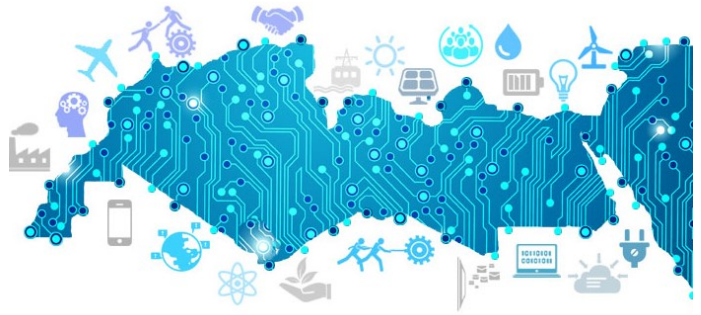


North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



¿QUÉ OPINAN LOS PARTICIPANTES DE LOS PROYECTOS UNILATERALES?

Por séptimo año consecutivo, CDTI E.P.E. mantiene abierta la Convocatoria de Proyectos Bilaterales de I+D en Cooperación Tecnológica Internacional con Certificación y Seguimiento **UNILATERAL**, realizados por consorcios internacionales formalmente constituidos, con participación de una o más empresas españolas que colaboran de forma efectiva en un proyecto de I+D con uno o más socios extranjeros. Esta convocatoria se caracteriza por su flexibilidad (convocatoria abierta todo el año, diversidad del socio extranjero de la empresa española) pero presenta, en ocasiones, el hándicap de que los socios extranjeros no cuentan con financiación de una agencia financiadora local en el marco de la convocatoria.



SISTEMA AUTOMÁTICO DE GESTIÓN DEL RIEGO MEDIANTE DATOS DE LA APERTURA ESTOMÁTICA



Empresa solicitante: MAHER ELECTRONICA APLICADA S.L.

Organismo de investigación español: CENTRO TECNOLÓGICO TECNOMA.

Respuestas de: D. Diego Teruel, Director de Negocio del Centro Tecnológico TECNOMA.



ALMACENAMIENTO ACTIVO E INTELIGENTE DE GRANOS DE TRIGO EN SILOS HORIZONTALES



Empresa española solicitante: SOTRAFA S.A. (GRUPO ARMANDO ÁLVAREZ)

Organismo de investigación español: AINIA

Respuestas de: D. Jorge Saludes, Director de Mercados Internacionales de AINIA.



I+D DE PRODUCTOS CÁRNICOS SALUDABLES PARA EL MERCADO MARROQUÍ



Empresa española solicitante: PREPARADOS ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS S.A. (GRUPO CARINSA).

Respuestas de: Dña. Vanesa Martínez, CEO del GRUPO CARINSA.



DESARROLLO DE LA PRIMERA INFRAESTRUCTURA TIC PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO NACIONAL DE GENOMAS PARA EL SISTEMA SANITARIO DE EAU



Empresa española solicitante: GENOMCORE S.L. (MADE OF GENES)

Respuestas de: D. Miquel Bru, VP - CO-FUNDADOR de MADE OF GENES.

¿Qué hace la convocatoria UNILATERAL interesante?

Muestra el interés real del socio internacional, ya que participa con sus recursos propios, por lo que creará en el proyecto y deseará llevarlo a cabo. Tienes bastante certeza de que el socio internacional va a trabajar lo máximo posible para que el proyecto tenga éxito y así pueda recuperar la inversión realizada.

La convocatoria Unilateral permite innovar en consorcio con empresas de países con recursos, aunque no estén estructurados en convocatorias. Cuando innovar es una necesidad, siempre hay fuentes de financiación disponibles. En ocasiones, las propias empresas cubren el coste, especialmente las grandes.

El proyecto en sí, también establece vínculos de partenariatio entre ambas empresas y aprovechar la sinergia y colaboración entre ellas.

Otra cuestión muy importante, es marcar unos tiempos con unos hitos que te permiten, a la vez que te obligan, a cumplir las fechas y valorar los resultados.

Apoya a la empresa española en financiación (necesario cuando estás empezando), da una razón para motivar a la empresa local a definir un proyecto y obliga a materializar un "commitment" mutuo que de otra manera se haría eterno o ficticio si el partner local lo viera como una forma de autofinanciarse.

¿Cuáles son las cuestiones que hay que cuidar para tener una buena propuesta y un buen desarrollo?

La complementariedad de los socios. El socio español tiene que buscar un socio del que necesite su know-how y que sume. La comunicación tiene que ser buena y constante. Este tipo de proyectos requiere de consensos y acuerdos, por lo que hay que crear un ambiente de confianza.

Identificar bien el reto y los socios. Luego, desarrollar una propuesta robusta, pero a la vez con un cronograma flexible, que se adapte a las circunstancias de cada socio. Tener un horizonte de comercialización de los resultados y un reparto adecuado de la propiedad intelectual para mantener la cohesión cuando surgen los imprevistos y las dificultades técnicas.

Construir una buena relación de confianza y mutua colaboración pues facilitará un compromiso firme. Establecer el derecho de explotación en el momento inicial, pues si el proyecto llega a buen término, como ha sido nuestro caso, el socio tendrá productos en el mercado con valor añadido y además, exportará a otros mercados.

El secreto está en los detalles. Hay dos puntos clave para armar una buena propuesta y asegurar el desarrollo del proyecto: un buen acuerdo de colaboración y una planificación detallada del proyecto. Estos harán una propuesta competitiva y, lo más importante, crearán una relación a medio-largo plazo con el partner local, que al final es lo que realmente buscamos.

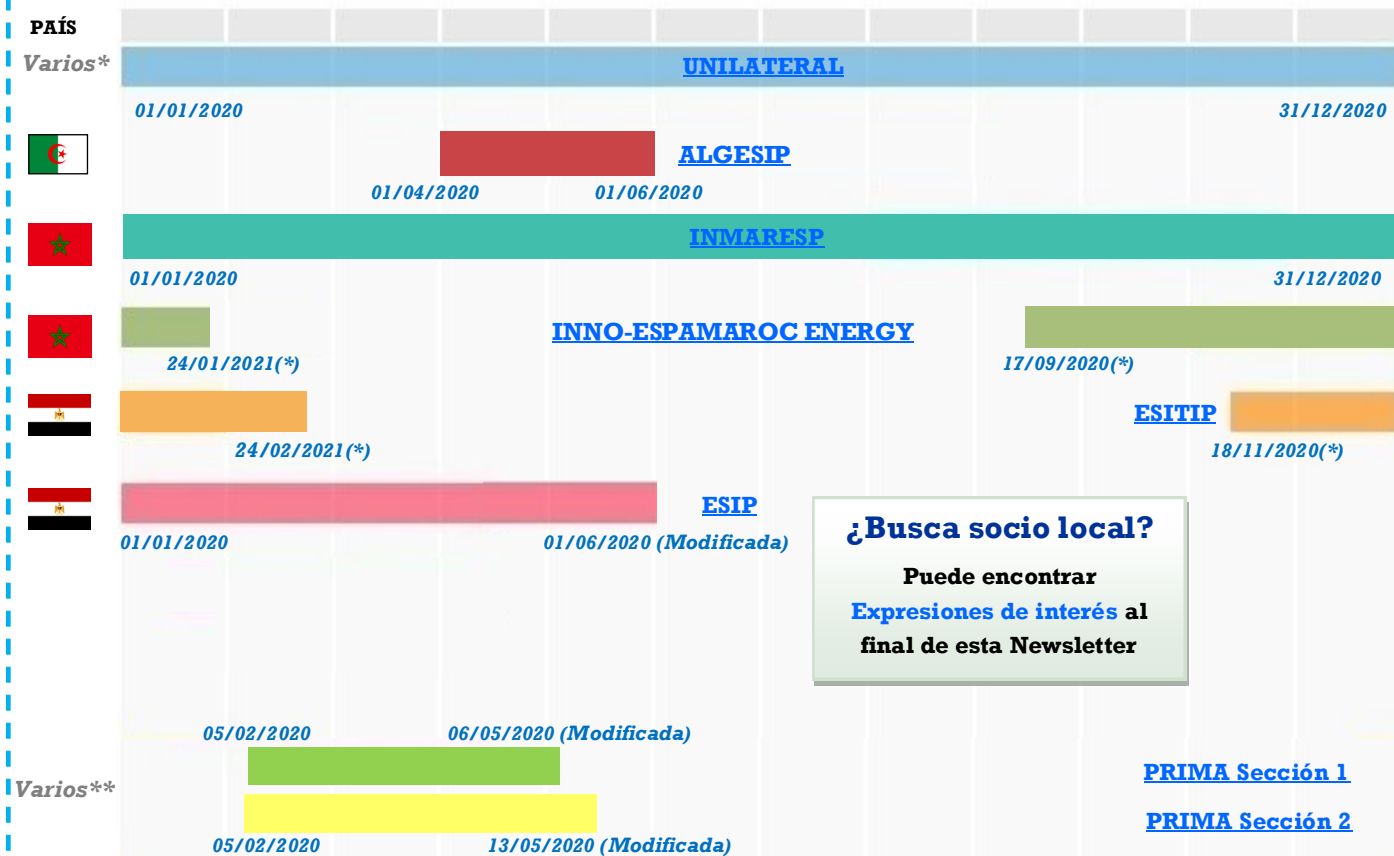
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

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 Tecnhnology
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 2020-2021

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



*Países UNILATERAL: Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Jordania, Líbano, Irán, Qatar, EAU, Arabia Saudí, Kuwait, Mauritania, Senegal, Costa de Marfil y Cabo Verde

**Países PRIMA Sección 1-2: 19 países del Mediterráneo.

(*)Fechas Provisionales.

Próximos eventos



Sigue toda la actualidad en nuestras redes sociales:



@CDTIoficial



@CDTIoficial

MARRUECOS PARTICIPA EN LA MISIÓN DE LA ACELERACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN ÁFRICA

El centro de innovación LaStartupFactory, con sede en Casablanca, se ha fijado la misión de acelerar la innovación en África desde su creación, mediante el apoyo a nuevas empresas y grandes grupos en proyectos futuros. Con el enfoque en desarrollar nuevas empresas con alto potencial orientándolas hacia las expectativas del mercado y acelerar la adopción de tecnologías y metodologías innovadoras por parte de grandes grupos, hoy LaStartupFactory tiene grandes metas a futuro. LaStartupFactory ha adquirido 3 techlabs para darles a las startups y corporaciones acceso a las últimas innovaciones tecnológicas: realidad virtual / realidad aumentada, objetos conectados / impresión 3D y robótica / drones. Este centro de innovación quiere inspirar a millones de jóvenes en el continente y darles la esperanza de desbloquear su potencial.



Fuente: paradavisual.com

Finalmente y de manera más transversal, LaStartupFactory ha creado una plataforma para difundir la pedagogía de la innovación a través de lo digital. Llamada LaStartupSchool, esta plataforma en línea proporcionará acceso a todo el conocimiento acumulado, en términos de programas, contenido y capacitación. Otros proyectos en curso se anunciarán en los próximos meses. [Más información](#)

LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA

África es un continente paradójico, tiene importantes recursos energéticos (petróleo, gas, energía hidroeléctrica y potencial de energía solar) y, sin embargo, una parte importante de su población sufre de escasez de energía.

En su "Agenda para 2030", las Naciones Unidas adoptaron, en septiembre de 2015, 17 objetivos para el desarrollo sostenible del planeta que deben alcanzarse en 2030. El séptimo se refiere a la energía: se trata de "garantizar el acceso a todos los servicios energéticos modernos, adaptados, confiables, sostenibles y a un costo asequible".

El crecimiento en el consumo de energía del norte de África, Nigeria, Sudáfrica, Mozambique y la República Democrática del Congo ha contribuido fuertemente al de África desde 2010 (crecimiento del 50% en los dos últimos países).

La electrificación completa de África y el acceso de todos sus habitantes a energía limpia y sostenible son dos desafíos principales para este continente, cuya población aumentará con la urbanización, que a su vez aumentará la demanda de energía. Según las proyecciones demográficas de la ONU, se espera que África tenga casi 2.500 millones de personas en 2050.

La energía plantea un doble desafío para África. Debe construir infraestructura para que todo el continente tenga acceso a la energía moderna, y en prioridad a la electricidad, un punto de cruce necesario para su desarrollo social y económico, y prepararse para eliminar los combustibles fósiles de su mix energético, cuyas exportaciones son una fuente importante de ingresos. Puede solucionarlo encontrando soluciones en todo el continente.



Fuente: lemondedelenergie.com

[Más información](#)



**INNO ESPAMAROC
ENERGY**



@CDTIoficial



GHARDAÏA: PROMOCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES. INVESTIGADORES TRABAJANDO EN EL TEMA

La relevancia de la promoción de las energías renovables en la política energética y ambiental de Argelia se destacó el pasado día 9 de marzo en Gharđaia, durante una conferencia nacional sobre sistemas de energía, medio ambiente y materiales de plasma "SEPM" 2020. Iniciada por el laboratorio de investigación en materiales tecnológicos y sistema de energía y medio ambiente, en colaboración con la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Gharđaia, esta conferencia tiene como objetivo proporcionar una plataforma interactiva y colaborativa para investigadores universitarios y socios industriales, según los organizadores.

También tiene como objetivo intercambiar conocimientos y nuevos avances en materiales funcionales y de alta tecnología para la producción de energía renovable y limpia. El evento también es una iniciativa destinada a apoyar a las empresas argelinas con el fin de darles soluciones concretas a sus problemas relacionados con las energías renovables, los materiales, la preservación del medio ambiente y la lucha contra la contaminación. Además de reunir a organizaciones y fabricantes que deseen opinar sobre temas tratados en la conferencia para promover la colaboración y la innovación, académicos e investigadores de las universidades de Boumerdès, El-Oued, Laghouat, Ouargla y Gharđaia han insistido en la necesidad de cultivar el concepto de eco-ciudadanía y recomendar soluciones sostenibles para el desarrollo económico nacional a través del estímulo y la promoción de energías limpias.

En esta ocasión, también se defendió la necesidad de establecer una base de datos compartida entre los diferentes actores y una red de intercambio entre universidades, fabricantes, tomadores de decisiones y asociaciones interesadas, con el fin de utilizar sus experiencias para una mejor optimización de los conocimientos adquiridos. [Más información.](#)

ALGESIP cuenta con financiación de Argelia 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 3ª convocatoria abrirá el próximo 1 de abril.



DESARROLLO DE NUEVAS EMPRESAS: LAS NUEVAS MEDIDAS GUBERNAMENTALES

El primer ministro, Abdelaziz Djerad, presidió el domingo un consejo interministerial dedicado a la estrategia de desarrollo de las nuevas empresas y sus métodos de financiación. El Primer Ministro recordó que la celebración de esta reunión "es parte de la implementación de las instrucciones del Presidente de la República que exigen la necesidad imperiosa de iniciar un programa urgente con la intención de eliminar las restricciones que se oponen al desarrollo de nuevas empresas y poner en práctica una estrategia real en el asunto", especifica la misma fuente.

Después de haber revisado los mecanismos de asistencia al emprendimiento, sus limitaciones y sus límites en la financiación de nuevas empresas, se procedió al examen de "propuestas hechas para el establecimiento de un nuevo dispositivo de financiación para estas empresas jóvenes, en sus diferentes etapas de maduración".



Hablando después de las diversas contribuciones, el Primer Ministro adoptó las siguientes medidas y decisiones:

- Creación de un fondo de inversión dedicado a la financiación y el apoyo de Start-ups.
- Creación de un Alto Consejo de Innovación que constituirá la piedra angular de la orientación estratégica en materia de promoción de ideas, iniciativas innovadoras y potencialidades nacionales de investigación científica, al servicio del desarrollo de la economía de conocimiento.
- Desarrollo del marco legal para definir y etiquetar los conceptos de Start-ups e incubadoras, así como el léxico específico para el ecosistema de la economía del conocimiento, a fin de facilitar los procedimientos para crear estas entidades. Además de los textos regulatorios relacionados, esta acción también conducirá a la adaptación de aquellos que gobiernan los mecanismos de financiamiento de las necesidades expresadas por las Start-ups en la fase previa a la semilla.
- Transferencia de la Agencia Nacional de Parques Tecnológicos (ANPT) al Ministerio de Microempresas, Start-ups y Economía del Conocimiento.
- Transferencia del polo regional de excelencia "HUB Tecnológico" para Start-ups, en progreso por Sonatrach en el Parc des Grands vents "Dounia Parc", al Ministerio de Microempresas, Start-ups y Economía del conocimiento.
- Provisión de proyectos innovadores y start-ups en espacios dedicados en establecimientos juveniles en los sectores de juventud y formación profesional a nivel nacional.
- Desarrollo, por parte de las autoridades locales, de espacios dedicados a las empresas emergentes dando prioridad a las regiones con un gran potencial para líderes de proyectos innovadores, en particular las wilayas de Béchar, Ouargla, Constantine, Oran, Tlemcen, Sétif y Batna, y la posible extensión de este enfoque a todo el territorio nacional.

Finalmente, y con el fin de garantizar la "sinergia" intersectorial necesaria para la implementación de la estrategia de desarrollo de Start-up, el Ministro de Microempresas, Start-ups y la economía de conocimiento "es responsable de garantizar la consolidación de las contribuciones de todos los sectores", concluye el comunicado de prensa.

[Más información.](#)

AGEOS CREA UNA APLICACIÓN PARA SEGUIR, EN TIEMPO REAL, LA EVOLUCIÓN DEL CORONAVIRUS

La asociación africana del desarrollo geoespacial (Ageos) ha puesto a disposición de los ciudadanos una aplicación que permite seguir, en tiempo real, la evolución del coronavirus en Túnez.

Esta aplicación es accesible vía el teléfono o el ordenador y permite ver el número de casos confirmados, sus localizaciones geográficas y otros datos como el género, la edad y si se trata de un contagio local o importado, así como el país donde el paciente ha contraído el virus.

Ageos ha indicado también que colabora con el Ministerio de Industria de Túnez, para poner a disposición de la dirección del Ministerio de Salud y de las Startups algunas innovaciones tecnológicas como aplicaciones webs, chatbots para apoyar a las células que trabajan en los virus, en particular el Observatorio Nacional de Enfermedades Nuevas y Emergentes (OMNE), Shocroom y el Samu.

[Más información](#)

INSCRIPCIONES AL PREMIO ORANGE ABIERTAS

Otorgado por Orange, POESAM premia proyectos innovadores basados en las TIC. Estos proyectos tienen por objetivo mejorar las condiciones de vida de las poblaciones en áreas como educación, salud, agricultura, pagos móviles y desarrollo sostenible.

La competencia comienza con una fase nacional durante la cual Orange Túnez estudia los proyectos presentados y luego designa a los tres ganadores nacionales, que recibirán respectivamente 15.000 DT, 10.000 DT y 5.000 DT.

Posteriormente, los tres ganadores tunecinos entrarán en la segunda fase internacional. Competirán con galardonados de otros países de África y Oriente Medio en los que el grupo Orange está presente, lo que representa un total de 54 candidatos.

Los tres ganadores internacionales recibirán, además de los premios nacionales, el equivalente a 25.000€, 15.000€ y 10.000€. También se beneficiarán del apoyo personalizado proporcionado por profesionales en la creación y financiación de empresas jóvenes.

Además, debido a que este año POESAM celebra sus 10 años, Orange otorgará dos nuevos premios durante la fase internacional.

[Más información](#)

CREACIÓN DE UN BANCO 100% DIGITAL EN 2020

El gobernador del Banco Central, Marouane Abassi, anunció el martes la adopción del marco regulatorio durante una ceremonia de lanzamiento en el hotel Laico en Túnez.

De hecho, el marco regulatorio se define por "un entorno de prueba", que hace posible monitorear la experimentación de soluciones innovadoras propuestas por Fintechs (tecnológicas financieras) a pequeña escala y con clientes voluntarios.

El objetivo es permitir que el BCT comprenda la complejidad de las innovaciones tecnológicas para hacer ajustes a las disposiciones reglamentarias y a los procesos de supervisión y monitoreo.

El Ministro de Tecnologías también reveló que "esta iniciativa tiene como objetivo ayudar a 200 nuevas empresas tunecinas certificadas, a vender sus soluciones dentro de un marco legal. Además, en 2020, asumiremos el desafío de establecer el primer banco 100% digital en Túnez, es decir, sin el intermediario de una agencia."

Por otro lado, Onur Ozlu, el representante del Banco Mundial en la región MENA, subrayó que este tema frustra a los fintecas y a los jóvenes tunecinos que acusan al Estado de ser lento, en comparación con la evolución de las nuevas tecnologías.

Según él, "este primer paso que Túnez ha dado hoy permitirá que las empresas sean financieramente inclusivas. En cuanto al Banco Mundial, brindará apoyo en 4 áreas: "Fintech e innovación", "desarrollo de pagos en línea", "fortalecimiento del papel de supervisión del BCT" e "implementación de un estrategia de digitalización de pagos para el gobierno".



Fuente: news.gnet.tn

[Más información](#)

ES POSIBLE CAMINAR POR EL ANTIGUO EGIPTO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA 3-D

Prof. Dr. Elaine Sullivan, profesora asociada en Historia de la Universidad Santa Cruz de California ha decidido arrojar una nueva perspectiva con la que estudiar Egipto y ver como ha evolucionado a lo largo de 2.500 años. Con el título *"Constructing the Sacred: Visibility and Ritual Landscape at the Egyptian Necropolis of Saqqara"*, el proyecto de Prof. Dr. Elaine Sullivan utiliza **tecnologías tridimensionales para mejorar los Sistemas de Información Geográfica (SIG)**, uno de los formatos predominantes para la organización de datos en la arqueología moderna. Su fin ha sido crear modelos interactivos que se pueden navegar a través del espacio y el tiempo para explorar Egipto.

Prof. Dr. Sullivan añadió que "En Egipto, por ejemplo, el río Nilo ha cambiado de rumbo y muchas construcciones antiguas han sido cubiertas por las arenas del desierto del Sahara. En la mayoría de los sitios antiguos, es difícil imaginar tantos cúmulos de capas que han cambiado a lo largo de la historia. Mi forma de hacer monografías presenta una metodología innovadora para examinar ese cambio de paisaje en sitios antiguos, una visión que solo es posible lograr con la ayuda de las nuevas tecnologías".

Prof. Dr. Sullivan señaló que el **entorno tridimensional en su proyecto le permite al investigador examinar el sitio desde un punto de vista explícitamente humano**, y cuestionar cómo el simbolismo cultural o la importancia se incrustan en el paisaje.



Elaine Sullivan, profesora asociada en Historia de UC Santa Cruz

Fuente: University of California

[Más información](#)

El pasado mes de Febrero se cerró la 4ª Convocatoria bilateral **ESITIP** que tiene como objeto el sector de las TICs aplicadas a cualquier campo, como la tecnología 3-D. 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 5ª Convocatoria ESITIP abrirá en octubre 2020.



INVERSIÓN DE 7,5 MILLONES DE EUROS PARA FRENAR AL COVID-19 A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

El ministro de Educación Superior e Investigación Científica, Khaled Abdel-Ghaffar, lanzó el día 25 de marzo de 2020 una nueva iniciativa titulada **"Apply Your Idea"**, asignando 30 millones de libras egipcias (alrededor de 7 millones y medio de euros) para **apoyar las innovaciones, con el objetivo de contrarrestar la pandemia de coronavirus (COVID-19)**.

El ministerio decidió llevar a cabo esta iniciativa con el objetivo de proporcionar esterilizadores y antisépticos de acuerdo con los estándares de la Organización Mundial de la Salud.

Se alienta a los investigadores e innovadores a presentar soluciones que mejoren las capacidades de atención médica para combatir el COVID-19.

Las presentaciones se aceptaron del 24 al 28 de marzo en la Academia de Investigación Científica y Tecnología (ASRT). Las propuestas también podrían presentarse a través del sitio web oficial de la ASRT.

El jefe de ASRT, Mahmoud Sakr, dijo que: "La entidad proporcionará ayuda técnica, material y logística, allanando el camino para que estas innovaciones egipcias lleguen a la fase de producción".

La subvención se otorgó para la producción de herramientas de fabricación rápidas y amplias, impresoras 3D y máquinas CNC para diseñar máscaras reutilizables.

También tiene como objetivo diseñar respiradores simples o de bajo costo, y desarrollar textiles tratados y antimicrobianos para los trabajadores de la salud.

También cubre la fabricación local de desinfectantes para manos y el desarrollo de kits de diagnóstico para detectar COVID-19.

[Más información](#)

4ª CONVOCATORIA ESIP (1 DE JUNIO 2020)

El sector de la Salud es objeto en la convocatoria bilateral **ESIP** que estará abierta hasta el próximo 1 de junio 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.



@CDTIoficial



Science and Technology Development Fund

CELEBRANDO LOS LOGROS DE LAS MUJERES

El **Día Internacional de la Mujer**, que se celebra todos los años el 8 de marzo, es un día mundial que conmemora los logros sociales, económicos, culturales y políticos de las mujeres, al tiempo que marca un llamado a la acción para acelerar la igualdad de género. [link](#)

Berytech ha elegido 18 startups lideradas por mujeres y emprendedoras. En este artículo vamos a destacar la diversidad de las innovaciones de algunas de ellas:

♦ Da3douka

Afaf Balaa recientemente ganó el Kiri Mompreneur Challenge con su plastilina casera natural. Lanzó Da3douka en 2016 con su receta secreta.

♦ Essmak

Essmak ofrece una solución práctica para madres ocupadas. Esta startup suministra etiquetas personalizadas de alta calidad para los objetos de los niños.

♦ Potion Kitchen

Rafa Hojeij ha invertido su conocimiento para formular una línea de cuidado de la piel a base de plantas hecha con materia prima de alta gama.

♦ Loolia closet

El sitio web de comercio electrónico sirve como un mercado en línea para la red de blogueros líder de Loolia para vender productos desde sus propios armarios.

♦ Instabeat

Esta innovadora startup de hardware fue noticia internacional por crear tecnología portátil para nadadores, obra de Hind Hobeika.

♦ Wakilni

Yusr Sabra creó un servicio de mensajería impulsado por alta tecnología que proporciona un brazo logístico para empresas de comercio electrónico, nuevas empresas, tiendas en línea y particulares.

♦ The Makers Hub

La fundadora de The Makers Hub, Sabine Kahi, ingenió este espacio de creación para que los jóvenes desarrollen sus habilidades prácticas y conocimientos técnicos utilizando tecnologías de código abierto como fabricación, electrónica, impresión 3D y escaneo.

La igualdad de género es esencial para que las economías y las comunidades prosperen. Un mundo con igualdad de género es un mundo más saludable, más rico y más equilibrado.

[Más información](#)

BERYTECH OFRECE 10.000\$ A STARTUPS LIBANESAS QUE PUEDAN AYUDAR A COMBATIR EL COVID-19

Berytech está dispuesto a ayudarlo a **financiar proyectos con hasta 10.000 dólares a todos aquellos negocios o personas que piensen que tienen una idea de cómo combatir el Coronavirus.**

PROTOTYPING SOLUTIONS FOR THE CORONAVIRUS CRISIS AT THE BERYTECH FAB LAB



ARE YOU WORKING ON A HEALTECH SOLUTION INCLUDING TEST KITS OR RESPIRATORY DEVICES OR MOBILE APPS THAT CAN RESPOND IMMEDIATELY TO THE CORONAVIRUS CRISIS AND EMERGENCY NEEDS FOR LEBANON? CAN THEY BE TURNED INTO A PRACTICAL SOLUTION AND DO THEY NEED PROTOTYPING?

THE BERYTECH FAB LAB IS OPEN AND OUR TEAM IS READY TO ASSIST WITH USING ALL OUR EQUIPMENT.

BERYTECH IS READY TO SUPPORT 5 PROJECTS WITH UP TO A **\$10,000 GRANT EACH** TO COVER MATERIAL USED.

CHECK OUT OUR LIST OF EQUIPMENT HERE
<https://fablab.berytch.org/machines/>

CONTACT US
fablab@berytch.org

Berytech, a través de su proyecto Fab Lab, ha anunciado recientemente que están dispuestos a apoyar hasta 5 proyectos. Pueden ser prototipos, aplicaciones móviles o dispositivos respiratorios.

Berytech incluso ofrece su propio equipo de laboratorio, que incluye un laboratorio de fabricación digital, para aquellos que tengan una idea factible pero necesiten medios para el desarrollo del prototipado.

Wael Khalil, coordinador de Berytech Fab Lab y líder de la Iniciativa de Soluciones HealthTech de Berytech en el Líbano, tiene la esperanza de que la región de Medio Oriente y África del Norte podrá producir soluciones viables para combatir el Coronavirus muy rápidamente.

"Algunos ya están comenzando a hacerlo", dijo, y agregó que "muchas compañías locales ya han comenzado a producir productos de seguridad y protección que podrían ayudar contra la pandemia de COVID-19".

Explicó además: **"hay iniciativas en la Región Árabe en las que muchos ya se están asociando. Compartir información valiosa, diseñar, crear prototipos y probar equipos, maquinaria y aplicaciones que podrían ayudar a combatir COVID-19"**.

Berytech ha sido durante mucho tiempo una entidad que brinda apoyo a startups con sus numerosas iniciativas para mejorar el sector tecnológico en el Líbano. Hay muchos talentos por descubrir en el Líbano que muy probablemente puedan beneficiarse de esta oportunidad.

Como dijo Khalil: "Berytech ha estado dando forma a la escena de la tecnología y la innovación en la región, utilizando a Líbano como nuestra plataforma de lanzamiento durante casi dos décadas".

[Más información](#)

STARTUPS REVOLUCIONAN SUS MÉTODOS PARA DESARROLLAR LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

En Oriente Medio, las nuevas empresas están revolucionando sus métodos para desarrollar una agricultura sostenible. Una de ellas, la jordana Tulua, se dedica a reducir las disparidades socioeconómicas mediante la inversión en tierras infértiles.

Tulua apunta a las comunidades que están tratando de sobrevivir a la inestabilidad política, económica, el aumento de los impuestos y el costo de vida.

En Medio Oriente, las condiciones semiáridas hacen que el cultivo sea independiente de la lluvia. Además, está resultando difícil satisfacer la creciente demanda de alimentos en un contexto de crecimiento de la población.

Casi el 95% de la agricultura se importa a Jordania, con muy pocas exportaciones.

Esto llamó la atención de inversores e innovadores sobre la agricultura alternativa, particularmente en métodos de cultivo sin suelo fértil, ya que solo el 7% de la tierra es agrícola.

La nueva empresa con sede en Ammán está recurriendo a la acuaponía como solución, cultivando plantas en estanques de agua. Los peces viven allí y gracias a las bacterias que se acumulan entre las raíces de la planta, obtienen los nutrientes óptimos para su desarrollo.

La acuaponía puede crear artificialmente temperaturas ideales con la máxima eficiencia, mientras usa solo el 5% de las cantidades habituales de agua.

Este método también está destinado a descentralizar la agricultura, permitiendo a las personas cultivar sus propias plantas durante todo el año y generar ingresos a través de la agricultura.

[Más información](#)



Fuente: kawa-news

EL BANCO MUNDIAL APRUEBA PROYECTO DE 200 MILLONES DE DÓLARES A JORDANIA

La Junta de Directores del Grupo del Banco Mundial aprobó el proyecto de 200 millones de dólares a Jordania para aumentar el acceso al empleo juvenil y mejorar los servicios gubernamentales digitales.

El proyecto Juventud, Tecnología y Empleo tiene como objetivo generar 10.000 nuevas oportunidades de ingresos para los jóvenes en los próximos cinco años, digitalizar más del 80% de los pagos del gobierno y movilizar alrededor de \$ 20 millones en nuevas inversiones del sector privado en servicios digitales.

El Banco Mundial ha dicho que el proyecto Juventud, Tecnología y Empleo adoptará un enfoque integrado que tiene como objetivo aprovechar el potencial de Jordania para desarrollar su economía digital y absorber la fuerza laboral calificada para enfrentar dos desafíos principales que enfrenta el país: el crecimiento económico y la creación de empleo.

El proyecto también apoyará el acceso al mercado para empresarios y alentará a las empresas a expandir sus operaciones en comunidades marginadas, así como a mejorar el acceso de los jóvenes a plataformas independientes y mejorar los servicios y pagos digitales del gobierno.

Las actividades de tecnología de la información crecieron un 11,64% entre 2014 y 2018 en Jordania, donde los ingresos anuales aumentaron en aproximadamente \$ 300 millones.

Según el Banco Mundial, el proyecto Juventud, Tecnología y Empleo contribuye a la iniciativa Skilling-Up Mashreq lanzada por el banco en noviembre de 2018 para capacitar al menos a 500.000 estudiantes, graduados y trabajadores en habilidades digitales en Jordania, Líbano e Irak, ya que estos países se comprometen a revisar las regulaciones para rejuvenecer sus economías digitales.

[Más información](#)

LA PRIMERA UNIVERSIDAD DE IA DEL MUNDO ACABA DE ACREDITARSE EN EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Los EAU han trabajado duro para ganar su título como una nación avanzada y futurista. Esto se puede ver especialmente en el esfuerzo que se ha estado poniendo en inteligencia artificial (IA) en los últimos años. Hace dos años, la nación emiratí ocupó el primer lugar en el mundo árabe en lo que respecta a la adopción de IA en todos los aspectos de la vida. Después de todo, el país tiene una estrategia de inteligencia artificial completa, un Ministerio de Inteligencia Artificial y una universidad totalmente dedicada al campo. En los últimos años, sus funcionarios se han centrado en la introducción de tecnologías de IA en el país, y ha funcionado bien a su favor.

La primera universidad de inteligencia artificial dedicada del mundo se encuentra en los EAU y acaba de recibir la licencia y la acreditación de la autoridad académica de los EAU.

La Universidad de Inteligencia Artificial Mohamed bin Zayed (MBZUAI), ubicada en Abu Dhabi, comenzará a ofrecer sus primeras clases en agosto. La universidad ofrece a los estudiantes de posgrado una gama de títulos de posgrado centrados en los componentes clave del sector de IA. Estos incluyen visión por ordenador, aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje natural.

"Nuestro objetivo es proporcionar a los estudiantes cursos de clase mundial en un entorno que supere las expectativas para atraer al mejor talento de todo el mundo", dijo el Dr. Sultan Al Jaber, Ministro de Estado y presidente del consejo de administración de MBZUAI.

La Comisión de Acreditación Académica (CAA) es parte del Ministerio de Educación de los EAU y es responsable de la licencia de las instituciones de educación superior y la acreditación de cada uno de sus programas académicos.

Los estudiantes graduados pueden solicitar el programa de maestría en ciencias o de doctorado en la universidad; la aplicación aún está abierta para candidatos interesados. Según el periódico The National, el MBZUAI ha recibido 1.200 solicitudes hasta el momento. A todos los estudiantes admitidos se les ofrecerá una beca completa y se les otorgará una asignación mensual, seguro de salud y alojamiento.

La investigación es un componente central del modelo operativo MBZUAI. "Como una universidad independiente con un brazo de investigación, MBZUAI fomenta el establecimiento de una serie de asociaciones de investigación con las universidades más prestigiosas del mundo en el campo de la IA", como se indica en el sitio de la universidad.

MBZUAI no solo brindará a los estudiantes la oportunidad de aprender de forma gratuita, sino que también ayudará a asegurar pasantías para sus estudiantes en empresas locales y globales. La universidad también ayudará a los estudiantes a buscar oportunidades de empleo.

La estrategia es la primera de su tipo en el mundo y tiene como objetivo hacer que los EAU sean los primeros en el campo de las inversiones en inteligencia artificial en varios sectores. Su objetivo es crear un nuevo mercado vital con un alto valor económico, utilizando un sistema digital inteligente integrado que pueda superar los desafíos al proporcionar soluciones rápidas y eficientes, y aumentar el rendimiento del gobierno en todos los niveles. La estrategia de IA de los EAU abarca el desarrollo y la aplicación en nueve sectores: transporte, salud, espacio, energías renovables, agua, tecnología, educación, medio ambiente y tráfico. Y con el establecimiento de una universidad especializada en IA, parece que los Emiratos Árabes Unidos estarán a diez pasos de todos los demás en el juego muy pronto.

[Más información.](#)

LA BOTELLA DE AGUA DE ORIGEN 100% VEGETAL LLEGA A MEDIO ORIENTE

La botella Al Ain Plant del grupo Agthia Group PJSC es la primera botella de agua vegetal de la región. Es biodegradable y puede transformarse en compost en 80 días, siendo parte de una de las iniciativas de sostenibilidad de la compañía.

Agthia Group es una compañía de bebida y comida que ha estado operando en Abu Dhabi desde 2004 y tiene 15 marcas de "vida sana", los cuales entran dentro de la categoría de productos de agua, zumo, lácteos y congelados.



El proceso de producción usado para estas botellas de origen vegetal consume un 60% menos de energía que la usada para la fabricación de la típica botella de plástico. Fuente: [beveragedaily.com](#)

La marca Al Ain, nombrada por la ciudad en los EAU, debutó el pasado mes con su nueva botella de ase vegetal en el Gulfood 2020 durante el Mes de la Innovación en los EAU. La botella es transformada desde productos vegetales a un material polímero mediante la fermentación de los azúcares de la planta. Más específicamente, las botellas están compuestas de azúcar de maíz y los tapones de azúcar de caña fermentado. Estas botellas aún no se están comercializando pero el grupo pretende sacarlas al mercado en los próximos meses.

El proceso de producción para la obtención de estas botellas consume un 60% menos que una botella normal de plástico generando un 50% de ahorro en energía no-renovable.

Aunque por el origen vegetal de la botella su ciclo de vida en las estanterías es menos que la media en el mercado, Agthia tiene como objetivo que al menos del 5% de sus botellas sean de origen vegetal para 2021.

[Más información.](#)

LA INVERSIÓN DE TIC EN KUWAIT ALCANZARÁ LOS 10.100 M\$ PARA 2024

Se estima que el gasto en TIC en Kuwait crecerá a una Tasa de Crecimiento Anual Compuesta (CAGR) del **10,2% entre 2019 y 2024, alcanzando los 10.100 millones de dólares en 2024**. El crecimiento será impulsado por la adopción de tecnologías avanzadas, incluida la **Inteligencia Artificial (IA), Big Data, Cloud Computing e Internet de las cosas (IoT)**, según GlobalData, empresa líder de datos y análisis.

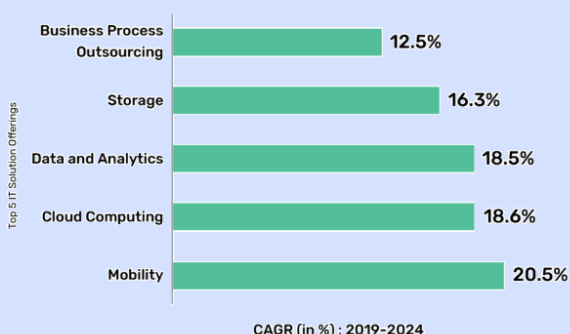
Anshuma Singh, analista de tecnología de GlobalData, comenta: "El continuo énfasis del gobierno de Kuwait en la transformación digital de los servicios del sector público y privado, en la movilidad, en Cloud Computing, en Big Data y análisis, y el almacenamiento en la nube serán testigos de una alta transformación en los próximos años."

El sector energético de Kuwait contribuirá con la mayor parte del mercado de ingresos de TI hasta 2024, lo que representa aproximadamente el 45% del gasto total en el país. El sector se ha centrado continuamente en la implementación de tecnologías avanzadas para aumentar la producción y reducir las emisiones, especialmente en el sector de petróleo y gas, y petroquímica. Además, la creciente adopción de dispositivos conectados e IoT en el sector son factores importantes que probablemente impulsarán las soluciones de TIC en Kuwait en los próximos años.

Además, la **creciente inversión en fintech** en Kuwait es otro factor importante que ayudará a la expansión de las tecnologías informáticas en el país. Los principales bancos kuwaitíes como Al Ahli Bank of Kuwait y Burgan Bank se están centrando en soluciones tecnológicas, como aplicaciones de pago digital.

Entre las soluciones de IT, se estima que el gasto en movilidad en Kuwait será testigo de la Tasa de Crecimiento más alta del 20,5% durante el período 2019-2024, mientras que se espera que los el Big Data y su análisis crezcan a un ritmo del 18,5%.

IT Solution offerings market growth rate (CAGR) in Kuwait, 2019-2024



Source: GlobalData, Technology Intelligence Center

[Más información](#)

FASHION TECH Y CÓMO ARABIA SAUDÍ PODRÍA TOMAR LA INICIATIVA EN ESTE SECTOR SIN EXPLOTAR

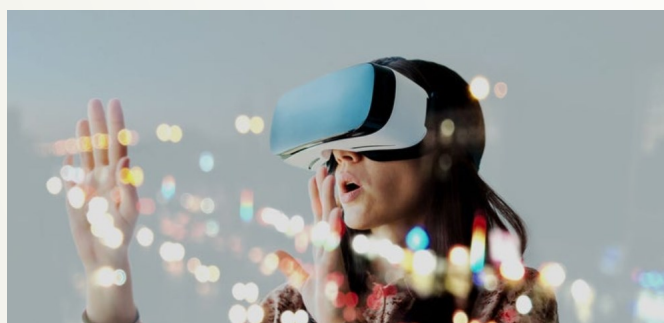
Es innegable que la transformación digital y la innovación tecnológica se han vuelto cada vez más importante en el mundo de la moda. Estos avances han contribuido a mejorar la experiencia de usuario, mejorar la eficiencia de la cadena de suministro e influir en el comportamiento del cliente. Este tipo de tecnología puede representar una inesperada oportunidad para Arabia Saudí, ya que puede convertirse en el epicentro de la moda mundial.

De hecho, la Future Investment Initiative (FII), clave para la coordinación de políticas y acciones dentro de los objetivos Visión 2030 del país, tiene un papel estratégico esencial en proporcionar a Arabia Saudí los medios necesarios para hacer del país un referente tecnológico mundial en el sector de la moda.

Las oportunidades son muchas. Por ejemplo:

- ♦ **Internet de las Cosas (IoT) para crear una experiencia de compra más personalizada.**
- ♦ **Inteligencia artificial (IA) para permitir a las marcas predecir tendencias y reducir significativamente la brecha entre lo que se produce y se vende.**
- ♦ **Comercio móvil y compras de video en vivo para una forma más elegante de comprar.**
- ♦ **Realidad virtual o aumentada (VR / AR) y ropa digital para permitir a los clientes probar atuendos en un avatar personalizado con las medidas correctas antes de comprar un artículo.**
- ♦ **Blockchain para proporcionar una identidad digital única a los artículos y ayudar a autenticar artículos de lujo o transferir anónimamente la propiedad de artículos de moda de segunda mano.**
- ♦ **Criptomoneda para permitir el pago de artículos de lujo.**

Pero si bien las innovaciones tecnológicas han abierto enormes oportunidades destinadas a ofrecer mejor lo que los clientes desean (incluyendo compras omnicanal más inteligentes, servicio avanzado de clientes, desarrollo y comercialización de productos), Arabia Saudita también tendrá que adaptar su agenda a las exigencias del sector y caminar hacia una ocasión única.



[Más información](#)

QEERI WATER CENTER ESTÁ MEJORANDO CADA PASO DEL CICLO DEL AGUA DE QATAR

El Centro del Agua del Instituto de Investigación de Medio Ambiente y Energía de Qatar (Qeeri), parte de la Universidad Hamad Bin Khalifa (HBKU), se compromete a ayudar a Qatar a abordar sus desafíos de seguridad del agua mediante la investigación, el desarrollo y la innovación para mejorar cada paso del ciclo del agua. De acuerdo con la Visión Nacional 2030 de Qatar, el Centro de Agua de Qeeri se enfoca en temas centrales que incluyen recursos hídricos, desalinización de agua y tratamiento y reutilización de aguas residuales.

El Centro de Agua de Qeeri proporciona soluciones tecnológicas y datos para respaldar las mejores prácticas y el desarrollo de políticas relacionadas con el agua en el país. La Dra. Jenny Lawler, Directora de Investigación Senior en el Centro del Agua, dice: "Qatar enfrenta desafíos hídricos específicos debido a su entorno desértico.

En apoyo de la Estrategia Nacional de Investigación de Qatar, nuestro equipo analiza varios aspectos, como los recursos hídricos estratégicos nacionales, tanto las aguas subterráneas como otras fuentes de agua no tradicionales, como la reutilización del agua tratada. Ponemos gran énfasis en el desarrollo de soluciones tecnológicas de vanguardia para abordar los desafíos de proporcionar agua potable limpia y segura a través de la desalinización, así como el tratamiento de aguas residuales para garantizar el mínimo desperdicio de este valioso recurso".

Actualmente, se están ejecutando múltiples proyectos en el Centro del Agua, incluido el tratamiento del agua de ablución en las mezquitas, la reutilización del condensado de agua de refrigeración, el tratamiento del agua para riego agrícola en climas desérticos, el desarrollo de sistemas de filtración física como membranas y filtros, gestión de salmuera, y estrategias para la recarga de acuíferos gestionados. El proceso de oxidación avanzada (AOP) para el tratamiento de aguas residuales es uno de los proyectos que está cerca de la madurez.

"Uno de los desafíos con los efluentes de aguas residuales tratadas (TSE) es la presencia potencial de micro contaminantes nocivos como productos farmacéuticos, pesticidas y plastificantes", explica el Dr. Jayaprakash Saththasivam, científico del Centro de Agua. "Los microcontaminantes pueden ser perjudiciales para el medio ambiente o la salud humana, y pueden bioacumularse y afectar la salud humana a través de la cadena alimentaria. Actualmente estamos trabajando en varias tecnologías de oxidación como el ozono, el peróxido de ozono-hidrógeno y el peróxido de hidrógeno ultravioleta para crear radicales libres que podrían descomponer los micro contaminantes y otras sustancias orgánicas nocivas".

El Dr. Lawler agrega: "Hay otros recursos y corrientes de agua a los que nos dirigimos, por ejemplo: el agua de ablución de las mezquitas. Con el tratamiento adecuado, esta agua puede reutilizarse para riego agrícola u otras aplicaciones no potables. Estamos explorando métodos y materiales novedosos para tratar el agua, después de lo cual nos centraremos en cambiar la percepción de la comunidad hacia la reutilización del agua tratada. Estamos planeando organizar una campaña de concientización para demostrar cómo el agua tratada puede reutilizarse para una variedad de propósitos".

"Actualmente estamos trabajando con Kahramaa en el monitoreo y la mitigación de intrusiones de agua de mar y la caracterización del suelo. Mientras tanto, a través de nuestro acuerdo de 20 años con Qatar Electricity and Water Company (QEW), estamos desarrollando un programa de prueba piloto para la tecnología de desalinización multiefectos (MED); con el Ministerio del Municipio y Medio Ambiente, estamos trabajando para establecer el proceso de ósmosis inversa alimentado por energía solar; y con Ashghal, estamos desarrollando una planta piloto centrada en los procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de aguas residuales".

El Dr. Abdel Nasser Aboukhlewa, científico del Centro del Agua, dijo: "Nuestra asociación con QEW permitirá a su equipo aprovechar nuestra experiencia científica y técnica. A partir de hoy, la primera fase del programa está en marcha al completar la instalación de la planta piloto de desalinización MED avanzada. La planta piloto de MED permitirá el desarrollo de un nuevo concepto que reduciría el consumo de energía y mejoraría la eficiencia energética de la tecnología MED". Los científicos del Centro del Agua también trabajan junto con otros centros de Qeeri como el Centro de Energía, el Centro de Sostenibilidad y Medio Ambiente, el Centro de Procesos y Materiales Computacionales, el Centro de Corrosión y el Observatorio de Riesgos Naturales y Ambientales para garantizar un enfoque coherente a las preocupaciones relacionadas, como el consumo de energía en plantas de desalinización o el uso de energía renovable para la desalinización, evaluando el calidad del agua y reducción de la corrosión microbiana en tuberías.

[Más información.](#)



El Centro de Agua de Qeeri proporciona soluciones tecnológicas y datos para respaldar las mejores prácticas y el desarrollo de políticas relacionadas con el agua en el país. Fuente: Gulf Times

EL ROBOT HUMANOIDE MÁS AVANZADO DE IRÁN RIVALIZA CON EL ASIMO DE HONDA



Llamado Surena IV, el robot humanoide fue actualizado para competir en el escenario mundial de la robótica de vanguardia. Fuente: interestingengineering.com

A finales de la década de 2000, los investigadores de la Universidad de Teherán produjeron un simple robot humanoide, o androide, llamado Surena. Más tarde, se lanzó un modelo avanzado llamado Surena II, con piernas bípedas para caminar, seguido de Surena III en 2015. Ahora los robotistas iraníes han completado Surena IV, un salto por encima de sus predecesores. Surena IV puede imitar poses humanas, tomar una botella de agua y escribir su nombre en una pizarra.

Surena IV es el producto de un equipo de investigación de 50 personas que trabaja en el Centro de Tecnologías y Sistemas Avanzados (CAST) de la Universidad de Teherán. Dirigido por el profesor Aghil Yousefi-Koma de ingeniería mecánica, el equipo ha trabajado incansablemente durante cuatro años para completar su proyecto. "Mejorar la interacción del robot con el medio ambiente era uno de los objetivos principales del proyecto Surena IV", dijo Yousefi-Koma en un informe de IEEE Spectrum. Agregó que la versión mejorada del robot rastrea los objetos con mayor precisión y logra una mayor destreza con mejores manos. Ambas mejoras permiten a Surena IV manipular y operar una amplia gama de objetos complejos, incluidas herramientas eléctricas.

Los sensores de fuerza personalizados que cubren las suelas de Surena IV lo ayudan a pasar sobre superficies irregulares ajustando la posición y el ángulo de cada pie individualmente. Su velocidad de caminata aumentó a 0,7 kilómetros por hora (0,43 mph) desde el máximo de 0,3 km / h (0,19 mph) de la última generación.

Sin embargo, Surena IV no es una máquina extremadamente dinámica, como Atlas, el famoso y ágil androide de Boston Dynamics. Surena IV utiliza un controlador de movimiento de todo el cuerpo que modifica continuamente su postura para evitar caídas.

En general, Surena IV es más comparable a los robots humanoides como Walker de UBTECH, Asimo de Honda, HRP-2 de AIST, Talos de Pal Robotics o Hubo de KAIST, pero estos robots ya han mostrado una gama más amplia de capacidades.

Por supuesto, una de las actualizaciones más notables del robot Surena IV es la nueva cubierta exterior de plástico, que le da una fachada elegante y amenazante. Esto es quizás irónico para Yousefi-Koma, quien dice que Surena IV es un "símbolo del avance tecnológico en la dirección de la paz y la humanidad", uno que espera que inspire a las personas tanto en Irán como en todo el mundo con el potencial aparentemente ilimitado de la tecnología de la robótica.

[Más información.](#)

IRÁN FABRICA EL PRIMER MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISFUNCIÓN PULMONAR RELACIONADA CON EL COVID-19

Una compañía iraní basada en el conocimiento ha logrado encontrar una cura para la disfunción pulmonar asociada con la infección por coronavirus.

La compañía iraní basada en el conocimiento afiliada a la Vicepresidencia de Ciencia y Tecnología ha sintetizado una composición farmacéutica que puede curar la disfunción pulmonar en los pacientes infectados con COVID-19.

Después de pruebas exitosas en los laboratorios de virología, la composición farmacéutica ahora ha dado resultados exitosos en la cura de los pacientes en los ensayos clínicos.

Mostafa Qanei, Secretario de Desarrollo de Biotecnología de la Sede de la Vicepresidencia de Ciencia y Tecnología, anunció en una conferencia de prensa el martes por la noche que la composición farmacéutica local no está destinada a curar el coronavirus, sino las enfermedades pulmonares y respiratorias causadas por el virus.

Dijo que el medicamento iraní puede reducir el período de hospitalización en los pacientes con coronavirus en hasta cuatro días, y señaló que la disfunción pulmonar en los casos positivos de coronavirus es la razón principal de las admisiones en la UCI y el factor principal en las muertes.

La composición farmacéutica iraní ha sido verificada por el Ministro de Salud y por el secretario general de la sede nacional de Coronavirus Battle, y se ha confirmado como un nuevo tratamiento para la disfunción pulmonar asociada al COVID-19.

Además de la composición farmacéutica utilizada en el nuevo procedimiento de tratamiento desarrollado en Irán, también se han recetado otros tres medicamentos, a saber, azitromicina, prednisolona y naproxeno.

Antes, Qanei había dicho que las medicinas herbales desarrolladas por investigadores iraníes para tratar el COVID-19 se estaban probando y los resultados se anunciarían públicamente en dos semanas.

[Más información.](#)



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
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
Assiut University Prof. Ahmed Hamza ah-hamza@aun.edu.eg	Energía Renovable	Energía y sistemas de energía eficiente.	Energía renovable
National Research Centre Dr. Omaima M. Kandil Omaima_mk@yahoo.com	Reproducción Animal (Theriogenology)	Diseño de una plantilla genética específica de fertilidad y producción de leche para el programa de selección genética con uso comercial	Reproducción Animal, Inseminación Artificial, Tecnologías Reproductivas y genética molecular
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
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. Shereen 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)+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



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
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
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)
Textile Technology Centre Dr. Mohamed Abdelhameed mohamedahameed@hotmail.com	Industria Textil	Agricultura y Producción Sostenible de Alimentos, Gestión Hídrica e Industrias Manufactureras como la textil	Documentos de los 5 proyectos propuestos por Textile Technology Centre link



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Université M'Hamed Bougara Bumerdes s.ganakebbouche@univ-bumerdes.dz	Hidrocarburos. Biotecnología.	Recuperación Mejorada del Petróleo, EOR	Petroleras. Microbiología industrial.
University Houari Boumediene touilboukoffa@yahoo.fr	Farmacéutico. 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
Université M'Hamed Bougara Bumerdes Mourad.belkhefai@gmail.com	Farmacéutico. Biotecnología.	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. 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.
Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) a.laribi@ensa.dz	Agroalimentación.	Investigación y desarrollo de la producción de alimentos sin aromas sintéticos. Desarrollo de Stevia para uso alimenticio.	Empresas del sector de la agroalimentación, con tecnología avanzada para los estudios y conocimientos nutraceuticos.
Laboratoire d'écologie microbienne abadifarida@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.
Unité de Développement des Equipements Solaires chadersamira.dgrsdt@gmail.com	Energía. Tratamiento de aguas.	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 argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
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.
Universidad de Mentouri CONSTANTINE 1 Moussa.adjeroud@umc.edu.dz	Medioambiente. Biotecnología	Estudio de la biodiversidad de las bacterias actinomicetales y Archaeobacterias hipertermófilas que producen sustancias bioactivas en algunos ecosistemas extremos de Argelia	Experiencia en el sector de la biotecnología.
Universidad de Tiaret belarbimostefa@yahoo.fr	Nano medicina. Medioambiente.	Explorar el campo de la nanotecnología para el desarrollo de una nueva generación de sensores reconfigurables	Microelectrónica / nano electrónica o biosensores.



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, sombreamiento 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 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
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
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)
Numeira gmi@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, nanofotonics, 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	Biotechnología 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 cosmeceúticos.	Biotechnología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmeceúticos, 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 Bencheikroun m.bencheikroun@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 mostafaelgandil@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
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



Expresiones de Interés de entidades **marroquíes**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Green Energy Park Aboubakr BENAZZOUEZ 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 procesamiento 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
FISHERSPLENDOR Ahmad el Houari a@fishersplendor.com	Inteligencia Artificial Transformación digital	Transformación digital en el sector de la pesca	Marketing digital y expertos en medioambiente y pesca
FAAR INDUSTRY Taha IMANI Taha.imani@faar-industry.com	Automática, robótica	Transformación de un coche convencional a un coche con conducción autónoma	Inteligencia artificial, control automático



Expresiones de Interés de entidades **tunecinas**

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Institut National des Sciences et Technologies Mer-INSTM-Tunisia salwa.sadok@instrm.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.maaletj@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: julia.casamayor@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

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

