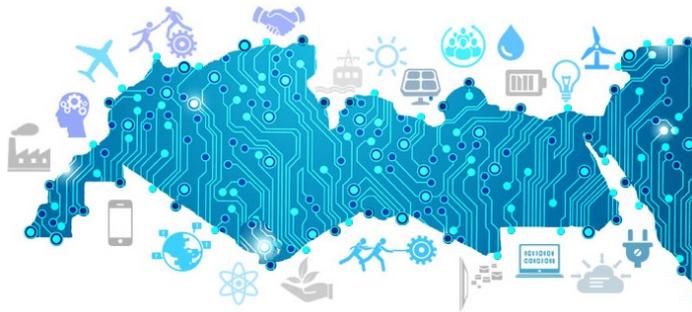


38. Septiembre '20

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



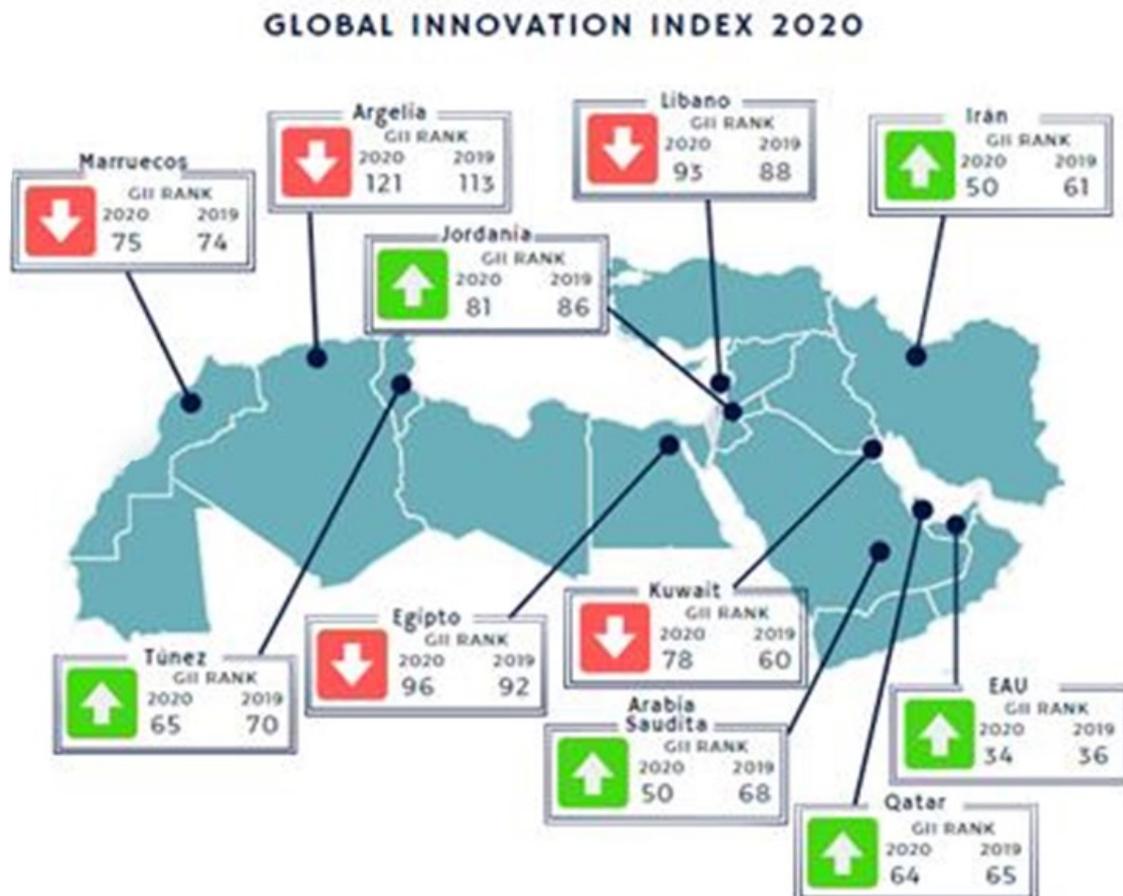
GLOBAL INNOVATION INDEX 2020: SITUACIÓN DE LOS PAÍSES MENA

El Global Innovation Index (GII), resultado de la colaboración entre la Universidad de Cornell, la escuela de negocios francesa INSEAD y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO), tiene dos objetivos principales: asistir a los países a identificar mejor el comportamiento de sus políticas de innovación (gracias a la recogida y análisis de indicadores internacionalmente reconocidos), y ayudarles a mejorar estas políticas potenciando sus fortalezas y enfrentando sus desafíos.

La edición 2020 del Índice Global de Innovación presenta las últimas tendencias de innovación global y el ranking anual de innovación de 131 economías. El tema del GII de este año, “¿Quién financiará la innovación?”, resulta oportuno dado el deterioro económico y humano causado por la pandemia mundial COVID-19.

Desde la Delegación de Norte de África y Oriente Medio (MENA por sus siglas en inglés) de CDTI E.P.E. hemos querido hacer un análisis de la posición, fortalezas y debilidades de los países con los que tenemos acuerdos multilaterales, bilaterales o unilaterales en relación a la posición de España (30 en el GII 2020, descendiendo de nuevo una posición en comparación con el año anterior).

[Más información](#)



GLOBAL INNOVATION INDEX 2020: SITUACIÓN DE LOS PAÍSES MENA

FACTORES FORTALECIDOS

FACTORES DÉBILES

MARRUECOS	
Financiación pública	Absorción de conocimiento
Fabricación de alta tecnología	Red de innovación
ARGELIA	
Graduados en Ciencia y Tecnología	Sofisticación del mercado
Calidad educación terciaria	Inversión
TUNEZ	
Graduados en Ciencia y Tecnología	Inversión
Artículos científicos y técnicos	Red de innovación
Gasto en educación (% PIB)	
EGIPTO	
Gasto en software (% PIB)	Entorno regulatorio
Desarrollo de clusters	Calidad regulatoria
	Inversión
LÍBANO	
Crédito sector privado (% PIB)	Estabilidad política
Movilidad estudiantes Ed. Superior	Facilidad de obtener crédito
JORDANIA	
Graduados en Ciencia y Tecnología	Difusión de conocimiento
Desarrollo de clusters	Infraestructura general
Artículos científicos y técnicos	
KUWAIT	
Graduados en Ciencia y Tecnología	Infraestructura general
Artículos científicos y técnicos	Difusión de conocimiento
Facilidad de obtener crédito	
ARABIA SAUDITA	
Protección de inversores minoritarios	Inversión Extranjera Directa
Desarrollo de clusters	Entorno empresarial
	Facilidad para subsanar una quiebra
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	
Infraestructura general	Artículos científicos y técnicos
Educación terciaria	Creación de conocimiento
QATAR	
Infraestructura general	Gasto en educación
Movilidad estudiantes Ed. Superior	Facilidad para subsanar una quiebra
Creación de negocios	Protección de inversores minoritarios
IRÁN	
Movilidad estudiantes Ed. Superior	Facilidad para subsanar una quiebra
Infraestructura general	Gasto en educación
Desarrollo de clusters	Facilidad de obtener crédito

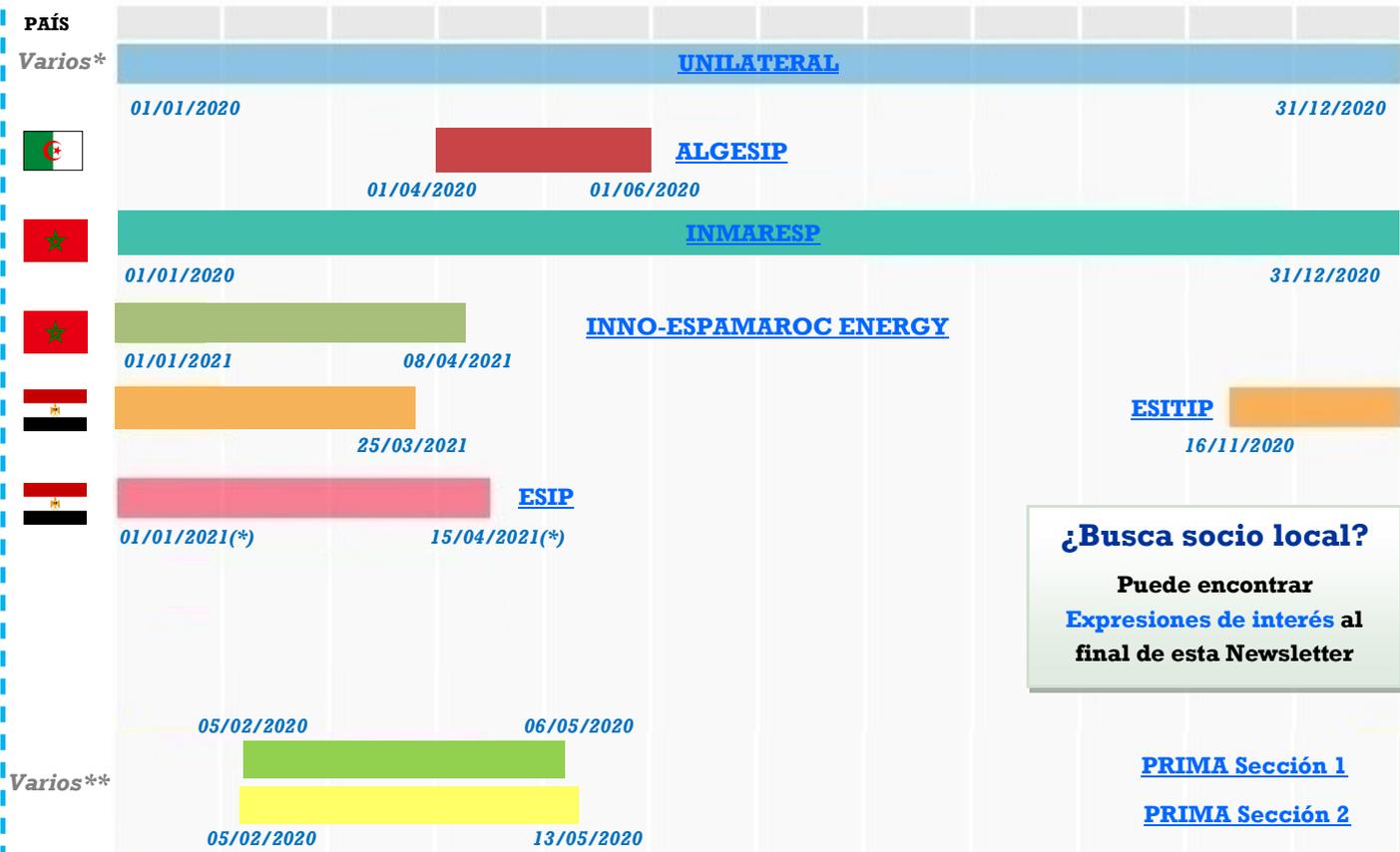
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

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, EE.RR, Medio Ambiente, Construcción, Transporte, Turismo e Industrias Estratégicas	BILATERAL	STDF - Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica
Jordania	JORDESP	EE.RR., TIC, Construcción, Agricultura, Fabricación Industrial	BILATERAL	HCST - Higher Council for Science and Technology
19 países del Mediterráneo	PRIMA Sección 2	Agua, agricultura y producción alimentaria	MULTI LATERAL	Cada país financia a sus entidades: CDTI a las empresas españolas

LÍNEA TEMPORAL CDTI NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

AÑO 2020-2021

Para más información pinche sobre el link de cada convocatoria:



¿Busca socio local?

Puede encontrar **Expresiones de interés** al final de esta Newsletter

[PRIMA Sección 1](#)

[PRIMA Sección 2](#)

*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](#)

ESPAÑA SE INTERESA POR ABRIR MERCADOS CON MARRUECOS - MISIONES INVERSAS

Marruecos ha registrado en los últimos diez años unos intercambios comerciales en constante aumento, fruto del creciente desarrollo industrial del país y de las sucesivas bajadas arancelarias resultantes de la aplicación de los acuerdos comerciales establecidos.

Las oportunidades de exportación para las empresas españolas están sumamente diversificadas. Destaca el sector de equipos y componentes de automoción. También merecen atención las oportunidades comerciales relacionadas con los bienes de equipo y las materias primas industriales, maquinaria y equipamiento agropecuario, los relacionados con la construcción de infraestructuras, sector agroalimentario, servicios educativos y servicios relacionados con el turismo. En diseño, se abren posibilidades en equipamiento y construcción de plantas de generación eléctrica con tecnología solar y destaca el contrato ganado por TSK en 2019 para construir la planta de Midelt I.

Algunas comunidades autónomas españolas están fijando su interés por establecer relaciones comerciales en Marruecos. Es el caso de Cantabria, donde la Consejería de Innovación, Industria, Transporte y Comercio del Gobierno de Cantabria, a través de SODERCAN, y la Cámara de Comercio están ultimando la cuarta misión comercial directa multisectorial, en esta ocasión, a Marruecos y Costa de Marfil, que se celebrará del 19 al 23 de octubre de 2020, de acuerdo con el Plan de Acciones de Promoción Internacional 2020.

Con la colaboración y organización de la OFECOME (ICEX) de Casablanca en el caso de Marruecos, cada empresa inscrita* dispondrá de una agenda de trabajo individual con potenciales clientes, empresas y organismos de Marruecos, elaborada de acuerdo a las especificaciones que se establezcan en la ficha de participación que deberá cumplimentarse para determinar las preferencias de las empresas y el perfil del cliente en los países.

[Más información](#)

Valencia, por su parte, también está interesada en estrechar lazos comerciales con el país vecino. Así, tuvo lugar en febrero una misión comercial de la Comunidad Valenciana a Marruecos. La comitiva estuvo encabezada por el presidente de la Generalitat Ximo Puig y en ella participaron diversos consellers y representantes de la administración, además de los presidentes de las patronales valencianas CEV, Cámara de Valencia y empresas punteras de diversos sectores de la región. Así como el presidente y vicepresidente de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT), los empresarios Fernando Saludes y Joaquín Font de Mora.



A nivel económico, se avanzó en las relaciones con industrias punteras de Marruecos como la automovilística, la construcción y el turismo. Respecto a la construcción, el presidente de la Generalitat, Ximo Puig, afirmó que el objetivo es resituar a las empresas valencianas en un mercado que está creciendo alrededor del 5% y que “necesita muchas infraestructuras y mucha vivienda residencial”.

En cuanto al turismo, se va a estudiar tanto la implantación de empresas valencianas en territorio magrebí, como las posibilidades del aumento del turismo marroquí en la Comunidad Valenciana.

Puig anunció que el Consell impulsará la creación de un consorcio público-privado con empresas valencianas para optar al concurso público que Marruecos publicará «en los próximos meses» para su proyecto de líneas de ferrocarril de proximidad.

Según aseguró el presidente de la Generalitat, Ximo Puig, “este viaje marca un antes y un después en nuestra relación con Marruecos y ha abierto interesantes posibilidades de colaboración”. El presidente, señaló que la Comunidad Valenciana «no puede vivir de espaldas a África». «Para nuestro futuro inmediato es fundamental tener una mayor relación con Marruecos y, en definitiva, con África».

[Más información](#)

* Plazo de inscripción cerrado el 19 de Agosto.

CONVENIOS BILATERALES DEL CDTI CON MARRUECOS



INMARESP

¿Te interesa participar en un proyecto bilateral de innovación tecnológica con Marruecos?



**INNO ESPAMAROC
ENERGY**

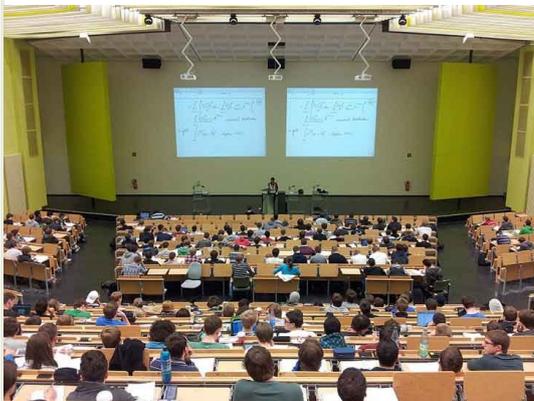
¡Contacta con nosotros!



CREACIÓN DE UNA ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA EN BEJAÏA

Durante una reunión presidida el pasado mes de julio por videoconferencia por el Primer Ministro, Abdelaziz Djerad, se presentó un proyecto de decreto ejecutivo que establece una escuela superior en informática y tecnología en Bejaïa.

Esta escuela superior viene "a sumarse y enriquecer la red de escuelas nacionales de educación superior que constituyen, centros de atracción y desarrollo tecnológico y económico con la ambición de sacar a la luz polos regionales de excelencia a través de la formación de capital humano altamente calificado", dice el comunicado presentado por el Gobierno.



Fuente: *Algerie Eco*

La formación en este área también la imparten, según la misma fuente, la Escuela Nacional de Informática (ENSI) de Argel y la Escuela Superior de Informática (ESI) de Sidi Bel Abbes, no obstante, se constata "un desequilibrio en la oferta de formación frente a las necesidades nacionales en las especialidades de IT, tecnología digital e Internet". "Esta escuela, que está ubicada en el centro universitario de Amizour, en la wilaya de Bejaïa, cuenta con toda la infraestructura necesaria así como los medios materiales y educativos", agrega la fuente, que indica que la Escuela estará operativa dar la bienvenida a los estudiantes en el próximo curso académico.

[Más información.](#)

LLAMADA ALGESIP FINALIZADA. Cooperación entre España y Argelia para el desarrollo de productos y tecnología en el marco de proyectos de I+D realizados cooperativamente por empresas de ambos países. ABIERTA CONVOCATORIA UNILATERAL.



PLAN DE DESARROLLO 2020-2024: OCHO PROYECTOS ABIERTOS PARA LA AGRICULTURA

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha elaborado su estrategia de desarrollo del sector, que se desglosa en ocho ejes principales, cuya implementación se extiende a cinco años (2020-2024). En un documento de 37 páginas, el Ministerio de Agricultura definió acciones prioritarias.

Los ocho proyectos principales son el desarrollo de la producción agrícola, a través de la extensión de las áreas de regadío, el aumento de la producción y la productividad, el uso racional de las tierras agrícolas, el desarrollo agrícola y rural en las zonas de montaña, la conservación, el desarrollo y la valorización del patrimonio forestal, el desarrollo agrícola y rural en las estepas y las zonas agropastorales, el desarrollo y la valorización en los territorios saharianos, y la integración del conocimiento y la digitalización en los programas de desarrollo. El ministerio divide así su plan de acción en dos partes existiendo pues un programa prioritario de implementación a muy corto plazo y un programa de acciones transversales y continuas a medio plazo.

En el mediano plazo, el Ministerio trabajará en la **modernización de la agricultura** fortaleciendo la cadena de valor de los sectores vegetal, animal, forestal, pastoral y de productos locales, fortaleciendo las capacidades humanas y la asistencia técnica, para los actores del sector, divulgación, **supervisión técnica y científica, innovación y transferencia de tecnología**, fortalecimiento de sistemas en materia de control fitosanitario, protección de obtenciones vegetales, fortalecimiento de capacidades de diagnóstico y el establecimiento de un sistema de información para los servicios fitosanitarios y la lucha contra la langosta del desierto. También está el fortalecimiento de los sistemas de salud veterinaria para la protección del patrimonio animal nacional contra enfermedades contagiosas, el control sanitario de animales y productos animales en las fronteras, el desarrollo de un sistema de información veterinaria argelino y la implementación de un sistema de identificación de ganado. La restauración de áreas forestales y pastorales, la promoción de energías renovables, sistemas de ahorro de agua y la lucha contra la desertificación también forman parte de este trabajo a mediano plazo.

El sector agrícola representa el 16% del PIB del país. La producción agrícola en 2019 alcanzó un valor de 3.496 millones de dinares (29 millones de dólares) y 3.280 millones en 2018. El sector registró una tasa de crecimiento del 4.02% en este último año 2019. La superficie cultivable es de 8 millones de hectáreas. El sector sigue siendo el mayor proveedor de empleo con 2,6 millones de trabajadores, lo que representa el 20% de la población activa. El desarrollo de la agricultura se considera estratégico en el sentido de que es fundamental para el país garantizar su seguridad alimentaria.

La evolución de las importaciones agrícolas por categoría de alimentos durante el período (2015-2019) muestra una factura de importación promedio anual de 7,42 millones de dólares, dedicados a productos alimenticios, de los cuales el 57,8% se destinan a la importación de productos agroindustriales, como trigo duro, trigo blando, maíz, aceite de soja, aceite comestible y residuos de aceite de soja. En 2019, las importaciones registraron una disminución del 8%, equivalente en valor a más de 800 millones de dólares respecto al promedio (2015-2019). Esto representa más de \$500 millones para productos alimenticios y más de \$300 millones para productos no alimenticios (semillas, fertilizantes, animales vivos, etc.).

[Más información.](#)

EL PROGRAMA "HORIZONTE 2020":

FINANCIACIÓN DE MÁS DE 60 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA LLEVADOS A CABO EN TÚNEZ

Centros de investigación, laboratorios y pequeñas empresas han obtenido financiación por valor de 11 millones de euros (35,4 MD) en el marco del programa europeo de investigación e innovación que se había puesto en marcha en Túnez durante 3 años.

El número de investigaciones realizadas en el marco de este programa asciende a 61 y llegará a 80 a su finalización el 31 de diciembre de 2020.

Durante una rueda de prensa celebrada en agosto en Túnez, representantes de los ministerios involucrados en el programa Horizonte 2020, declararon que Túnez es el primer país árabe y africano en haber obtenido la condición de país asociado a este programa.

Destacaron también los éxitos alcanzados en Túnez en el marco de la asociación con la Unión Europea que han promovido la influencia de Túnez a nivel internacional y consolidado la diplomacia científica.

Por su parte, la directora general del programa Horizonte 2020 del Ministerio de Educación Superior, Olfa Zribi, indicó que las actividades de investigación en Túnez se llevan a cabo en laboratorios de investigación y con equipos de investigación y no requieren viajar a Europa.

El programa Horizonte 2020 está dirigido a diversas instituciones, ONG, sociedad civil y pequeñas y medianas empresas, que pueden contactar con los directores de proyecto para beneficiarse del mismo.

"Túnez se ha convertido en un destino de investigación científica internacional popular", dijo; señalando además que este programa ha registrado 40 participaciones y 450 consorcios en los diferentes proyectos de investigación.

"El Ministerio de Educación Superior había capacitado a unos 3.000 investigadores en el campo de la innovación, capaces de sumarse a estos proyectos, y a 40 estudiantes de doctorado especializados en diversos sectores", dijo.

[Más información](#)

EL PROYECTO INNOV'I - EU4INNOVATION

El proyecto Innov'i - EU4Innovation, financiado por la Unión Europea e implementado por Expertise France, lanza su segunda convocatoria de proyectos "Tech Tunisia", que forma parte de su fondo de apoyo al emprendimiento innovador.

La convocatoria, que cierra el próximo 27 de Septiembre, ofrece subvenciones de entre 75.000 € (242.000 TND) y 150.000 € (484.000 TND) para acciones de 12 a 18 meses. El fondo tiene una dotación total de 1 millón de euros (3 MD tunecinos).

Los proyectos buscados deben tener como objetivo:

- El fortalecimiento de acciones y programas de apoyo para el desarrollo y auge de las empresas y sectores "Tech" tunecinos.
- Reforzar las asociaciones y las conexiones entre los ecosistemas de emprendimiento innovadores tunecinos e internacionales.

[Más información](#)

El Ministerio de Industria de Túnez, en colaboración con el proyecto Innov'i-EU4Innovation, organizó en Julio un seminario web titulado: "Inteligencia artificial, instrumento para la recuperación económica en Túnez".

Presentaron, a través de ejemplos concretos, el potencial de esta tecnología para la reactivación económica en Túnez. Este seminario web es el primero de una serie de tres, destinados a crear conciencia sobre las políticas. En particular, acelerar las reformas económicas vinculadas a la innovación y la tecnología.

Cabe destacar que el Ministerio de Industria y Pymes lleva más de un año persiguiendo, a través de su Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico, una política muy activa de promoción de la Inteligencia Artificial (IA) como parte de su estrategia Industria 4.0.

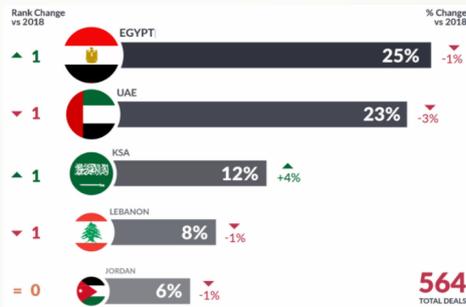
Los diferentes participantes sugirieron varias recomendaciones centradas en el papel de la IA en la revitalización de Túnez, incluida la consideración de los datos como un activo real al favorecer el desarrollo de herramientas basadas en *Deep Learning* facilitando el acceso al conocimiento; la necesidad de co-crear el Túnez del mañana, atrayendo talento internacional a través de facilidades y permisos de trabajo, y finalmente, confiando en el compromiso y liderazgo del gobierno a través de la colaboración de todos los actores para la implementación de un marco normativo propicio para la inteligencia artificial.

[Más información](#)

STARTUPS COMO LUCHA CONTRA LA PANDEMIA

El auge de las plataformas de comercio electrónico en Egipto no ha pasado desapercibido para las empresas, los inversores y los emprendedores, especialmente durante la pandemia. Algunas empresas experimentaron ventas online de tres a cinco veces más de lo normal, sobre todo en aquellas de productos de consumo como alimentos, higiene y regalos.

El país más poblado del mundo árabe, también se considera uno de los centros empresariales de más rápido crecimiento en Oriente Medio y África del Norte, junto con los Emiratos Árabes Unidos y Marruecos. Es por eso que, tanto los inversores como los emprendedores, están interesados en las startups y los negocios tecnológicos en Egipto, donde el mercado busca soluciones en los campos de la tecnología financiera, el comercio electrónico y la salud.



Egipto fue el primer país de la zona MENA en acuerdos de Venture Capital en 2019. Fuente: Enterprise

Estos tiempos han beneficiado a startups de comercio electrónico como Chefaa (plataforma de entrega de medicamentos con sede en El Cairo lanzada en 2017) y Sakneen (plataforma que tiene como objetivo ayudar a los desarrolladores y vendedores inmobiliarios a conectarse directamente con potenciales compradores). Este tipo de aplicaciones son un ejemplo perfecto de innovación impulsada por el e-commerce en Egipto, en un momento de creciente incertidumbre debido a la pandemia mundial que se está viviendo en el mundo.

[Más información](#)

La 5ª Convocatoria **ESITIP** abrirá el próximo mes de noviembre 2020. La convocatoria tiene como objeto el sector de las TICs aplicadas a cualquier campo. **ESITIP** cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de productos y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.



EGIPTO QUIERE CONSTRUIR 19 DESALADORAS EN LOS PRÓXIMOS 18 MESES

En los próximos 18 meses, Egipto quiere realizar una inversión de 11.000 millones de libras egipcias (alrededor de 590 millones de euros) en plantas desaladoras, lo que podría aumentar la producción de agua del país a 550.000 metros cúbicos diarios.

Se construirán 19 desaladoras incluidas en el plan estratégico de Egipto por aumentar los recursos hídricos del país y asegurar el agua de riego. Esta macro estrategia incluye un desembolso de 435 mil millones de libras egipcias (alrededor de 23.300 millones de euros) hasta el año 2050.

El viceministro de Vivienda, Servicios Públicos y Áreas Urbanas, Sayed Ismail, explicó que 135 mil millones de libras egipcias (~7.200 millones de euros) se asignarán a la construcción de plantas desalinizadoras y 300 mil millones de libras egipcias (~16.000 millones de euros) se destinarán a proyectos de aguas residuales. El plan se completará en seis fases con una duración de 5 años cada fase.

El viceministro destacó que se están construyendo 223 plantas de tratamiento de aguas residuales correspondientes a la fase segunda y la tercera fase para asegurar el uso óptimo de los recursos hídricos. Además, se están ejecutando y estudiando proyectos de captación de agua de lluvia.

Hasta el momento, se han completado 1.131 nuevos proyectos de agua potable y aguas residuales por valor de 13.600 millones de libras egipcias (~730 millones de euros) en todo el país.



Planta de desalinización en Egipto. Fuente: Utilities Middle East

[Más información](#)

El sector del Tratamiento de Aguas es objeto en la convocatoria bilateral anual **ESIP** (cuya edición más reciente edición cerró el pasado 1 de junio de 2020 y cuenta con financiación de Egipto (STDF) y España.



@CDTIoficial

CONVOCATORIA UNILATERAL 2020

Continúa abierta la convocatoria **UNILATERAL 2020** con financiación para el desarrollo de productos y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado aplicado a cualquier sector.



@CDTIoficial

OCHO EMPRESAS DE INNOVACIÓN SOCIAL QUE MARCAN LA DIFERENCIA EN EL LÍBANO

Las explosiones del pasado mes de agosto de 2020 han sido un duro golpe para el Líbano. Esta tragedia ha puesto de nuevo a este país en el mapa y en nuestros pensamientos. Cabe destacar el buen trabajo que se está llevando a cabo en el país por personas e iniciativas que hacen un trabajo increíble para poner a la población y al planeta en primer lugar, incluyendo por supuesto los trabajos de reconstrucción sobre el terreno. No obstante, se puede aprovechar la coyuntura para poner también el foco en destacadas innovaciones sociales, ya en marcha en el Líbano, que pueden marcar la diferencia en el mundo actual. Algunas de estas innovaciones son:

Makesense Líbano

Creado para permitir a ciudadanos, emprendedores y organizaciones construir juntos una sociedad inclusiva y sostenible. Makesense diseña programas personalizados e innovadores para guiar a los emprendedores sociales y ayudar a los ciudadanos a aprender y tomar medidas para resolver problemas sociales.

Digital Opportunity Trust Lebanon

Un movimiento de personas innovadoras que tienen las herramientas, el conocimiento y las redes para crear oportunidades y transformar sus propias "sociedades". Los programas dirigidos por jóvenes del DOT Lebanon se centran en el crecimiento económico sostenible y la aplicación de la tecnología en la educación.

Live Love Lebanon

Una organización independiente sin ánimo de lucro fundada en 2012 en Beirut y Los Ángeles que diseña e implementa programas sostenibles que promueven la belleza de el Líbano destacando la naturaleza, la cultura y la comunidad.

Alfanar

Alfanar apoya empresas sociales ambiciosas para conseguir ingresos sostenibles, enfocándose en emprendimientos sociales que buscan ser autosuficientes, asegurando a los donantes que el valor de sus contribuciones se multiplicará.

Arcenciel

Siguiendo los principios del desarrollo sostenible, Arcenciel hace hincapié en la integración social y económica de las personas y comunidades marginadas en la sociedad. Todos los ingresos de Arcenciel se reinvierten en trabajo social y ambiental.

ProAbled

La mayor campaña para llegar a las personas con discapacidades en todo el Líbano y ayudarles a encontrar trabajo, La plataforma en línea de ProAbled conecta a los departamentos de recursos humanos y de contratación con nuevos graduados, incluidas personas con discapacidad que estén listas para trabajar.

Fondation Diane

Centrándose en la educación, la movilización y la inversión, Fondation Diane tiene como objetivo hacer crecer una comunidad de desarrollo eco-sostenible para resaltar la importancia del medio ambiente en el desarrollo social y económico.

Lebanese Social Enterprise Association

Un grupo dedicado a construir una estructura eficaz capaz de atender las crecientes necesidades de las empresas sociales en el Líbano, contribuyendo a su desarrollo administrativo y financiero para aumentar su impacto social y ambiental por todos los medios posibles.

[Más información](#)



INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS EN JORDANIA

La escasez de agua de Jordania y las vastas tierras desérticas no serán una barrera para la producción agrícola de alto nivel en el futuro, más bien, presentan oportunidades.

En Marzo, el Sahara Forest Project (SFP) lanzó una cooperación con el mayorista noruego BAMA para llevar tomates cherry y batatas de Aqaba a Noruega. Los cruceros internacionales de Costa y AIDA, que hacen escala en el puerto de Aqaba, se comprometen a comprar mayores volúmenes y extender sus acuerdos al suministro ya existente.

Utilizando un concepto tecnológico innovador y sin precedentes, el SFP utiliza agua salada, luz solar y tierras áridas de Jordania para producir vegetales de primera. Al mismo tiempo, presenta una solución para hacer frente a la desertificación y la escasez de alimentos en la región, al tiempo que crea nuevos puestos de trabajo altamente cualificados para los jóvenes jordanos.

Las visitas mutuas entre Noruega y Jordania han llevado a lo largo de los años a nuevos proyectos de innovación orientados a los negocios que se desarrollan sobre el terreno en Jordania.

Noruega, Jordania, la Unión Europea y una serie de socios privados vieron cómo este proyecto atraía la atención internacional de alto perfil. Mediante el uso de agua salada, invernaderos refrigerados, energía solar y diferentes tecnologías de revegetación, han creado un potencial comercial inigualable para combatir el calentamiento global mientras son pioneros en el sector agrícola.

La ubicación de Aqaba la convierte en un anfitrión perfecto para la SFP debido a su clima y proximidad a otras empresas, lo que ayuda a ampliar las asociaciones entre las grandes empresas europeas.

Los acuerdos con las diferentes líneas de cruceros están ayudando a Jordania a posicionarse como un anfitrión más atractivo para proyectos europeos que buscan implementación en la región MENA.

La SFP es el resultado del trabajo de 60 expertos diferentes de 12 países diferentes. Su misión ha sido crear un concepto de desierto único que sea bueno para el medio ambiente, bueno para el desarrollo social y bueno para los negocios.

[Más información](#)



AGRICULTURA SOSTENIBLE Y LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL ENTRE EUROPA Y JORDANIA

Jordania participa junto con España, Italia, Malta, Palestina, Túnez, y el Líbano en un proyecto que pretende "impulsar un desarrollo sostenible local a través del sector de la agroalimentación".

En España, La Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) ha reforzado su papel en la cooperación cruzada en el Mediterráneo con dos proyectos europeos, "MedSNAIL" e "Internisa", para fomentar la agricultura sostenible y la innovación empresarial.

El proyecto europeo "MedSNAIL, Redes de Innovación Agroalimentaria en el Mediterráneo", persigue la preservación de la identidad y el patrimonio tradicionales de las comunidades rurales, a través de la puesta en valor de los productos agroalimentarios que están enraizados en las culturas locales.

Este proyecto europeo comenzó con el desarrollo de un estudio de la agrobiodiversidad desarrollado por cada socio, usando como referencia un área piloto. Estos estudios finalizaron entre abril y mayo de este año, gracias al esfuerzo de los socios, que continuaron sus trabajos pese a las dificultades surgidas con la crisis de la Covid-19.

Para la FAMP, este estudio ha servido para identificar productos agroalimentarios sostenibles, como parte del diagnóstico que cada socio está llevando a cabo en su territorio. El objetivo final es seleccionar una serie de productos y prácticas de la agricultura sostenible que sean compatibles con la filosofía "slow food" que permita poner en práctica una metodología para desarrollar las cadenas de valor de productos agroalimentarios tradicionales a pequeña escala, recuperando y fomentando los productos propios y tradicionales de la dieta mediterránea.

Este estudio ha servido para fijar como territorio piloto el Valle del Andarax, en Almería, donde se desarrollarán la mayoría de las actuaciones del proyecto. El proyecto tiene un presupuesto total de 2.028.807,74 de euros y se financia con cargo al programa de la UE "ENI CBC Med" en un 90% (1.825.926,97 euros). Se desarrollará durante tres años y pretende impulsar el desarrollo sostenible de las pymes en el sector de la agroalimentación. mediante la puesta en valor de los productos tradicionales de la dieta mediterránea, desde un enfoque que incluye la filosofía "slow-food" y las cadenas de corto recorrido.



[Más información](#)

¿CUÁL ES EL ESTADO ACTUAL DEL ECOSISTEMA DE STARTUPS DE EAU?

A pesar de la crisis de Covid-19, es un buen momento para iniciar un negocio en EAU. Entrevista a Mana Al Suwaidi, presidente ejecutivo de Startegi Advisors.

¿Cómo ha afectado la pandemia de Covid-19 al ecosistema de startups de EAU?

Ha alentado a más innovadores y emprendedores a dar un paso adelante y aprovechar varios fondos e incentivos gubernamentales para fomentar y hacer crecer nuevos negocios. EAU han anunciado paquetes que estimulan el ecosistema para ayudar a los empresarios a planificar el entorno posterior al Covid-19, y nuevas oportunidades comerciales.

En el pasado, la financiación era el mayor desafío al que se enfrentaban los empresarios locales. ¿Ha cambiado eso en los últimos años?

Sí. Nuestra región ha visto a algunos de los mejores innovadores obtener financiación con éxito y haciéndose notar en el escenario mundial. Después de la pandemia, incluso más entidades locales y regionales como el Centro de Emprendimiento de Sharjah (Sheraa), la Fundación del Futuro de Dubai y el Consejo Ejecutivo de Abu Dhabi, así como InspireU y el Banco de Desarrollo Social de Arabia Saudita, están dando un paso adelante para ofrecer paquetes de estímulo para ayudar a los emprendedores.

¿Cuáles son los principales obstáculos a los que se enfrentan ahora las startups?

Las perspectivas de crecimiento durante una pandemia pueden ser un desafío, ya que los consumidores dudan en probar nuevos productos y servicios presentados por innovadores. Además, la obtención de fondos para I+D será más difícil frente a la competencia, a medida que fluyan más ideas e innovaciones de los desempleados que buscan establecer nuevas empresas.

Además, ¿ha disminuido el estigma asociado con el fracaso entre las nuevas empresas a medida que el mercado ha madurado?

En el pasado, los inversores dudaban en apoyar nuevas ideas, pero las startups sin productos a su nombre han utilizado la tecnología para ofrecer comodidad tanto a los consumidores como a las empresas, y se han convertido en potencias multimillonarias. Por lo tanto, el mercado es más acogedor para las nuevas PYMES y empresas emergentes hoy que nunca.

¿Cuáles son los segmentos en los que ve más oportunidades para las nuevas empresas? ¿Es ahora un buen momento para montar una empresa en EAU?

Para las personas que han perdido su empleo o que siempre han querido ser su propio jefe, no hay mejor momento. Es más barato configurar y comenzar ahora, ya que las tarifas de las licencias comerciales se han reducido drásticamente, los alquileres han bajado y la mano de obra es más fácil de conseguir durante este tiempo.

Por último, ¿cuáles son las perspectivas de futuro? ¿Cómo espera que evolucione el ecosistema de startups de EAU?

Veremos un aumento en el número de nuevas empresas a medida que las personas se vuelvan más innovadoras y usen la tecnología para apoyar a las empresas que se han enfrentado a turbulencias por fuerzas imprevistas como Covid-19.

[Más información.](#)

ABIERTA CONVOCATORIA UNILATERAL.

Cooperación entre España y EAU para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D y realizados cooperativamente por empresas de ambos países.

DIFC LANZA UNA NUEVA LICENCIA DE INNOVACIÓN PARA IMPULSAR EL EMPRENDIMIENTO

El Centro Financiero Internacional de Dubái (DIFC), el centro financiero global líder en la región de Medio Oriente, África y Asia del Sur (MEASA) ha lanzado una nueva licencia para nuevas empresas, emprendedores y empresas de tecnología.

La nueva Licencia de Innovación atraerá nuevos tipos de empresas al Centro y es una iniciativa clave para el Distrito del Futuro de Dubai, que fue anunciada en enero de 2020 por Su Alteza el Jeque Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vicepresidente y Primer Ministro de los Emiratos Árabes Unidos y Gobernante de Dubai.

Este permiso apoyará la innovación, la creatividad y el espíritu empresarial en la región. Los emprendedores crecerán y escalarán su negocio, utilizando el marco legal y regulatorio independiente del DIFC basado en el derecho anglosajón.

DIFC continúa liderando los esfuerzos de la región MEASA para proporcionar un entorno propicio para empresas innovadoras que contribuyan al desarrollo de las industrias de servicios financieros y tecnología. Los titulares de estas licencias de innovación se unirán a las ya más de 200 empresas de tecnología en la zona franca financiera más grande de la región, con más de 2.500 empresas y más de 25.000 profesionales.

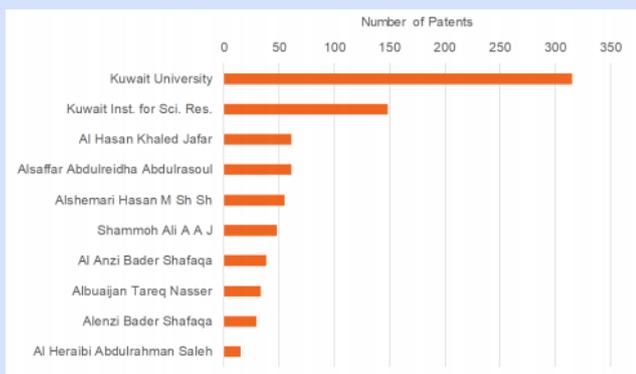
La nueva Licencia de Innovación DIFC proporciona también opciones de licencias comerciales subsidiadas – a partir de 1.500 dólares/año. Las empresas también obtendrán acceso al espacio de trabajo conjunto DIFC a precios atractivos y pueden obtener hasta cuatro visas al alquilar un espacio de etrabajo, así como un subsidio del 50% para las visas adicionales.

Salmaan Jaffery, Director de Desarrollo Comercial de DIFC Authority, dijo: “La nueva Licencia de Innovación DIFC proporciona un trampolín importante para que los pioneros de la economía del futuro establezcan, mejoren y preparen su negocio dentro del marco estable de un centro financiero global líder en el mundo. [Más información.](#)”



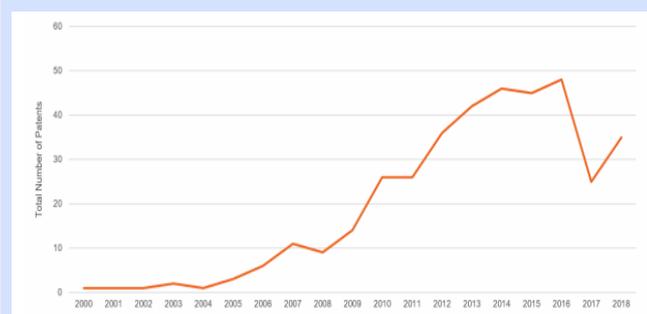
ANÁLISIS DEL ECOSISTEMA DE PATENTES EN KUWAIT 2020

Los diez principales productores de patentes de Kuwait desarrollaron un total de 803 entre patentes y solicitudes de patente durante 1998 y 2018. El desglose por productor de patentes es mostrado en la siguiente imagen. La principal institución de patentes en el período elegido para este estudio fue Kuwait University con 315 patentes, seguida de Kuwait Instituto de Investigaciones Científicas (KISR) con 148 patentes. El resto de patentes corresponden a investigadores individuales que poseen entre 15 y 61 patentes cada uno.



Top 10 de productores de patentes en Kuwait. Fuente: Oxentia Report

Además en el informe se muestra la tendencia del número de patentes a lo largo de los años en Kuwait. El número de patentes ha aumentando continuamente desde 2004, hasta un máximo de 48 patentes en 2015 antes de caer a 25 patentes en 2017.



Crecimiento del número de patentes anual en Kuwait. Fuente: Oxentia Report

Kuwait forma parte del PCT (Patent Cooperation Treaty) desde 2016. Sin embargo, la oficina de patentes de Kuwait no ha comenzado a examinar ni a otorgar patentes. Debería dar apoyo para comenzar a examinar patentes tan pronto como sea posible. Este apoyo puede ser en forma de: formación sobre cómo examinar patentes, adscripciones a la oficina de patentes nacional y apoyo en el país de otras oficinas de patentes en la configuración de herramientas y procedimientos.

Kuwait debería ayudar a desarrollar el ecosistema de innovación haciendo el asesoramiento profesional más disponible y facilitando a los kuwaitíes la presentación de patentes y protección de sus innovaciones.

[Más información](#)



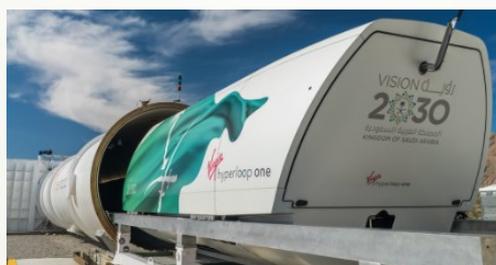
LA INNOVACIÓN CLAVE PARA EL FUTURO DE ARABIA SAUDÍ

La futura tendencia a largo plazo de la caída de los precios del petróleo supone un verdadero desafío para Arabia Saudí, que tendrá que mantener el nivel de ingresos medios de sus ciudadanos mientras crea empleo para todos. Es mucho más barato producir prendas con mano de obra de Vietnam o de Marruecos que en Arabia Saudí. El gobierno solo puede abordar este desafío a través de la innovación.



Vision 2030, plan de estrategia de Arabia Saudí para diversificar la economía. Fuente: Tech Arabia

Aunque el gobierno inicialmente invertirá en grandes proyectos para preparar a sus ciudadanos para el futuro, no puede depender únicamente de sus fondos soberanos para invertir. Debería crear un ecosistema para la inversión extranjera directa, incluso un ecosistema que alentará al sector privado saudí a invertir fondos a nivel nacional. Aquí, la legislación es primordial. Los derechos de propiedad intelectual animarán a las empresas a invertir. A medida que una fuerza laboral saudita más calificada ingrese al mercado laboral y sea capaz de competir con la fuerza laboral internacional, invertir en instalaciones será cada vez más atractivo.



Proyecto Hyperloop. Fuente: Virginhyperloop

Arabia Saudita tiene una misión difícil por delante. Necesita lograr en una generación lo que otras naciones, como China, han logrado en tres. Por eso es necesaria una fuerte inversión en innovación. Aunque hoy Arabia Saudita no tiene la fuerza laboral cualificada nacional para competir con países como Japón o Alemania, y por lo tanto no está atrayendo a empresas de alta tecnología como Apple para abrir instalaciones de producción, dentro de una generación lo hará. La innovación requiere un plan integral y enfrentará muchos obstáculos, pero el resultado es bastante prometedor.

[Más información](#)

LA TECNOLOGÍA INSPIRADA EN QF TIENE COMO OBJETIVO UNIR A LOS INNOVADORES DEL MUNDO

Una plataforma para la innovación inspirada en la Fundación Qatar (QF por sus siglas en inglés) está reuniendo a personas de todo el mundo para acelerar las soluciones tecnológicas a los mayores desafíos de la humanidad y está desarrollando un dispositivo que podría llevar a que la neumonía inducida por COVID-19 se detecte más rápidamente.

SynSapien es una aplicación web impulsada por Inteligencia Artificial que permite colaborar a innovadores de diferentes países, con el objetivo de co-crear nuevas tecnologías que aborden problemas urgentes y complejos como el cambio climático, rompiendo las barreras que la distancia física establece. En última instancia, su objetivo es crear una comunidad global "virtual" de un millón de innovadores.

Este equipo ahora está trabajando con investigadores de todo el mundo, con 14 países ya involucrados, para crear un dispositivo de detección temprana que las personas clínicamente vulnerables (como las personas mayores) puedan usar, notificando automáticamente en caso de que tengan neumonía, y recibir tratamiento antes de que la infección se expanda más firmemente.



Fuente: SynSapien

Según Basil Mahfouz, cofundador de SynSapien y ex alumno de la Universidad de Georgetown en Qatar, socia de la Fundación Qatar, la plataforma tiene como objetivo "reunir a una comunidad global de innovadores y brindarles las herramientas para crear tecnología de código abierto de manera efectiva. Nuestra plataforma ayuda a grandes grupos a colaborar de forma estructurada para que puedan diseñar y desarrollar tecnologías con mayor rapidez".

A través de SynSapien, los usuarios introducen sus intereses y experiencia, y el algoritmo de la plataforma los relaciona con ideas, proyectos y otros colaboradores. Una vez que seleccionan un proyecto del que quieren formar parte, ingresan a un espacio de colaboración anónimo, que actualmente permite que hasta 300 personas compartan y propongan ideas, aporten datos, brinden retroalimentación y tomen decisiones.

La plataforma también aborda el tema de cómo se distribuyen los derechos de propiedad intelectual midiendo la contribución que cada persona hace a un proyecto (el tiempo que dedican, las ideas que presentan y cómo sus pares califican su contribución).

Uno de los impulsores de SynSapien es el deseo de mostrar, a las personas de Oriente Medio que desean desarrollar soluciones a problemas globales, que pueden hacerlo. [Más información.](#)

Para unirse a la red SynSapien, siga [este link.](#)

ESTRATEGIA NACIONAL DE TECNOLOGÍA FINANCIERA SOLARIZADA DE CATAR

Catar se ha comprometido con una estrategia nacional de tecnología financiera para diversificar su economía, que se consolidará con la segunda energía solar más barata del mundo. El país pretende aumentar en un 20% la proporción de energía renovable generada total para 2030.

Catar está posicionado para combatir estos vientos en contra debido a su pequeña población, sus sustanciales reservas financieras y las favorables condiciones comerciales de inversión. El estado ha estado tomando medidas hacia la diversificación económica y el 3 de diciembre de 2018, anunció su salida de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), para enfocarse en su sector de exportación de gas natural.

La pandemia Covid-19 ha sido una llamada de atención, que requiere la rápida transformación de Qatar a una economía digital con la implementación de un sistema de pago móvil, inteligencia artificial y tecnología blockchain. Estas nuevas tecnologías digitales requieren un alto consumo de energía eléctrica, que actualmente se produce con combustibles fósiles que impactan negativamente al medio ambiente. En consecuencia, Catar se ha comprometido con una estrategia nacional de tecnología financiera para diversificar su economía, al igual que el aumento del uso de energía renovable como parte de un esfuerzo más amplio de la nación para descarbonizar su red eléctrica y reducir su huella.

"La actual crisis del coronavirus no solo destaca la importancia de la tecnología y la tecnología financiera, sino que también acelera su adopción y el desarrollo. Continuaremos nuestros esfuerzos para enriquecer y desarrollar la infraestructura tecnológica y fintech en Catar como una plataforma habilitadora y esperamos ver más empresas FinTechs internacionales", explicó el Sr. Yousuf Al-Jaida, CEO de Qatar Financial Center (QFC). QFC dijo que registró un crecimiento del 33% en 2019, con más de 800 firmas de consultoría de Fintech, IT, impuestos e inversión.

[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 estreses abióticos (sequías y salinas) Proyectos dedicados a la alta producción y a reducir el uso excesivo de fertilizantes químicos	Producción de productos vegetales para mejorar la industria disminuyendo el impacto en el medioambiente.
Data Management Systems (DMS) Corp. Prof. Dr. Hazem El-Gendy elgendy@pgi.edu.eg	Software Development	Desarrollo de sistemas para aplicaciones en la nube	Empresa especializada en herramientas y sistemas de e-learning y herramientas educativas
Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University Nefertiti El-Nikhely igsr.nelnikhely@alexu.edu.eg	Biotechnology	Estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España	Industria farmacéutica con interés en productos naturales y nutraceuticos
Housing and Building Nat. Research Center(HBRC)+LSC Egypt Prof. Dr. Yehia M. Hussein yehiamhussein@yahoo.com	Construcción	Desarrollo de muros, fachadas y refuerzos para estructuras metálicas en un sistema innovador de estructuras ligeras de acero (Light Gauge Steel)	Compañía industrial especializada en construcción y fabricación de edificios
NRC + OBOUR LAND Dr. Salem Abd El Ghani ghani43@hotmail.com	Departamento de Lácteos y Alimentación NRC	Desarrollo de compuestos bióticos para aplicaciones alimenticias	Empresa interesada en el sector de los lácteos, bebidas y zumos.



Expresiones de Interés de entidades egipcias

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
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
Universidad de Jaén Dr. Eduardo F. Fernandez eduardo.fernandez@ujaen.es	Materiales, Energía Solar	Producción de recubrimiento superhidrofóbico para diferentes aplicaciones, principalmente placas solares	Abstract de la propuesta para su interés. link
Nahda University, OrgaMisr Dr. Nofal Khamis Soliman Nofal.Khamis@nub.edu.eg	Salud, COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesis de una membrana de poros (máscara) • Síntesis de nanomateriales superhidrofóbicos y propiedades antibacterianas • Producción de dispositivos enriquecedores de oxígeno optimizados y asequibles 	Abstract de la propuesta para su interés. link



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Université M'Hamed Bougara Bouverdes s.ganakebbouche@univ-boumerdes.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 Bouverdes Mourad.belkhalifa@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 de 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.	Conocimiento de la diversidad de microsimbiontes de nodulación.
University of Bejaia lilaboulekbatchemakhlouf@yahoo.fr	Agroalimentación.	Valorización de las pieles de patata para la preparación de chips con secado en el microondas y la mejora de cáscaras mediante la formulación de alimentos funcionales.	Desarrollo y comercialización de producto alimenticio final.



Expresiones de Interés de entidades argelinas

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Unité de Développement des Equipments 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.
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, 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 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, sombreadamiento 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 mohyoumoh@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, biocombustible)	Cepas locales de algas para la producción potencial de productos bioactivos con valor para uso farmacéutico, industrial y producción de biocombustibles.	Empresa I + D en biotecnología de algas (biorreactores, bioprocesos y catálisis química)
Numeira gm@numeira.com	Cosmética	Desarrollo de productos de cosmética a partir de elementos extraídos del Mar Muerto	Empresa de cosmética para el desarrollo conjunto de productos



Expresiones de Interés de entidades libanesas

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



Expresiones de Interés de entidades marroquíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
MAScIR Prof. Zouheir Sekkat z.sekkat@mascir.com	Energías renovables	Tecnologías en el campo de la energía y medioambiente, solar fotovoltaico, plasmonics, 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	Biología 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.	Biología de micro algas, recursos naturales, salud, nutracéuticos (alimentos y piensos), cosmecéuticos, medio ambiente, agricultura
MAScIR Rachid BENNANI r.bennani@mascir.com	Smart Grids	Desarrollando un sistema Smart Grid para la gestión de medidores electrónicos inteligentes	Empresa con gran experiencia en la instalación de Smart Grids, comunicación wireless, programación de software embebido y diseño PCB
MAScIR y Jet Constructor's Salma ZIADI s.ziadi@bearch.ma	Construcción	Formulación de micro-hormigón específico para impresión 3D que cumpla con las diversas restricciones de reología, conexión entre capas y tiempo de fraguado. Análisis del comportamiento estructural de las piezas impresas integrando los conceptos de pre-estrés o post-estrés. Estudio del refuerzo del hormigón para impresión 3D con la adición de fibras, continuas y/o discontinuas.	Empresa que haga hormigón impreso digital 3D
DYECHEM-Dyes & Chemical Manufacturing D. Mohamed Taoudi Benckekroun m.benckekroun@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 biorreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaelqandil@yahoo.fr	Construcción y eficiencia energética	Implementación de materiales aislantes basado en bio-cemento, asegurando su correcta aplicación. Análisis y comprobación del funcionamiento de la materia prima y del producto final	Producción de materiales de hormigón aplicando eficiencia energética en la construcción y desarrollo de nuevos materiales para construcción sostenible
EMDD –EST Salé Université Med V Rabat abdelhamidkab@hotmail.com	Agua, eficiencia energética y medioambiente	Sistemas modulares de desalinización de agua de mar de pequeña y mediana capacidad, alimentados por energía solar y que conlleven el tratamiento de los lodos generados por métodos ecológicos.	Desalinización y tratamiento de aguas residuales mediante métodos ecológicos
Altran Maroc Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO dr_yousfi@yahoo.com	Vehículo eléctrico, infraestructura y transporte, energía	El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo motor de alta potencia integrado y un cargador de batería para vehículos eléctricos	Diseñador de producto y/o fabricante, instalador de productos o proveedor de servicios
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 BENAZZOUZ 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 Aïssam 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@fisheresplendor.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
CTMPC El FARISSI Latifa elfarissi@ctpc.ma	Plásticos, empaquetados y medioambiente	Desarrollo de un nuevo producto de PVC reciclado	Reciclaje de plásticos, PVC
CTMPC El FARISSI Latifa elfarissi@ctpc.ma	Plásticos, biopolímeros, reciclaje	Desarrollo de una nuevo biopolímero	Biopolímeros
DinayBluewave AGZOUL Omar oagzoul@cumarex.ma	Harina de pescado, Productos de proteína de pescado concentrada	Valorización de residuos alimenticios	Alimentación



Expresiones de Interés de entidades tunecinas

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

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



Expresiones de Interés de entidades emiratíes

ENTIDAD	SECTOR	PERFIL DEL PROYECTO	SOCIO BUSCADO
Environmental Bioprocess Modelling Laboratory jorge.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: julia.casamayor@cdi.es

Emiratos Árabes Unidos: laura.simarro@cdi.es

Egipto: pablo.panadero@cdi.es

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