"

Emirates presentó, a principios de noviembre, su laboratorio de innovación llamado 'Aviation X Lab' en el evento del Área 2071 de Dubai, en asociación con cinco compañías de aviación globales en un esfuerzo por explorar nuevas ideas en viajes aéreos. Aviation X Lab, una colaboración entre Emirates y Airbus, Collins Aerospace, GE Aviation y Thales que se fundó en 2017, reunirá a nuevas empresas, innovadores, académicos, ONG, activistas y empresas para desarrollar soluciones a los desafíos que impactarán la próxima generación de viajes globales.

Los equipos serán seleccionados y traídos a Dubai para co-crear, experimentar y desarrollar prototipos en el Área 2071, una conferencia que Emirates describe como un "ecosistema para diseñar el futuro que incluye gobierno, individuos creativos, empresas innovadoras y personas". La aerolínea dijo que hasta cuatro equipos serán preseleccionados e invitados a lanzar a inversores y capitalistas de riesgo para obtener fondos adicionales en el Área 2071. "Dubai está tratando de mitigar los desafíos en el ecosistema de la aviación, y tenemos un enfoque nítido en la evolución de la tecnología y las innovaciones que afectan la industria, las comunidades, las generaciones futuras y nuestro planeta", dijo el jeque Ahmed bin Saeed Al Maktoum, presidente y CEO de Emirates Airline and Group.

Los participantes en el laboratorio de innovación tendrán que encontrar soluciones a dos desafíos que enfrenta la industria de la aviación. El primer desafío es abordar las emisiones de carbono y el segundo desafío se refiere a los aeropuertos, reduciendo el tiempo de tránsito a máximo 10 minutos. Aviation X Lab trabajará en ciclos de 12 meses con cinco fases activas clave: lanzamiento de desafíos, abastecimiento de nuevas empresas a nivel mundial, validar conceptos, explorar la viabilidad rápida y obtener financiación. La fecha límite para la presentación es principios de 2020.

[Más información.](#)



KUWAIT Y EL CERN JUNTOS POR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Kuwait inauguró el mes de noviembre una exposición científica para presentar los logros de investigación de la European Organization for Nuclear Research (CERN).

La exposición está organizada por la Kuwait Foundation for Advancement of Science (KFAS) en coordinación con la Universidad de Kuwait y el CERN.



En la ceremonia de apertura, Adnan Shehabeddine, director general de KFAS, dijo que esta exposición (llevada a cabo en la Universidad de Kuwait) tiene como objetivo familiarizar a los estudiantes, profesores y público en general sobre los esfuerzos de investigación realizados por el CERN y sus logros.

KFAS está interesado en promover la cultura científica en la sociedad, organizar eventos y apoyar la investigación científica en función de su papel en la estimulación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

El presidente de la Universidad de Kuwait, Hussein Al-Ansari, recalcó el interés de la universidad por mantenerse al día con los avances científicos en el mundo y cooperar con las instituciones científicas y de investigación locales e internacionales.

La exposición es parte de los continuos esfuerzos de la universidad para mejorar su participación en la investigación internacional, la producción de conocimiento y el desarrollo tecnológico.

Con esto se quiere estimular la enseñanza de la física moderna en las escuelas primarias y secundarias, y motivar a los estudiantes a seguir carreras científicas.

La exposición incluye grandes pantallas donde se explica la importancia de los experimentos realizados por el CERN. Estos experimentos muestran la relación entre la investigación básica en física y como puede llegar a aplicarse en un producto final.

[Más información](#)



KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY COMO CORAZÓN TECNOLÓGICO

La diversificación de la economía es la piedra angular de Vision 2030 de Arabia Saudí, y solo puede hacerse posible mediante la adaptación de una estrategia multilateral enfocada en el avance tecnológico.



Abdullah. Fuente: Golf Today

La King Abdullah University of Science and Technology (KAUST) está desempeñando un papel clave en el logro de los objetivos establecidos en la Visión 2030 de Arabia Saudí. Ha iniciado varios programas para promover ideas innovadoras en diferentes campos de la ciencia, así como desarrollado distintos programas que sirven como aceleradores de startups.

El número de nuevas empresas de KAUST está aumentando y la universidad se está asociando con organizaciones globales para presentar ideas innovadoras y promocionar sus productos en el mundo.

El vicepresidente de Innovación y Desarrollo Económico, Dr. Kevin Cullen, describió a KAUST como el "corazón tecnológico" de la economía saudita.

"Probablemente durante los primeros diez años, el enfoque ha estado en la investigación colaborativa. La universidad también ha producido una gran cantidad de propiedad intelectual. Se puede describir como el corazón tecnológico de la economía saudita. Tenemos investigación, tecnología, startups, empresas de primer nivel y queremos que actúen como un imán para atraer a más empresas, empresarios, inversores y desarrolladores a KAUST para ayudar a impulsar la agenda de innovación en el Reino" dijo.

"Es un momento crucial: tenemos diez años y faltan diez años más. Desde la formación de KAUST hasta 2030, estamos exactamente a mitad de camino"... "Veo los próximos diez años dedicados a como encontrar formas de poner en práctica esa investigación y a llevar la investigación del laboratorio al mercado y a la sociedad para beneficiar tanto al Reino como al mundo."



King Abdullah University
of Science and Technology

[Más información](#)

TRABAJANDO HACIA LA SEGURIDAD DEL AGUA: EL CONSUMO DEL AGUA EN QATAR ENTRE LOS MÁS ALTOS DEL MUNDO

El uso per cápita de agua en Qatar es uno de los más altos del mundo: se estima en más de 500 litros por persona por día, según expertos que recientemente hablaron sobre el tema del agua en tierra firme: ¿puede la innovación impulsar la seguridad del agua? La discusión, que formó parte de una serie de eventos para Catalyzing the Future, celebrada en el Parque Científico y Tecnológico de Qatar, parte de la Investigación, Desarrollo e Innovación de la Fundación Qatar (QF), se transmitió el pasado miércoles 13 de noviembre en Science Mag.



Durante el evento. Fuente: Albawaba.

A medida que Qatar continúa su viaje de auto-sustento cultivando sus propios alimentos, construyendo sus propias industrias y contratando una fuerza laboral más grande, las demandas de este precioso recurso están creciendo rápidamente. La producción agrícola local ha aumentado en un 400% desde 2017, y la estadística de población de octubre supera los 2,7 millones. A pesar de ser una tierra seca, se espera que Qatar se mantenga al día con las crecientes demandas de agua.

"Qatar y otros estados del Golfo siempre dependerán de la desalinización como la solución principal para una situación libre de sequía; sin embargo, este es un proceso intensivo de energía. La pregunta sigue siendo qué otras alternativas podemos desarrollar en el país ", dijo el Dr. Samer Adham, Gerente, Conoco Phillips Water Solutions, Qatar.

Si bien se conoce la cantidad física de agua disponible en nuestro planeta, también se sabe que la seguridad económica puede influir en la seguridad del agua. Se están realizando grandes inversiones en la investigación y el desarrollo de la desalinización y otras tecnologías que no solo se utilizan para Qatar, sino también para el resto del mundo. "Algunas compañías internacionales están interesadas en demostrar sus tecnologías en Qatar. Si estas tecnologías funcionan en el entorno hostil de Qatar, lo más probable es que funcionen en otras partes del mundo ", dijo el Dr. Huda Al-Sulaiti, Director del Instituto de Investigación de Energía y Medio Ambiente del Instituto de Investigación de Energía y Medio Ambiente de Qatar, Universidad Hamad Bin Khalifa, miembro de QF.

[Más información.](#)

QATAR AIRWAYS ES EL PRIMERO EN UTILIZAR LA NUEVA TECNOLOGÍA DE LAVADO DE MOTORES DE GE

Qatar Airways se ha convertido en la primera aerolínea del mundo en utilizar el sistema 360 Foam Wash de GE después de asociarse con GE Aviation en una prueba de tres años de la nueva tecnología de limpieza de motores.

El sistema 360 Foam Wash de GE funciona mediante la inyección de una solución especialmente formulada para disolver el polvo y dirigir las partículas desde la ruta del gas del motor. A diferencia de los sistemas tradicionales, el 360 Foam Wash es autónomo, lo que permite su uso dentro de las instalaciones de mantenimiento y ayuda a su respeto por el medio ambiente. Además esta nueva tecnología mejora el funcionamiento del motor y la eficiencia de combustible, reduciendo de esta forma la cantidad y la necesidad de mantenimiento en este tipo de motores. Por último este proceso usa un 40% menos de agua que otros procedimientos.

"Qatar Airways se enorgullece de nuestro compromiso continuo con la innovación en todas las áreas de negocios", dijo el CEO de Qatar Airways, Akbar Al Baker. "Nuestro departamento técnico se esfuerza constantemente por mantener nuestra posición como aerolínea del futuro mediante la introducción de la tecnología más innovadora y respetuosa con el medio ambiente, y nuestra asociación de tres años con General Electric para su 360 Foam Wash es un testimonio de esto ".

Al Baker anunció el acuerdo con GE Aviation en la celebración del décimo aniversario del Parque Científico y Tecnológico de Qatar el 21 de octubre. Con la asociación, el departamento técnico de la aerolínea se convierte en el primero en la industria en obtener una licencia técnica de GE para operar la tecnología en su Motores GENx-1B.

[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	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	Farmacia
Mining Industries & Marble Technology Center Eng. Ahmed Anwer Mahfouz Aanwer74@hotmail.com	Minería y materiales (mármol y granito)	Optimización de la calidad de los mármoles egipcios, que presentan una serie de deficiencias de calidad y de productividad que dificultan su acceso a mercado (alta cantidad de óxidos de las arenas de sílice, alto contenido de sales, etc.)	Experto industrial minero, experiencia con mármol y granito y en actividades de materiales en laboratorio y modelado geológico
Furniture Technology Center D. Emad Maximous Emadfakhry1@gmail.com	Mobiliario	Innovación y tecnología para la fabricación de paneles de madera alternativos. Adaptación de las tecnologías al contexto egipcio. Evaluación de diferentes tipos de residuos agrícolas y su aplicabilidad para la fabricación de paneles de madera alternativos	Industria mobiliaria
Special Foods Industry International CO sfiyom@sfi-egypt.com	Agricultura y producción alimentaria	Mejorar la calidad de las aceitunas egipcias para cumplir con los estándares internacionales. El progreso del cultivo de aceitunas desde la industria agroalimentaria a la industria de procesamiento para liderar un producto innovador con valor añadido	Agricultura y producción alimentaria. Industria relacionada con la producción de aceitunas
Egyptian Petroleum Research Institute Dr. Devil Alman dr.d_mohammad@yahoo.com	Bio-petróleo, biomasa, gas Medio ambiente	Desarrollo de biocombustibles y/o biogás a partir de residuos agrícolas y/o industriales	Relacionado con aprovechamiento de residuos agrícolas y/o industriales para uso energético.



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
National Research Centre Dr. Sheren K. Amin dr.shereenkamel@hotmail.com	Departamento de Ingeniería Química y Plantas Piloto	Desarrollo de proyecto de I+D en ingeniería química, tecnología de membranas y/o materiales cerámicos avanzados.	Ingeniería química y medioambiental, tecnología de membranas y materiales cerámicos avanzados.
Suez Canal University Prof. Ahmed Mohamed Ahmed Abdel-Azeem zemo3000@yahoo.com	Centro de investigación científica y educación superior	Proyectos encaminados a incrementar el rendimiento del suelo a través de la adaptación a estrés abióticos (sequías y salinas) Proyectos dedicados a la alta producción y a reducir el uso excesivo de fertilizantes químicos	Producción de productos vegetales para mejorar la industria disminuyendo el impacto en el medioambiente.
Data Management Systems (DMS) Corp. Prof. Dr. Hazem El-Gendy elgendy@pgi.edu.eg	Software Development	Desarrollo de sistemas para aplicaciones en la nube	Empresa especializada en herramientas y sistemas de e-learning y herramientas educativas
Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University Nefertiti El-Nikhely igsr.nelnikhely@alexu.edu.eg	Biotechnology	Estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España	Industria farmacéutica con interés en productos naturales y nutraceuticos
Housing and Building Nat. Research Center(HBRC)+LSC Egypt Prof.Dr Yehia M. Hussein yehiamhussein@yahoo.com	Construcción	Desarrollo de muros, fachadas y refuerzos para estructuras metálicas en un sistema innovador de estructuras ligeras de acero (Light Gauge Steel)	Compañía industrial especializada en construcción y fabricación de edificios
NRC + OBOUR LAND Dr. Salem Abd El Ghani Hasan Gharib ghani43@hotmail.com	Departamento de Lácteos y Alimentación NRC Sector de Alimentación	Desarrollo de compuestos bióticos para aplicaciones alimenticias	Empresa interesada en el sector de los lácteos, bebidas y zumos.
Central Laboratory for Agricultural Climate Dr. Maha L. Elsayed Elsayed.maha@hotmail.com	Agricultura	Tecnología electrónica e informática, sensores para estaciones meteorológicas y actividades agrotecnológicas	Compañía que trate con tecnología de información geográfica, agricultura climática inteligente e Internet de las Cosas
Plastic Technology Center Wafaa Moursy Wafaa_dina@yahoo.com	Plástico	Innovación en aditivos de manufactura, innovación en el procesado del plástico y recuperación de energía.	Compañía proveedora de soporte técnico especializada en plástico.
Universidad Politécnica de Madrid Santiago Madruga Santiago.madruga@upm.es	Energía Renovables y Medio ambiente	Zero Energy Desalination System Based on High Concentration Photovoltaics and Metal-Organic Framework Membranes	Abstract de la propuesta para su interés. link



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 kordafat@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.



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
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 Equipements Solaires nkmerzouk@gmail.com	Energía Renovable. Tratamiento de Agua	Disminución del impacto nacional de energía y tratamiento de aguas residuales a través de los procesos biológicos, como el reactor secuencial de secuencias (SBR) y Advanced Oxidation Processes (AOPs).	Tratamiento, depuración y reutilización de aguas residuales domésticas e industriales.
Université de Mostaganem vrcc1@univ-mosta.dz	Tecnología avanzada Realidad virtual	Desarrollo de nuevas tecnologías en el deporte, para analizar y comprender los procesos cognitivos que las personas usan en situaciones reales.	Empresa que tenga una plataforma tecnológica (de simulación y realidad virtual)
Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) a.bitam@ensa.dz	Agroalimentación	Investigación y desarrollo de la producción de alimentos sin aromas sintéticos. Desarrollo de la stevia para uso alimenticio.	Empresas del sector de la agroalimentación, con tecnología avanzada para los estudios y conocimientos nutraceuticos.
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 microalgas del sur de Argelia para depurar el agua y reutilizarla para el riego agrícola.	Conocimiento de tecnologías de depuración y reutilización de aguas.



Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Jordan mamoon.al-rshaidat@gmail.com	Biomasa de algas (alimento, comida, 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 dr.d_mohammad@yahoo.com	Agricultura, medicina, medio ambiente	Plantas medicinales para la producción de biodiesel y la creación de una economía verde y una cadena sostenible	Producción de biodiesel y 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 bsabanekh@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, procesamiento de alimentos, nutrición, medio ambiente	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 películas transparentes piezoeléctricas, fabricante Nanocoating.
Philadelphia University Dr. Mohammad Younes mohyousmoh@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
MAANI PREFAB Raed Abu Laban raed@maani.com	Producción y Construcción	Diseño y producción de nuevos módulos de acero ligero con un sistema de plegado	Compañía especializada en la producción de módulos prefabricados de acero



Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Jordan mamoon.al-rshaidat@gmail.com	Biomasa de algas (alimento, comida, biocombustible)	Cepas locales de algas para la producción potencial de productos bioactivos con valor para uso farmacéutico, industrial y producción de biocombustibles.	Empresa I + D en biotecnología de algas (biorreactores, bioprocesos y catálisis química)
Numeira gm@numeira.com	Cosmética	Desarrollo de productos de cosmética a partir de elementos extraídos del Mar Muerto	Empresa de cosmética para el desarrollo conjunto de productos



Expresiones de Interés de entidades libanesas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
EasyReady (Startup) Diana.fayad@gmail.com	Food technology	Dispensador higiénico para preparar hummus fresco, listo para comer desde ingredientes naturales sin conservantes	Diseño y desarrollo técnico completo de aparatos comerciales para dosificar y dispensar líquidos variados
FUTURIS TECHNOLOGIES rajayounes@gmail.com	TIC	Engineering Services y Electronic Product Development	Empresas de Telecom, Datacom & Healthcare
Proximie. Talal Ali Ahmad talal@proximie.com	TIC en Salud	Integración de TIC (Inteligencia Artificial, wearables y otros dispositivos) en su sistema de cirugía con soporte remoto	Realidad aumentada, wearables y simulación computacional arterial y de órganos internos



Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAScIR Prof. Zouheir Sekkat z.sekkat@mascir.com	Energías renovables	Tecnologías en el campo de la energía y medioambiente, solar fotovoltaico, plasmonics, nanofonics, nanotecnología y nanomateriales	Energía y medioambiente
MAScIR D. Brahim Lakssir b.lakssir@mascir.com	Departamento de Micro-electrónica	Desarrollar sistemas y tecnologías Smart grids para energía solar fotovoltaica y solar fotovoltaica de concentración adaptados al mercado africano	Pequeña y Medianas Empresas especializadas en PV, CPV y Smart Grids
MAScIR Nawal MERGHOUB m.merghoub@mascir.com	Biotecnología verde, Micro algas	Desarrollo de un nuevo pienso animal basado en micro algas Explotación de la micro flora marina para el desarrollo de compuestos de alto valor para nutracéuticos, productos farmacéuticos y cosmecéuticos.	Biotecnología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmecéuticos, medio ambiente, agricultura
MAScIR Rachid BENNANI r.bennani@mascir.com	Smart Grids	Desarrollando un sistema Smart Grid para la gestión de medidores electrónicos inteligentes	Empresa con gran experiencia en la instalación de Smart Grids, comunicación wireless, programación de software embebido y diseño PCB
DYECHEM-Dyes & Chemical Manufacturing D. Mohamed Taoudi Benchekroun m.benchekroun@dyechem.com	Química orgánica, tecnología de alimentos y tecnología organoléptica	Extracción y formulación de colorantes naturales, producción de algas para biomasa y tratamiento biológico de los efluentes	Empresas de tratamiento de desechos industriales biológicos, valorización de micro algas, fabricantes de bioreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaelqandil@yahoo.fr	Construcción y eficiencia energética	Implementación de materiales aislantes basado en bio-cemento, asegurando su correcta aplicación. Análisis y comprobación del funcionamiento de la materia prima y del producto final	Producción de materiales de hormigón aplicando eficiencia energética en la construcción y desarrollo de nuevos materiales para construcción sostenible
EMDD –EST Salé Université Med V Rabat abdelhamidkab@hotmail.com	Agua, eficiencia energética y medioambiente	Sistemas modulares de desalinización de agua de mar de pequeña y mediana capacidad, alimentados por energía solar y que conlleven el tratamiento de los lodos generados por métodos ecológicos.	Desalinización y tratamiento de aguas residuales mediante métodos ecológicos
Altran Maroc Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO dr_yousfi@yahoo.com	Vehículo eléctrico, infraestructura y transporte, energía	El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo motor de alta potencia integrado y un cargador de batería para vehículos eléctricos	Diseñador de producto y/o fabricante, instalador de productos o proveedor de servicios



Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Green Energy Park Samir Rachidi rachidi@iresen.org	Ingeniería química y de procesos	Producción de amoníaco, para su uso en la producción de fertilizantes, a partir de energías renovables	Compañías especializadas en la producción de fertilizantes y en la síntesis de amoníaco
Green Energy Park Samir Rachidi rachidi@iresen.org	Hidrógeno	Producción de hidrógeno a partir de la electrólisis del agua utilizando fuentes de energías renovables	Compañía especializada en la producción de hidrógeno
Green Energy Park Aboubakr BENZAOUZ benazzouz@iresen.org	Intelligent Energy, Smart Grids	Diseño de Smart Grids/Microgrids para la gestión de sistemas de energía renovable	Socio industrial activo en Smart Grids y Energía Inteligente
Green Energy Park Ibtihal AIT ABDELMOULA abdelmoula@iresen.org	Automática, Gestión Sistemas Energéticos, TIC	Diseño de un sistema de detección de fallos en plantas fotovoltaicas a partir de Machine Learning Desarrollo de un sistema de gestión de la Energía Eléctrica	Compañía experta en automatización y gestión de Sistemas Energéticos Inteligentes
Green Energy Park Kawtar BELRHITI ALAOUI belrhiti@iresen.org	HIT cells, Photoanodes, Photocathodes, Anti-soiling coatings	Desarrollo de tintas para la impresión de células fotovoltaicas Desarrollo de módulos HIT/photocatalysis	Compañías productoras de módulos fotovoltaicos y desarrolladoras de tintas
MAScIR Nadia ZARI n.zari@mascir.com	Tratamiento de aguas	Desarrollo de absorbentes para tratamiento de aguas	Tratamiento de aguas residuales y desalinización
MAScIR Iman BENNIS i.bennis@mascir.com	Biofuels Microalgas	Desarrollo de biofuels a partir de microalgas	Empresas expertas en el cultivo de microalgas y/o procesado de biofuels
CMTC Aissam Malouk amalouk@cmtc.ma	Cuero Medioambiente	Tratamiento de aguas residuales y nuevas energías para la industria del cuero	Entidades expertas en el curtido del cuero y medioambiente



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](#)



Expresiones de Interés de entidades emiratíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Environmental Bioprocess Modelling Laboratory jorge.rodriguez@ku.ac.ae	Tecnologías y tratamiento del agua, aguas residuales y bioprocesos	Modelado y optimización de procesos en las condiciones regionales para el tratamiento de aguas residuales, plantas de biogás o procesos de microalgas	Tratamiento biológico de aguas residuales, biogás, microalgas o bioprocesos en general

Para más información, no duden en contactarnos a través de los representantes de CDTI en los países tratados en la Newsletter:

Marruecos: daniel.gonzalez@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

Norte de África y Oriente Medio: josemanuel.duran@cdti.es