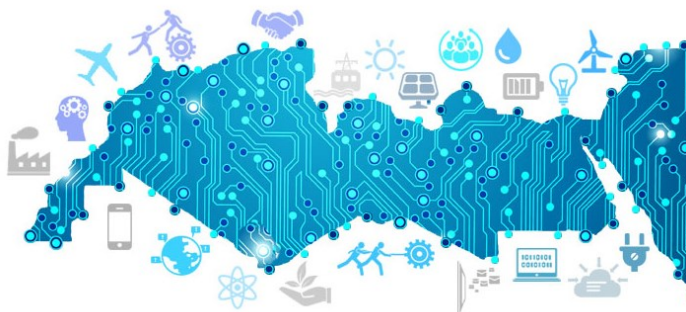


25.Mayo'19

North Africa & Middle East

Spanish Innovation Times



INAUGURACIÓN DEL PROYECTO DE HERMANAMIENTO ESPAÑA-TUNEZ PARA MEJORAR EL SISTEMA DE I+D+I TUNECINO



En el marco del Acuerdo de Asociación de Túnez con la Unión Europea de Julio de 1995, el pasado 11 de abril se celebró en la capital tunecina el lanzamiento del **Proyecto de Hermanamiento** “Appui institutionnel pour l'amélioration des performances du système de recherche et innovation tunisien”. Este proyecto representa uno de los elementos clave en la relación entre la **Unión Europea y Túnez** en el ámbito de la investigación científica, la tecnología y la innovación.



España es el único país de la Unión Europea participante, a través del [Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#) junto a varios organismos públicos del sistema español de ciencia e innovación como el [CDTI](#), la [EOI](#), la [AEI](#), el [CSIC](#), la [OEPM](#) y el [CIEMAT](#), entre otros. El proyecto cuenta con una duración de 30 meses y un presupuesto de 1.200.000 €.

Los objetivos de este Proyecto de Hermanamiento, establecidos en colaboración con el Ministerio de Enseñanza Superior e Investigación Científica de Túnez, apuntan a **fortalecer el papel de la investigación y la innovación** en la construcción de la economía del conocimiento. El Proyecto de Hermanamiento se articulará en **4 componentes**:



El embajador de España en Túnez, Guillermo Ardizzone. Fuente: FIIAPP

- ◆ La **revisión de las políticas y estrategias** nacionales de innovación en el lugar, así como el marco legal y regulatorio y los mecanismos de articulación del Sistema Nacional de Investigación e Innovación.
- ◆ Medidas para **mejorar los mecanismos** de dirección de la estrategia y la gobernanza del Sistema Nacional de Investigación e Innovación.
- ◆ **Reforzar las capacidades** técnicas y de **gestión** del personal de las Direcciones Generales de Investigación e Innovación para fomentar y ampliar el logro de resultados, que serán objeto de actividades de formación y visitas de estudio a España.
- ◆ **Fortalecer el conocimiento público** y la reputación de Sistema Nacional de Investigación e Innovación a nivel nacional e internacional.

Más información en la [página oficial del Proyecto de Hermanamiento](#).

I+D+I EN TUNEZ. SITUACIÓN ACTUAL Y RETOS FUTUROS

El ecosistema de I+D+I de Túnez presenta actualmente ciertas fortalezas únicas en la región. Así, Túnez es el único país árabe y el único africano que tiene, desde 2016, el estatus de país asociado al Programa Marco de I+D+I europeo (H2020 actualmente). Además, **invierte 4,1% de su PIB en Enseñanza Superior e Investigación Científica**, lo que le lleva a tener resultados muy relevantes, como ser el primer país africano en publicaciones per cápita o tener un ratio de **1 profesor por cada 11 alumnos universitarios**. Túnez ocupa el puesto **66 de 126 países en el Índice de Innovación Global** (España, el 28). El informe indica que Túnez es el **2º en número de graduados en Ciencia, Tecnología e Ingeniería** en relación con su población. Sin embargo, la principal debilidad que destaca el GII 2018, y que refrenda también el Índice Global de la Competitividad, es la falta de transferencia público privada de la I+D.

El Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica (MESRS) apuesta por la transición desde la investigación científica hacia la innovación. Como presenta Samia Charfi Kaddour, Directora General de la Investigación Científica (DGRS) y Jefe de Proyecto de Hermanamiento del lado tunecino en [esta presentación](#), existen varios Polos de Competitividad repartidos por el país, así como 20 Clústeres y actividad emprendedora de la mano de las start-ups tunecinas. Entre las iniciativas lanzadas por MESRS y DGRS, destaca el programa [PAQ-Collabora \(PAR&I-Tech\)](#), que permite la **financiación de la colaboración público-privada** entre organismos de investigación y empresas tunecinas en proyectos innovadores.

CDTI E.P.E. será parte de esta transición, no sólo participando con sus expertos en el Programa de Hermanamiento, sino a través del desarrollo, con la DGRS, de un programa bilateral que permita, en 2020, el lanzamiento de convocatorias de I+D bilaterales con financiación para los socios de ambos países. Hasta que llegue este programa bilateral, las empresas españolas que quieran realizar un proyecto de I+D con entidades tunecinas pueden recibir su financiación a través del Programa de Proyectos Bilaterales en Cooperación Tecnológica Internacional con Países Terceros (PROYECTOS UNILATERALES)

DUBAI FUTURE ACCELERATORS PRESENTA LOS RETOS DE SU NUEVA "COHORT" PARA LA CO-CREACIÓN DE SOLUCIONES INNOVADORAS

DUBAI FUTURE ACCELERATORS-DFA entidad perteneciente a **DUBAI FUTURE FOUNDATION**, tiene como misión facilitar alianzas entre empresarios, organizaciones del sector privado y entidades gubernamentales para co-crear soluciones innovadoras. El objetivo de esta entidad público-privada de Dubái es imaginar, diseñar y co-crear el futuro, facilitando que empresas emergentes utilicen la ciudad de Dubái como banco de pruebas real donde generar soluciones para los desafíos locales y globales del mañana. Para ello, apoyan la creación de redes y la colaboración de las principales entidades del Emirato de Dubái (**Etisalat Digital, Dubai Electricity and Water Authority-DEWA, Dubai Health Authority, Emirates, Roads and Transport Authority**, etc.) con empresas e instituciones de I+D+i internacionales. También proporciona un marco para la incubación y creación de prototipos.

Con ese objetivo, **DFA lanza su nueva Cohort** (sexta edición) mediante la que financiará un programa de 9 semanas en el que empresas internacionales colaborarán con las principales entidades gubernamentales y compañías de Dubái para la resolución de los retos tecnológicos del Emirato. Las ventajas de este programa para las entidades internacionales beneficiarias son varias:

- ♦ **Creación de partenariados** con las instituciones más relevantes del Emirato de Dubái.
- ♦ **DFA no es propietaria de los resultados** de la cooperación tecnológica.
- ♦ **Pasaje aéreo** de ida y vuelta a Dubái y alojamiento pagado.
- ♦ **Espacio de trabajo creativo** de vanguardia y acceso a equipos de creación de prototipos.
- ♦ Programa de tutorías.
- ♦ Permite el **acceso a un mercado** de 2 billones de personas.

Aunque este programa dura sólo 9 semanas, permite trabajar con los actores emiratí más relevantes, pudiendo ser esta colaboración la semilla de un Proyecto de Cooperación Tecnológica Internacional-PCTI más ambicioso. De hecho, CDTI E.P.E. ya ha financiado anteriormente proyectos colaborativos de I+D surgidos de esta iniciativa. Por lo tanto, el desarrollo tecnológico que hiciera la empresa española con su socio emiratí, como continuación de este programa de DFA, sería susceptible de ser financiado por CDTI E.P.E. en el marco de la convocatoria **UNILATERAL**.

Aunque los retos o challenge de cada entidad emiratí se irán publicando próximamente (en este [enlace](#) tienen los plazos para presentar, si alguno de los retos le interesa, su candidatura), ya hay alguna entidad emiratí que ha publicado los desafíos para los que precisa, para resolverlos, de la cooperación de empresas internacionales. Este es el caso de

ETISALAT DIGITAL, que presenta los siguientes retos, pudiendo ya aplicar las empresas españolas interesadas:

COHORT 6 CHALLENGES

Reto 1: Multicloud

Objetivo: Acelerar la adopción de soluciones de Multicloud por las compañías de EAU reduciendo su complejidad y mejorando la gestión de riesgos de seguridad a través de:

- ♦ Implementar un **portal de autoservicio** para habilitar una "ventana" única para la gestión y la generación de informes a través de servicios en la nube fragmentados.
- ♦ **Conectar** los diferentes servicios en la nube a través de una capa de integración multicloud.
- ♦ Establecer una **plataforma de Gobernanza, Riesgo y Cumplimiento (GRC)** de nube múltiple para la gobernabilidad unificada y el cumplimiento de las medidas de seguridad.

Reto 2: IoT industrial

Objetivo: Ayudar a la **transformación digital** de las empresas mediante la reducción de las ineficiencias y la pérdida de productividad, al tiempo que optimice el inventario y la cadena de suministro a través de soluciones IoT en las siguientes áreas:

- ♦ **Implementar una solución** de cadena de suministro inteligente utilizando Inteligencia Artificial.
- ♦ **Mejorar el seguimiento** del movimiento de las materias primas utilizando # Sub-1-Meter-Accuracy # NB-IoT #UWB.
- ♦ Mostrar la **trazabilidad** del consumo de energía y los patrones de demanda.

Reto 3: Asegurar la demanda

Objetivo: Crear una nueva **solución personalizada** bajo demanda usando Inteligencia Artificial dirigida a los consumidores de Etisalat, que incluya:

- ♦ **Cobertura bajo demanda** u otro tipo de seguridad tal como seguridad de pago por uso.
- ♦ **Productos y servicios híbridos** que se fusionen entre las compañías de seguros y los proveedores de tecnología para el hogar inteligente.
- ♦ **Costos controlados y sistema de cotización** automatizado utilizando #MachineLearning, #AI #IntelligentAutomation

Para **conocer el procedimiento** de registro de estos retos, así como estar al tanto de los retos que publiquen otras entidades emiratí, consulte [la página web](#).

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	6 ^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	ESTIP	TIC aplicada a cualquier sector	BILATERAL	ITIDA - Ministerio de Tecnologías de la Información y de la Comunicación
Egipto	ESIP	Agricultura y producción alimentaria, Agua, Salud, RR.EE., Medio Ambiente, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas	BILATERAL	STDF - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	HCST - Higher Council for Science and Technology
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTILATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2019-2020

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:

PAÍS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Varios*	UNILATERAL											
	01/01/2019			ALGESIP								31/12/2019
				01/06/2019 (*)					10/09/2019 (*)			
	INMARESP											
		01/03/2019										
						INNO-ESPAMAROC ENERGY						
	24/01/2020								17/09/2019			
											ESITIP	
		24/02/2020									18/11/2019	
						ESIP						
	01/01/2019			15/04/2019								
						IORDESP						
		01/02/2019		30/04/2019								
Varios**											PRIMA Sección 2	
		21/02/2019										
											PRIMA Sección 1	
		28/02/2019										

¿Busca socio local?

Puede encontrar
Expresiones de interés al fi-
nal de esta Newsletter

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

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

Próximos eventos



MARRUECOS

The Big 5 Construct North Africa. Del 20 al 22 de Junio, Meknès.

Plast Expo Morocco. Del 25 al 28 de Junio, Casablanca.



ARGELIA

FIA Foire International d'Alger . Del 18 al 23 de Junio, Argel.

SE—Congreso Internacional de la Seguridad Energética . Del 25 al 27 de Junio, Argel.



TÚNEZ

SITIC África Túnez. Del 18 al 20 de Junio, Túnez



EGIPTO

Cairo Technology Week (CTW). Del 17 al 19 de Junio, El Cairo.



KUWAIT

INTERNATIONAL CONF. ON SCIENCE, ENGINEERING & TECHNOLOGY (ICSET). Del 28 al 29 de Junio, Kuwait City.



ARABIA SAUDÍ

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE ENGINEERING & TECHNOLOGY (ICSET). Del 15 al 16 de Mayo, Medina.



EAU

AUTOMECHANIKA DUBAI La mayor exposición internacional para la industria de servicios automotrices Del 10 al 12 de Junio, Dubai.



IRÁN

INOTEX Exposición Internacional de Tecnología e Innovación. Del 9 al 12 de Junio, Teherán.



Sigue toda la actualidad
de Argelia y Egipto

[@SpainnovaARGEL](#)

[@SpainnovaEGYPT](#)



[@CDTIoficial](#)

<http://www.cdti.es>

IRESEN, FIRMA DE ACUERDOS DE LOS PROGRAMAS "GREEN INNO-PROJECT" Y "GREEN INNO-BOOST"

El pasado día 16 de abril el Instituto de Investigación de Energía Solar y Nuevas Energías (IRESEN) organizó la ceremonia de firma de acuerdos para la financiación de 20 proyectos en beneficio de la **investigación aplicada y la innovación** como parte de las convocatorias anuales "Green Inno-PROJECT" y "Green Inno-BOOST".

Bajo la presidencia del Sr. Aziz RABBAH, Ministro de Energía, Minas y Desarrollo Sostenible, IRESEN firmó 20 acuerdos de financiación a favor de proyectos de colaboración apoyados por universidades y empresas, tanto marroquíes como extranjeras, en el campo de las **energías renovables, eficiencia energética y tecnologías verdes**.



Ministro Aziz Rebbah en la ceremonia de firma de acuerdos. Fuente: BTP News

Se seleccionaron 20 proyectos de investigación aplicada e innovación para la financiación de consorcios compuestos por 23 universidades e instituciones de investigación marroquíes, 22 empresas e industrias marroquíes, 10 universidades, instituciones de investigación y una empresa extranjera. Los socios extranjeros pertenecen a diferentes países como: Canadá, **España**, Francia, Líbano, Togo, Bélgica y Costa de Marfil.

Estos fondos están dedicados a apoyar proyectos de colaboración en investigación aplicada e innovación, con un alto valor agregado para el mercado nacional y continental. De los 20 acuerdos firmados, 16 proyectos se refieren a la investigación aplicada, en el marco de "Green Inno-PROJECT" y tienen como objetivo, el desarrollo de nuevos productos, servicios y/o procesos orientados al mercado. Los 4 proyectos restantes han sido seleccionados para su financiación bajo el programa de innovación "Green Inno-BOOST" y están destinados a apoyar a los promotores de proyectos en la fase de incubación y aceleración en los campos de las **energías renovables y su integración en la red eléctrica, eficiencia energética, nexus agua/energía /agricultura, edificios ecológicos, movilidad sostenible, almacenamiento de energía, smart grids y ciudades inteligentes**.



Green
INNO
PROJECT



Green
INNO
BOOST

[Más información](#)

Puede participar en la próxima convocatoria [INNO ESPAMAROC ENERGY](#), a partir de septiembre, para financiar proyectos de I+D bilaterales entre España y Marruecos en tecnologías sostenibles.

INNOVACIÓN AGRÍCOLA EN LA 14ª EDICIÓN DEL SALÓN INTERNACIONAL DE LA AGRICULTURA DE MARRUECOS (SIAM)

Con motivo de la celebración de la 14ª edición del Salón Internacional de la Agricultura de Marruecos (SIAM) tuvo lugar la entrega de **premios Hassan II de Investigación e Innovación Agrícola**. Los premios se entregaron en una ceremonia presidida por Aziz Akhannouch, Ministro de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural, Aguas y Bosques.



Entrega premios Hassan II. Fuente: le Matin

Los premios Hassan II recompensan los esfuerzos de los investigadores marroquíes por encontrar **soluciones prácticas a los problemas del sector agrícola**.

En la categoría de invenciones y técnicas prácticas, el Dr. Abderrazek del Instituto Nacional de Investigación Agrícola (INRA) se alzó con el primer premio al **desarrollar dos variedades de cebada sin corteza**.

El Salón Internacional de la Agricultura de Marruecos es una cita anual que congrega a los principales actores del sector, crucial en el impulso del crecimiento económico del país.



El sector agroalimentario es uno de los sectores elegibles en la convocatoria bilateral [INMARESP](#), que actualmente esta abierta y cuenta con financiación en Marruecos y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

[Más información](#)



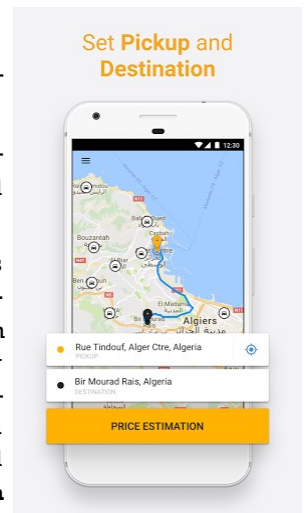
YA TECHNOLOGY, OCUPA EL TERCER LUGAR DE START-UPS EN EL MAGREB

Después de haber experimentado un gran éxito en Argelia, la **aplicación VTC Yassir**, fue clasificada **entre las 5 mejores empresas nuevas del Magreb en el Foro Económico Mundial**.

YA Technologies, creadores de la aplicación Yassir, fue seleccionada como una de las 100 empresas emergentes árabes más importantes de la región MENA en el Foro Económico Mundial celebrado en Jordania el 6 de abril.

En este foro, YA Technologies obtuvo el tercer lugar en el Top 5 de las mejores empresas nuevas en el Magreb gracias a su aplicación móvil insignia, "Yassir". Esta **distinción demuestra la calidad de la innovación y el trabajo profesional de las nuevas empresas argelinas** que están comenzando a demostrar su valía internacional. La selección de 2019 se compone de 17 países y abarca muchos sectores, como educación, transporte, comercio y servicios en línea. Los miembros del jurado apreciaron mucho la aplicación de VTC que se posicionó como el Uber nacional y que planea expandirse en el continente africano. YA Technologies, la compañía que ofrece el primer servicio de telefonía móvil con la aplicación móvil "Yassir", **está a punto de cambiar la forma en que los servicios diarios se realizan en las áreas de transporte, salud, entregas o logística en Argelia y África gracias a las soluciones digitales.**

[Más información.](#)



Fuente: Android app.



PROGRAMA DE ENERGÍAS RENOVABLES 2017-2019: FORTALECIMIENTO DE LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL

Las energías renovables son una de **las políticas económicas más importantes llevadas a cabo por Argelia. Su desarrollo se sitúa como una prioridad nacional.**

"El desarrollo de la industria de las energías renovables, que requiere innovación y desarrollo tecnológico, contribuirá inevitablemente a la emancipación de la investigación, la innovación y el desarrollo en este nicho altamente tecnológico y creará más puentes entre el mundo de la investigación y la industria", dijo la Pr. Nouredine Yassa, directora del Centro de Desarrollo de EnR, directora del programa bianual (2017-2019). "El proceso de investigación y desarrollo (I+D) y difusión del producto originado de la investigación debe estar **apoyado con políticas tecnológicas y medidas de mercado perfectamente integradas.** Además, este apoyo **debe provenir tanto de las autoridades públicas como de las empresas privadas.** La financiación de los proyectos de I+D en el sector de las energías renovables debe evaluarse no solo desde el punto de vista económico o ambiental, sino también desde el punto de vista de la estrategia geopolítica, ya que el posicionamiento de los países en un mundo dominado por las renovables dependerá del grado de control tecnológico y su integración en la economía nacional".

Se han desarrollado nuevos proyectos de investigación con esta nueva estrategia para movilizar los recursos locales teniendo en cuenta los problemas planteados por el sector socioeconómico y la realidad en el país, considerando también los avances tecnológicos en el sector de las energías renovables en el mundo. Además, se desarrollarán protocolos para estudiar el rendimiento y la confiabilidad de las plantas, más concretamente se están evaluando lecciones y experiencias de sitios caracterizados por condiciones climáticas extremas. **La colaboración continúa con las principales instituciones internacionales de investigación.**

[Más información.](#)



JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS: ENCUENTRO DE ESTUDIANTES CON HUAWEI EN ARGELIA

La jornada de puertas abiertas organizada por Huawei Telecommunications Algeria Sarl, fue una oportunidad para el intercambio entre el sector privado, la innovación y el mundo académico. Huawei Telecommunications Algeria Sarl abrió sus puertas a estudiantes de dos escuelas prestigiosas en Argelia. **Un enfoque original destinado a crear un verdadero puente de intercambio entre el mundo académico y el profesional.**

De hecho, Huawei, es el primer proveedor de TIC, y también el primer creador del ecosistema en Argelia, que trabaja con más de 120 socios argelinos con los que se intercambia el conocimiento. El objetivo es desarrollar una futura economía digital argelina, implementando un buen sistema de capacitación de talentos en el sector de las TIC.

"La integración de **la evolución técnica y la innovación del modelo de negocio creará un gran mercado en los próximos 15 años.** El desarrollo de la tecnología, **especialmente 5G, Big Data e IA,** cambiará nuestra sociedad por completo. Es por eso que nuestro objetivo hoy es atraer la atención de los estudiantes hacia el desarrollo de las TIC para fortalecer la colaboración entre Huawei y el mundo académico", concluyó el CEO de Huawei Telecommunications Algeria.

[Más información.](#)

INNOVATORS ACADEMY: DE LA INVESTIGACIÓN A LA INNOVACIÓN

La Agencia para la Promoción de la Industria y la Innovación (APII) organiza la primera edición de **Innovators Academy** en Túnez.

Innovators Academy está dirigido a investigadores, estudiantes de posgrado, innovadores, ingenieros y técnicos que deseen **desarrollar un proyecto de investigación tecnológica y convertirlo en un negocio**.

Este programa pretende brindar formación intensiva para ayudar a explorar el mercado, las opciones de financiación y las oportunidades de negocio, así como desarrollar un modelo de negocio viable para las diferentes ideas. El periodo de presentación de propuestas cerró el pasado 16 de abril y se aceptaron 15 proyectos, a razón de dos personas por proyecto.

Los sectores elegibles eran la **inteligencia artificial, smart city, smart home, agua, energía, alimentación, tecnologías limpias, robótica, seguridad cibernética, salud** (salud digital o áreas de la salud que involucren tecnologías de la información y comunicación), y **blockchain**.



Innovators Academy. Fuente: Kapitalis

La formación se centrará en la **propiedad intelectual** (valoración, derechos y protección), el **desarrollo de tecnología, la comercialización, el proceso de emprendimiento, el modelo de negocio, la financiación y el acceso al mercado**.

Al final de la formación, los galardonados podrán participar en el **Emerging Valley**, cumbre internacional de la innovación en África y Europa, que tendrá lugar en diciembre de 2019 en Marsella.

El programa Innovators Academy está organizado por la Agencia para la Promoción de la Industria y la Innovación (APII) junto con la Red Europea Business Angel (European Business Angel Network, EBAN) y la Red Europea de Innovación (European Innovation Network, EBN). Además, cuenta con la colaboración de la Confederación de Empresas Ciudadanas de Túnez (CONNECT) y B@Labs, plataforma de incubación apoyada por el grupo bancario tunecino BIAT, en el marco de THE NEXT SOCIETY, que reúne y apoya a empresarios, inversores, empresas, ONG, innovadores, centros de investigación y desarrollo de Europa y los países mediterráneos. Esta iniciativa está respaldada por la Unión Europea.

[Más información](#)

TÚNEZ BUSCA SER PIONERO EN TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Túnez busca ser pionero en la implementación de blockchain ya que el banco central del país explora el uso de la tecnología para **desarrollar un dinar digital**.

La Banque Centrale Tunisienne (BCT) y su recién nombrada gobernadora Marouane El Abassi están trabajando actualmente junto a Walid Driss, fundador y CEO de DigitUS Tech en Túnez en el proyecto. El banco central tunecino creó un grupo de trabajo para estudiar la tecnología blockchain, los pagos digitales y criptomonedas.

Una moneda digital basada en blockchain podría **combatir el lavado de dinero, disminuir la economía gris del país** y, al mismo tiempo, empoderar a las mujeres y a los segmentos más débiles de la población tunecina, dijeron Abassi y Driss.

La Poste Tunisienne, servicio postal del país, ya lanzó con anterioridad un sistema de pago digital basado en blockchain llamado DigiCash.



Fuente: Coin Journal

Túnez sigue los pasos de **otros países que buscan aprovechar la tecnología blockchain** para convertirse en economías sin efectivo. Por ejemplo, el banco central sueco (Sveriges Riksbank) está investigando una "e-krona" basada en blockchain para servir como una forma alternativa de dinero emitido por el banco central a medida que disminuye el uso de efectivo en el país. Casi el 90% de las transacciones financieras en Suecia ya son sin efectivo. Del mismo modo, la vecina Finlandia predice que funcionará completamente sin efectivo en 2029.

[Más información](#)

EGIPTO COMO BASE PARA LOS LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LAS NACIONES UNIDAS

La red global de [UNTIL \(United Nations Technology Innovation Labs\)](#) surge de United Nations Office of Information and Communication Technology (OICT) como plataforma para ayudar a avanzar a la humanidad a través del uso de la tecnología y la innovación, haciendo frente a las necesidades más urgentes de la sociedad mundial.

El objetivo de los UNTIL es funcionar como un entorno inicial y crear una plataforma para la resolución de problemas de colaboración entre los recursos de las NU, el sector privado, la academia y la sociedad civil. UNTIL funciona como laboratorio y herramienta, ofreciendo asesoría y orientación sobre la resolución de problemas a través de talleres prácticos, aprendizaje por inmersión e incubación de proyectos.



Herramientas y objetivos de UNTIL

Cada laboratorio se centrará en áreas temáticas específicas de interés para el país anfitrión. El gobierno de Egipto, junto con otras partes interesadas, ha identificado áreas temáticas clave en las que la innovación tecnológica puede convertirse en una herramienta clave para lograr los resultados de los **objetivos de desarrollo sostenible**. Las áreas en las que se centra son:

- ♦ **Educación para alumnos con necesidades especiales.**
- ♦ **Salud:** control de enfermedades, prevención de epidemias y turismo terapéutico.
- ♦ **Industria:** economía circular a través del desarrollo de la cadena de valor y la gestión de residuos.
- ♦ **Agricultura:** producción animal, avicultura, acuicultura, racionalización del agua y fertilidad del suelo.

El Laboratorio UNTIL está alojado en el Centro de Innovación Tecnológica y Emprendimiento ([TIEC](#)) en Smart Village situada en la ciudad de El Cairo.

Más información.

Los sectores de educación, salud, industria y agricultura son temáticas elegibles en la convocatoria bilateral [ESIP](#), que cerró este 15 de abril de 2019 y cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países. Se espera que la 4ª Convocatoria ESIP se abra para 2020.



LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL COMO CAMBIO EN EGIPTO

El Ministerio de Comunicaciones y Tecnologías de la Información (MCIT) tiene un **plan de acción** de cuatro vertientes para implementar la estrategia 2030 de Egipto con el fin de lograr la transformación digital del país, lo que reportaría una administración más eficiente de los recursos del estado.



Dr. Amr Talaat, Egyptian Minister of Communications and Information Technology

Fuente: State Information Service (Egypt Government)

Talaat, el Ministro de Comunicaciones y TIC explicó que el primer paso es **enfocarse en preparar a las personas para la transformación**, a través de la ciencia y la alfabetización tecnológica, y agregó: "El Ministerio tiene un plan y un marco regulatorio que brinda unos servicios gubernamentales al formato digital, se ha aprobado La Ley de delitos electrónicos y ahora estamos en el proceso de emitir legislación para **proteger los datos de los ciudadanos**".

Además, Talaat indicó que el mundo está experimentando la cuarta revolución industrial desarrollada en la comunicación entre personas y el trabajo. Una de las principales transformaciones ha sido en el empleo. Es cierto que la era digital ha destruido empleos clásicos, pero ha sido en detrimento de la creación de nuevos puestos de trabajo a los que la sociedad tiene que irse adaptando a través de la **educación digital**.

Más información.

El sector de las TICs es objeto en la convocatoria bilateral [ESITIP](#), que estará disponible a partir de noviembre de 2019. 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.



LA INICIATIVA "CENTER FOR ENTREPRENEURIAL EXCELLENCE" COMO APOYO AL EMPRENDIMIENTO

Con motivo de la dificultad que encuentran los empresarios en el momento que quieren poner en marcha un negocio a partir de una idea inicial, Lebanon City y su alcalde Sherry Capello ha lanzado la iniciativa "[Center for Entrepreneurial Excellence](#)".

El proyecto se va a situar en la Cámara de Comercio de Lebanon Valley y comenzó su puesta en marcha oficial el 23 de abril de 2019. Ha adquirido importancia por todas las sociedades y empresas locales que han querido participar del proyecto. Los participantes están formados por el equipo del alcalde Sherry Capello, la CEO de la Cámara de Comercio del Lebanon Valley Karen Groh, Dan Beck de Community First Fund y empresas como **SCORE Lancaster-Lebanon, que colabora como mentor empresarial.**



Sede de la iniciativa "Center for Entrepreneurial Excellence". Fuente: LebTown

El proyecto quiere servir como **respuesta inicial** a todos los problemas que surgen inicialmente a los emprendedores orientada a transformar y desarrollar una idea inicial, y ejecutar un modelo de negocio. Está formado por cuatro áreas imprescindibles para comprender el emprendimiento: recursos, educación, apoyo y colaboración.

El Centro contará con un lugar de trabajo, un área de comunicación y un departamento de investigación, sitio web y calendario de eventos. Todo proporcionado a los usuarios de **forma gratuita.**

El Centro para la Excelencia Empresarial fomentará un espíritu **cooperativo tanto como uno competitivo.** Ese enfoque de win2win, solo puede hacer que la comunidad empresarial del Líbano sea más fuerte.

La CEO de la Cámara de Comercio de Lebanon Valley indicó que "**La colaboración es 100% la mejor forma de avanzar.** Todos estamos en el mismo barco. Y una vez que nos pongamos en marcha, lo más importante será introducirlo en la educación de los más jóvenes".



Inauguración de la iniciativa "Center for Entrepreneurial Excellence". Fuente: LebTown

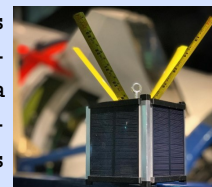
[Más información.](#)

LÍBANO QUIERE RELIZAR EL LANZAMIENTO DE SU PRIMER SATELITE EN ÓRBITA

La máxima autoridad científica libanesa, el National Council for Scientific Research (CNRS-L) acaba de crear el primer proyecto orientado a la investigación espacial del Líbano.

El proyecto consta de un período de formación de 35 días. Este período está constituido por tres fases:

- ♦ **Diseño de CubeSat.** El CubeSat es un satélite con forma de cubo de pequeño tamaño (como un melón) que ayuda a los estudiantes a ganar experiencia en ingeniería para aplicarla a modelos de mayor envergadura, los cuales tradicionalmente son más caros de construir y lanzar al espacio.
- ♦ **Operaciones en tierra.** Esta fase conforma el siguiente nivel en el que los estudiantes e ingenieros libaneses deberán construir una nueva estación de seguimiento en tierra y crear una unidad de investigación y al desarrollo en CNRS-L.
- ♦ **Gestión de programas espaciales.** Finalmente, tendrán que formar un National Space Committee que informe directamente al Primer Ministro.



Prototipo CubeSat

Fuente: kisat_space

El programa está financiado con una dotación de **5 millones de euros provenientes de la UE** dedicados a la investigación y el desarrollo espacial del Líbano y la región. El proyecto está programado para el mes de octubre y a su finalización, permitiría al Líbano tener el **primer satélite de su historia.**

El lanzamiento de un satélite libanés ayudaría al país a recoger datos geoespaciales cruciales en la confrontación de los posibles problemas futuros. CubeSat podría contribuir al **conocimiento y a la reducción de los problemas** asociados a la expansión urbana, la vulnerabilidad de las costas, el riesgo de inundaciones, incendios y deslizamientos de tierra.

El proyecto puede servir como motivo de la **creación de un ecosistema dedicado a la innovación**, así como una oportunidad de generar nuevo empleo y proporcionar el medio propicio para jóvenes investigadores.



Taller del CubeSat

Fuente: lebanese-nanosatellites

[Más información.](#)

EL FONDO REY ABDULLAH II LANZA UN PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

El Fondo Rey Abdullah II para el Desarrollo (KAJD, por sus siglas en inglés) lanzó el 21 de abril el **programa de investigación científica aplicada** dirigido a investigadores innovadores y creativos con potencial para resolver las carencias de sus comunidades.



Fuente: Página web King Abdullah II Fund for development

El objetivo del proyecto es **conectar a los investigadores con las instituciones pertinentes** y proporcionarles las herramientas que necesitan para llevar a cabo su investigación.

"La intención del fondo es promover la innovación científica y tecnológica de la sociedad y la **búsqueda de soluciones a los problemas y necesidades de las comunidades locales**, además de brindar oportunidades de empleo en los campos de los proyectos de investigación que reciben apoyo", agregó Saeb Hassan, director del KAJD.

El programa se inició en conjunto con la campaña "Comprometidos para alcanzar los objetivos de desarrollo" del fondo, que se lanzó en celebración del 20 aniversario de la Adhesión al trono de Su Majestad el Rey Abdullah II.

En marzo, el KAJD también lanzó otros tres proyectos destinados a contribuir al desarrollo.

El KAJD fue establecido bajo las directivas de Su Majestad el Rey Abdullah II para ayudar al desarrollo sostenible a través de proyectos productivos que apoyan a los ciudadanos, según el sitio web del fondo.

[Más información](#)

JORDANIA: LA INVERSIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES SUPERARÁ LOS 4.000 MILLONES DE DÓLARES EN 2021

La ministra de Energía y Recursos Minerales, Hala Zawati, lanzó el pasado 21 de abril un taller sobre la integración sostenible de las energías renovables en las redes eléctricas. El taller recibió a 40 expertos de 10 países árabes, incluido Jordania, según un comunicado emitido por el Ministerio de Energía.

Zawati comenzó el taller con una presentación de un estudio sobre el **status de las energías renovables en Jordania**, preparado por la Agencia Internacional de las Energías Renovables.

El estudio será una de las herramientas utilizadas para evaluar el rendimiento de las energías renovables en el Reino y cubrirá las experiencias, los desafíos y las oportunidades relevantes para mejorar el sector. "**La inversión en energías renovables en Jordania superará los 4.000 millones de dólares para 2021**", dijo Zawati, y agregó que "las energías renovables cubrirán una quinta parte de las necesidades eléctricas del Reino para el próximo año".

La ministra resaltó la importancia de las energía renovables como contribuyentes a mitigar los costes de la energía importada, que significó el 10% del PIB del Reino el año pasado. En 2014, el coste de la energía importada representó el 18% del PIB, agregó el comunicado del ministerio.



Jordania apuesta por la energía renovable. Fuente: Albawaba

"Las energías renovables ya no son un lujo y no son ineficientes en coste. Gracias al desarrollo tecnológico, la energía renovable puede competir incluso con un coste menor que otras formas de energía en un país como Jordania, que depende en un 95% de la energía importada", dijo Zawati.

Por último, señaló la importancia de **fomentar un entorno legislativo acogedor en Jordania para la inversión en fuentes de energía renovables**. Un entorno que ha hecho posible la ejecución de varios proyectos de solar y eólica, que bombean electricidad limpia a la red eléctrica de Jordania. Los proyectos de energías renovables actualmente proporcionan un total de 1.100 MW eléctricos y representaron el 10% de la producción de electricidad de Jordania en 2018. El ministerio espera que esta cifra aumente al 20% para 2020.

El sector de las energías renovables es uno de los sectores elegibles en la convocatoria bilateral **JORDESP**, que cuenta con financiación en Jordania y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

[Más información](#)

EAU SON LOS PRIMEROS EN FIRMAR EN LA 'ESCALA 360' DEL FORO ECONÓMICO MUNDIAL

El gobierno de los EAU, en cooperación con el Foro Económico Mundial sobre Medio Oriente y África del Norte (MENA), se ha convertido en el primer signatario de la iniciativa 'Escala 360', que **apunta a avanzar hacia una economía más circular utilizando menos recursos naturales y reduciendo así la contaminación para hacer frente al cambio climático.**

Este paso reafirma la posición de los EAU como un laboratorio global y abierto a las innovaciones económicas y tecnológicas en línea con la Visión 2021 de los EAU y la Estrategia del Centenario 2071.

La iniciativa fue firmada desde los Emiratos Árabes Unidos por el Dr. Thani bin Ahmed Al Zeyoudi, Ministro de Cambio Climático y Medio Ambiente, y Omar bin Sultan Al Olama, Ministro de Estado de Inteligencia Artificial, y Borge Brende, Presidente del Foro Económico Mundial.

Omar Al Olama dijo: "La firma de EAU en la Escala 360, refleja el **compromiso del gobierno de emplear las tecnologías de la Cuarta Revolución Industrial para un futuro mejor, uniendo esfuerzos globales** para mantener el medio ambiente para las generaciones futuras. La inteligencia artificial es un factor importante de desarrollo sostenible e iniciativas de reciclaje. Buscamos enfatizar la necesidad de adoptar inteligencia artificial en las estrategias de desarrollo", agregó el Ministro.

La iniciativa proporciona un modelo para una economía circular que emplea las tecnologías de la Cuarta Revolución Industrial, con el objetivo de mantener los recursos en uso durante el mayor tiempo posible y extraer el máximo valor de ellos. El concepto económico innovador apunta a minimizar el desperdicio mediante el diseño de bienes reciclables y renovables a fin de asegurar su utilización incluso después del final de su vida útil y de lograr un uso eficiente de los recursos naturales.

Para enfrentar estos desafíos, las tecnologías de la Cuarta Revolución Industrial se utilizan hoy en día para visualizar una nueva forma de administrar nuestros recursos. Estas tecnologías se componen de conjuntos de datos digitales vinculados a productos físicos, así como de esquemas basados en blockchain.

[Más información.](#)

Además, **otorgará visas de cinco años a largo plazo a 100 nuevas empresas árabes** que están configurando la Cuarta Revolución Industrial. Estas startups fueron seleccionadas también durante el Foro Económico Mundial para participar en WEF en MENA.

"Los EAU son una incubadora mundial para innovaciones emergentes. Nuestra estructura legislativa favorable a la innovación es esencial para las empresas de nueva creación", dijo Abdulla bin Touq, Secretario General del Gabinete de los EAU.

Las nuevas empresas también tendrán la oportunidad de asociarse con el Área 2071, según el comunicado.

Según el último informe del Foro Económico Mundial, **el 20% de las 100 nuevas empresas más prometedoras del mundo árabe tienen su sede en los Emiratos Árabes Unidos.** La iniciativa apunta a integrar aún más a los emprendedores de nueva creación más prometedores del mundo árabe en un diálogo nacional y regional sobre los desafíos más apremiantes.

Algunas de las nuevas empresas que han sido seleccionadas por WEF incluyen Careem, Swvl, Wasla, Wahed, POSRocket, Eyewa, Elfos, Dabchy, AvidBeam, Harmonica y ViaVii (anteriormente Friendture). Puedes ver la lista completa [aquí.](#)

ABU DHABI LANZA EL HUB71 PARA STARTUPS DE TECNOLOGÍA

El gobierno de Abu Dhabi ha comprometido 535 millones de Dirhams emiratís en Hub71, una nueva iniciativa consistente en atraer a empresas de nueva creación, con la finalidad de que estas se establezcan en la capital de EAU.

Como parte de esta iniciativa, el gobierno de Abu Dhabi ha anunciado que lanzará un fondo de 535 millones de Dirhams emiratís administrado por la Oficina de Inversiones de Abu Dhabi para invertir en startups y en capital-riesgo. A partir del 28 de abril, el fondo **realizará una inversión conjunta con VC en nuevas empresas de tecnología basadas en Hub71 a través de un esquema de igualación gubernamental.**

Por primera vez, el Hub71 de Abu Dhabi reunirá tres pilares clave que son esenciales para el éxito del ecosistema tecnológico de Abu Dhabi: proveedores de capital, facilitadores de negocios y socios estratégicos.

Mubadala Investment Company, Microsoft y SoftBank Vision Fund son socios fundadores de esta nueva iniciativa, que trabajan en estrecha colaboración con el mercado global de Abu Dhabi para crear un entorno empresarial dinámico para la innovación y el espíritu empresarial.

Además, el gobierno ofrecerá generosos paquetes de subsidios para nuevas empresas. Se incluyen por un lado subsidios del 100% para vivienda, oficinas y seguros de salud para cinco empleados a tiempo completo durante dos años y, por otro lado, subsidios del 50% durante tres años para empresas tecnológicas con entre seis y 25 empleados a tiempo completo.

Este centro de tecnología se ha establecido para abordar los obstáculos financieros y regulatorios a los que se enfrentan las startups en todo el mundo. Finalmente, se están concluyendo las negociaciones por parte de inversores globales, con el fin de desplegar fondos para empresas de inicio excepcionales.

[Más información.](#)

KUWAIT ESTÁ APOSTANDO POR LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Según el agregado por la Propiedad Intelectual (PI) de EE UU para la zona MENA, Peter Mehravari, Kuwait ha estado trabajando intensamente en los últimos cinco años para **mejorar la protección de la propiedad intelectual** para apoyar la creatividad, la invención y atraer inversiones.



Propiedad Intelectual. Fuente: Garrigues Blog

"Desde hace cinco años, estamos viendo un creciente interés por la importancia de las políticas que incentivarían al sector privado y que alienten a las personas a crear, innovar y también traer inversiones a la región", comentó para una entrevista con Kuwait News Agency. "Es importante destacar que uno de los grandes incentivos a la hora de crear o inventar es que aquello que ha sido inventado se encuentre protegido. Por ello, es necesario tener un **marco regulatorio claro y conciso que haga cumplir dichas leyes**".

El agregado estadounidense indicó que: "Kuwait y los demás países del golfo han estado trabajando en poner como prioridad la PI. Es necesario conocer que existe un mundo muy competitivo en este sector y si, por ejemplo, Kuwait quiere ser una potencia, tiene que crear un entorno exclusivo que otorgue una **ventaja competitiva** a aquellas empresas que quieran proteger la inversión realizada".



Kuwait City

[Más información](#)

KACST, PARAGUAS DEL I+D EN ARABIA SAUDÍ



La **King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST)** es una institución científica perteneciente al gobierno saudita que promueve y mejora la investigación aplicada. La institución coordina las diferentes actividades gubernamentales junto con los centros de investigación científica dedicadas al desarrollo del país. También coopera con las autoridades relevantes en la identificación de prioridades y políticas nacionales en tecnología y ciencia para **construir una base científica y tecnológica** que sirva para el desarrollo en la agricultura, la industria, la minería, etc. KACST abarca todos los requerimientos de la investigación científica, desde laboratorios, medios de comunicación hasta las fuentes de información y las instalaciones necesarias.

El propósito de la KACST es convertirse en una referencia como organización científico-tecnológica, **fomentando la innovación y promocionando una sociedad basada en el conocimiento**. Sus objetivos están dirigidos por la política de Ciencia, Tecnología e Innovación del país, que a corto plazo vienen marcados por el [National Transformation Programme 2020](#), incluido en [Vision 2030](#).



Edificio de KACST en Riad.
Fuente: Google Maps

En este ámbito, KACST ha desarrollado un plan estratégico para el desarrollo de Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de varias líneas. Estas líneas permitirán al país superar los principales desafíos a los que se enfrenta, como por ejemplo, un sistema de innovación débil y la falta de contenido técnico local en sectores clave. Algunas de las líneas de KACST incluyen:

- ♦ **La Saudi Patent Office (SPO)**, tiene como objetivo proporcionar protección para las invenciones, los diseños de circuitos integrados, variedades de plantas y diseños industriales.
- ♦ **Las Business Incubators and Accelerators**. Para apoyar la innovación y la invención a través del establecimiento y desarrollo de incubadoras de empresas de tecnología.
- ♦ **El Industrial and Technical Development Support**, cuyo objetivo es proporcionar la experiencia técnica acumulada, la infraestructura técnica y los recursos humanos en los campos técnico y científico como un aspecto fundamental para el éxito del programa.



Empleados de KACST con los satélites "Saudi Sat 5A" y "Saudi Sat 5B".
Fuente: Badir

Una de las iniciativas de KACST relacionada con Business Incubators and Accelerators es el programa de incubación de start-ups **BADIR PROGRAMME**, que fue mencionado en la [Newsletter del mes de abril](#).

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN OOREDOO INNOVATION ROADSHOW



Fuente: The Peninsula.

Ooredoo elevó la posición de Qatar como un centro global en crecimiento para la innovación, la tecnología y el espíritu empresarial **después del reciente éxito de su segundo Ooredoo Innovation Roadshow en Doha.**

El evento atrajo a cientos de innovadores de todo el mundo, incluidos jefes de departamento del Gobierno de Qatar, empresarios, líderes empresariales y expertos en tecnología. **Además, compañías globales como Ericsson, Google, Microsoft y muchas más, participaron en el evento para mostrar sus innovaciones. El ecosistema de Ooredoo para las incubadoras, aceleradores, socios de canal y clientes, permitió intercambiar las mejores prácticas y compartir el conocimiento con sus contrapartes globales.**

En el evento se exhibió una amplia gama de innovaciones, tecnologías y nuevas empresas. Ooredoo mostró futuras soluciones de transporte con su experiencia Flying Taxi VR, Toshiba demostró la Realidad Aumentada para soluciones B2B que permiten la colaboración entre sitios remotos con grabación, transmisión e interacción en tiempo real, mientras que Microsoft expuso una solución de AI and Analytics y Ericsson sus capacidades de 5G.

Digital and Beyond, una asociación entre Qatar Business Incubation Center (QBIC) y Ooredoo, participó en el Roadshow, mostrando cómo las entidades corporativas pueden trabajar juntas para apoyar y desarrollar nuevas empresas.

Yousuf Abdulla Al Kubaisi, Director de Operaciones, Ooredoo Qatar, en un discurso que tuvo lugar en el evento, dijo: **“La innovación a través de la tecnología es fundamental para el desarrollo, ya que permite a las personas aprovechar todo su potencial para construir una sociedad diversa, próspera y transformar la economía mundial.** El objetivo de este evento es mostrar la innovación y la tecnología de todo el mundo, tanto de empresas emergentes como de participantes más experimentados. Estamos orgullosos de organizar el evento en Qatar, dado que se trata de un centro global de innovación para nuevas empresas”. [Más información.](#)

QFFD APOYA EL TALLER DE INNOVACIÓN HUMANITARIA PARA LA REGIÓN

El Fondo de Qatar para el Desarrollo (QFFD) concluyó ayer **un taller de intercambio de conocimientos** de dos días en Doha, que se centró en el **desarrollo de soluciones innovadoras para abordar las crisis humanitarias y el intercambio de conocimientos y experiencias en esta área.**

El taller de aprendizaje de respuesta de emergencia fue **diseñado conjuntamente por QFFD y la Fundación Bill & Melinda Gates**, al que asistieron más de 30 representantes de una selección de organizaciones benéficas, instituciones educativas y organizaciones internacionales con sede en Doha. Entre los asistentes: Qatar Charity, Sociedad de la Media Luna Roja de Qatar, ONU, OCHA, y la oficina de Doha del ACNUR.

Funcionarios y expertos **compartieron sus puntos de vista sobre los aspectos estratégicos del sector de la ayuda humanitaria, así como las experiencias operativas de campo y los desafíos de la asignación de recursos entre las necesidades estratégicas y las crisis no planificadas.**

La innovación en un contexto humanitario fue el tema central del taller y cada organización presentó estudios de casos sobre la implementación exitosa de la innovación y destacó las áreas de necesidad existentes. El taller se centró en los servicios financieros digitales para ayudar a empoderar a las comunidades pobres, así como en las innovaciones en los programas de agua, saneamiento y salud.

Este taller de aprendizaje de emergencia es parte de un compromiso continuo de la Fundación Gates para colaborar con socios regionales para abordar las crisis humanitarias y de refugiados en el mundo. La fundación se centra en invertir en programas innovadores con el potencial de catalizar un cambio positivo para las comunidades afectadas por el desplazamiento.



[Más información.](#)



12 de Abril 2019

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE IRÁN GANA EL PREMIO CMSI

El premio e-Science de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI, WSIS por sus siglas en inglés) fue obtenido por la **Red Nacional de Investigación y Educación de Irán** (Iran NERN).

Dieciocho ganadores de los premios de la CMSI se anunciaron durante el Foro de 2019 celebrado en Abril en Ginebra.

La CMSI está organizada conjuntamente por cuatro organismos de las Naciones Unidas, a saber, la Unión Internacional de Comunicación, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

El sitio web de la UIT nombró a Irán NERN como **uno de los componentes del ecosistema científico iraní y agregó que ha contribuido al desarrollo de la ciencia electrónica y la creación de capacidad en el crecimiento científico de Irán.**

Llamado localmente por su abreviatura persa SHOA, Irán NERN, es un proyecto de asociación público-privada (PPP) entre el sector privado, la academia y el gobierno. SHOA es un proveedor de servicios de Internet **especializado que se dedica a satisfacer las necesidades de las comunidades de I+D en el país.** Dirigido por una empresa privada, Seemorgh System, el proyecto está respaldado por la Organización de Tecnología de la Información de Irán (ITO) y la Organización de Investigación de Ciencia y Tecnología de Irán (IROST). Se utilizan redes similares en otros países y, por lo general, brindan servicios de comunicación de alta velocidad a organismos académicos e instituciones de investigación.

Además de Irán NERN, otro proyecto relacionado con las TIC de Irán, el Sistema de Información Geográfica Internacional, fue una de las 90 iniciativas de todo el mundo reconocidas por la implementación de las líneas de acción de la CMSI, que compitieron por los premios este año.

Uno de los principales temas tratados durante las reuniones fue la aplicación de tecnologías de asistencia para ofrecer servicios a personas con discapacidades.

Según la Organización Mundial de la Salud, las personas con discapacidad representan el 15% de la población mundial. Esto equivale a casi mil millones de personas que tienen más probabilidades de experimentar barreras a la educación, resultados de salud deficientes, niveles más bajos de empleo y tasas de pobreza más altas.

Durante la Cumbre, las partes interesadas discutieron cómo las TIC pueden ayudar a los discapacitados para reducir las brechas socioeconómicas con las que están luchando.

"Más de mil millones de personas viven con discapacidades. Y el 90% de los países en desarrollo no tienen acceso a las tecnologías que necesitan", advirtió Alex Young, del departamento de desarrollo internacional del Reino Unido.

Se discutió también cómo las tecnologías de asistencia en los países en desarrollo, incluidas las tecnologías digitales, deben ser priorizadas si la comunidad internacional quiere alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la ONU.

[Más información.](#)



14 de Abril 2019

IRÁN Y ONUDI DESARROLLARÁN LA CADENA DE VALOR DE LAS TIC

El Director General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), Li Yong, se reunió hoy con Javad Azari Jahromi, Ministro de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de la República Islámica de Irán, quien anunció un proyecto autofinanciado que **se implementará por la ONUDI en el marco de su Programa de País 2017-2021.**



Fuente: Modern Diplomacy

El proyecto buscará impulsar la cadena de valor de las TIC de Irán con el **objetivo de crear oportunidades de empleo local, así como promover la integración económica regional de las nuevas empresas y PYMES iraníes.** El proyecto fue diseñado para apoyar el sexto programa quinquenal de desarrollo del país que pone un enfoque estratégico en las TIC.

El Ministro agregó: "Teniendo en cuenta el rápido progreso logrado en diferentes aspectos de las TIC durante los últimos años, es hora de impulsar nuestra cooperación regional con los países vecinos. Con ese fin, tenemos la intención de desarrollar una asociación efectiva con la ONUDI con el mandato principal de mejorar el desarrollo industrial. Confío en su vasta experiencia técnica, capacidades y servicios de asesoramiento sobre políticas que garantizarán la eficacia y la sostenibilidad del programa antes mencionado, que al final será beneficioso para toda la región".

El actual Programa de País ONUDI-Irán **abarca una gran variedad de áreas de cooperación para promover el desarrollo industrial inclusivo y sostenible en el país.** Estas incluyen el desarrollo empresarial y la creación de empleos sostenibles, la integración de las industrias locales en las redes mundiales de producción y la promoción de inversiones, así como otros acuerdos internacionales para la protección del medio ambiente. [Más información.](#)



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Egypt. Atomic Energy Authority Prof. Mohamed Fathy Attallah Dr.mf.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. Abdelghaffar Sayed abdel_ghaffar@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 waliwedfx@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. Oaima M. Kandil Oaima_mk@yahoo.com	Reproducción Animal (Theriogenology)	Diseño de una plantilla genética específica de fertilidad y producción de leche para el programa de selección genética con uso comercial	Reproducción Animal, Inseminación Artificial, Tecnologías Reproductivas y genética molecular
Institute of Environmental Studies and Research Universidad de Ain Shams Nouradm5@yahoo.com	Energías renovables, medio ambiente	Sistema de generación híbrida con energías renovables y residuos. Diseño y la construcción de un prototipo de sistema híbrido así como en el desarrollo del modelo matemático y de su software de gestión y la monitorización de su eficiencia para su uso en áreas rurales egipcias.	Energías renovables con fuentes térmicas y eléctricas (solar, eólica, residuos orgánicos)
Central Metallurgical R&D Institute (CMRDI) Prof. Taher A. El-Bitar elbitart@yahoo.com	Materiales	Tecnología y materiales de construcción avanzada: implementar conocimientos técnicos para el desarrollo del alambre de acero para las tuberías de hormigón pretensado	Productor de acero especial laminado, campo de desarrollo de procesamiento industrial
National Research Centre Prof. Azza Abdel-Fattah abdelfattah.azza@yahoo.com	Tratamiento de residuos, farmacia	Uso de enzimas, especialmente colagenolíticas y queratinolíticas puras para la hidrólisis de desechos quitinosos y queratinosos para ser de aplicación en campos farmacéuticos	Farmacia
Mining Industries & Marble Technology Center Eng. Ahmed Anwer Mahfouz Aanwer74@hotmail.com	Minería y materiales (mármol y granito)	Optimización de la calidad de los mármoles egipcios, que presentan una serie de deficiencias de calidad y de productividad que dificultan su acceso a mercado (alta cantidad de óxidos de las arenas de sílice, alto contenido de sales, etc.)	Experto industrial minero, experiencia con mármol y granito y en actividades de materiales en laboratorio y modelado geológico
Furniture Technology Center D. Emad Maximous Emadfakhry1@gmail.com	Mobiliario	Innovación y tecnología para la fabricación de paneles de madera alternativos. Adaptación de las tecnologías al contexto egipcio. Evaluación de diferentes tipos de residuos agrícolas y su aplicabilidad para la fabricación de paneles de madera alternativos	Industria mobiliaria
Special Foods Industry International CO sfiyom@sfi-egypt.com	Agricultura y producción alimentaria	Mejorar la calidad de las aceitunas egipcias para cumplir con los estándares internacionales. El progreso del cultivo de aceitunas desde la industria agroalimentaria a la industria de procesamiento para liderar un producto innovador con valor añadido	Agricultura y producción alimentaria. Industria relacionada con la producción de aceitunas

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



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Egyptian Petroleum Research Institute Dr. Devil Alman dr.d_mohammad@yahoo.com	Bio-petróleo, biomasa, gas Medio ambiente	Desarrollo de biocombustibles y/o biogás a partir de residuos agrícolas y/o industriales	Relacionado con aprovechamiento de residuos agrícolas y/o industriales para uso energético.
National Research Centre Dr. Sheren K. Amin dr.shereenkamel@hotmail.com	Departamento de Ingeniería Química y Plantas Piloto	Desarrollo de proyecto de I+D en ingeniería química, tecnología de membranas y/o materiales cerámicos avanzados.	Ingeniería química y medioambiental, tecnología de membranas y materiales cerámicos avanzados.
Suez Canal University Prof. Ahmed Mohamed Ahmed Abdel-Azeem zemo3000@yahoo.com	Centro de investigación científica y educación superior	Proyectos encaminados a incrementar el rendimiento del suelo a través de la adaptación a 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 nutracéuticos
Housing and Building Nat. Research Center (HBRC)+ISC Egypt Prof. Dr. Yehia M. Hussein yehiamhussein@yahoo.com	Construcción	Desarrollo de muros, fachadas y refuerzos para estructuras metálicas en un sistema innovador de estructuras ligeras de acero (Light Gauge Steel)	Compañía industrial especializada en construcción y fabricación de edificios
NRC + OBOUR LAND Dr. Salem Abd El Ghani Hasan Gharib ghani43@hotmail.com	Departamento de Lácteos y Alimentación NRC Sector de Alimentación	Desarrollo de compuestos bióticos para aplicaciones alimenticias	Empresa interesada en el sector de los lácteos, bebidas y zumos.



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Laboratoire Bioqual INATAA de Constantine bachtarzi.radia@gmail.com	Agroalimentario. Biotecnología	Desarrollo de la producción de fermentos lácteos industriales necesarios para los productos derivados	Industria lechera
Université M'Hamed Bougara Bumerdes ganassalima@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.
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,



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Science and Technology Houari Boumediene touilboukoffa@yahoo.fr	Farmacéutico	Investigación y desarrollo de la producción de biomoléculas y optimización de los procesos de producción: ingeniería genética, células animales cultivadas y microorganismos en la producción de biomoléculas	Farmacéutica. Desarrollador de biomoléculas terapéuticas.
Unité de Développement des Équipements Solaires nkmerzouk@gmail.com	Energía Renovable. Tratamiento de Agua	Disminución del impacto nacional de energía y tratamiento de aguas residuales a través de los procesos biológicos, como el reactor secuencial de secuencias (SBR) y Advanced Oxidation Processes (AOPs).	Tratamiento, depuración y reutilización de aguas residuales domésticas e industriales.
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 las microalgas aisladas del sur de Argelia para depurar el agua y reutilizarla para el riego de las tierras agrícolas.	Conocimiento de tecnologías de depuración y reutilización de aguas.



Expresiones de Interés de entidades jordanas

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



Expresiones de Interés de entidades jordanas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
University of Jordan mamoon.al-shaidat@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
MAANI PREFAB Prefabricated buildings Co. Raed Abu Laban raed@maani.com	Producción y Construcción	Diseño y producción de nuevos módulos de acero ligero con un sistema de plegado	Compañía especializada en la producción de módulos prefabricados de acero
Alriyadah for Food Industries Raed Raimouny r.raimouny@gmail.com	Industria Alimentaria	Tecnificación del proceso de pesado, envasado y etiquetado de la aceituna	Compañía especializada en el suministro de embalaje, empaquetamiento, codificación, inspección, manipulación y pesado de productos alimenticios



Expresiones de Interés de entidades libanesas

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



Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) Prof. Zouheir Sekkat z.sekkat@mascir.com	Energías renovables	Tecnologías en el campo de la energía y medioambiente, solar fotovoltaico, plasmonics, nanofotonics, nanotecnología y nanomateriales	Energía y medioambiente
EMDD – EST Salé Université Med V Rabat abdelhamidkab@hotmail.com	Agua, eficiencia energética y medioambiente	Sistemas modulares de desalinización de agua de mar de pequeña y mediana capacidad, alimentados por energía solar y que conlleven el tratamiento de los lodos generados por métodos ecológicos.	Desalinización y tratamiento de aguas residuales mediante métodos ecológicos
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) D. Brahim Lakssir b.lakssir@mascir.com	Departamento de Micro-electrónica	Desarrollar sistemas y tecnologías Smart grids para energía solar fotovoltaica y solar fotovoltaica de concentración adaptados al mercado africano	Pequeña y Medianas Empresas especializadas en PV, CPV y Smart Grids
DYECHEM-Dyes & Chemical Manufacturing D. Mohamed Taoudi Bencheikroun m.bencheikroun@dyechem.com	Química orgánica, tecnología de alimentos y tecnología orgánica	Extracción y formulación de colorantes naturales, producción de algas para biomasa y tratamiento biológico de los efluentes	Empresas de tratamiento de desechos industriales biológicos, valorización de micro algas, fabricantes de biorreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafa.elqandil@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

Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) Rachid BENNANI r.bennani@mascir.com	Smart Grids	Desarrollando un sistema Smart Grid para la gestión de medidores electrónicos inteligentes	Empresa con gran experiencia en la instalación de Smart Grids, comunicación wireless, programación de software embebido y diseño PCB
Altran Maroc Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO dr_yousfi@yahoo.com	Vehículo eléctrico, infraestructura y transporte, energía	El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo motor de alta potencia integrado y un cargador de batería para vehículos eléctricos	Diseñador de producto y/o fabricante, instalador de productos o proveedor de servicios
MAScIR (Moroccan Foundation for advance Science Innovation and Research) Nawal MERGHOUB m.merghoub@mascir.com	Bioteconología 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.	Bioteconología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmecéuticos, medio ambiente, agricultura



Expresiones de Interés de entidades tunecinas

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

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



Expresiones de Interés de entidades emiratíes

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

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

Marruecos: daniel.gonzalez@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

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