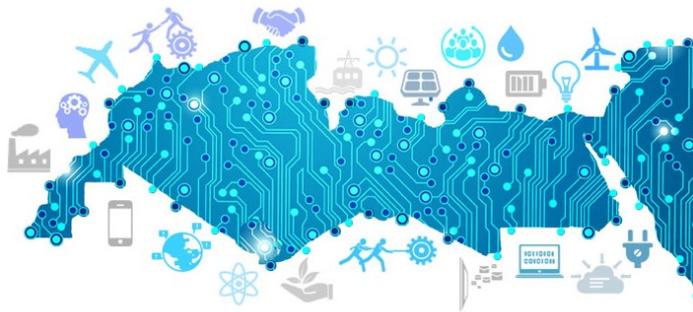


39. Octubre '20

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



WEBINAR SOBRE COLABORACIÓN I+D EN TIC EGIPTO-ESPAÑA 5ª CONVOCATORIA ESITIP

Evento digital sobre la colaboración de Egipto y España en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) a raíz del Lanzamiento de la 5ª Convocatoria Bilateral de I+D ESITIP (EGYPTIAN-SPANISH INNOVATION PROGRAMME)

Este Webinar tratará de poner en contexto el ecosistema de las TIC tanto en Egipto como en España. Seguidamente, se presentará la convocatoria ESITIP donde ITIDA (Information Technology for Industrial Development Agency, agencia financiadora egipcia) y CDTI colaboran juntos para ayudar y financiar proyectos de I+D en TIC aplicada a cualquier campo. A modo de conclusión, se va a presentar un caso de éxito de un proyecto financiado en esta convocatoria en años anteriores.

Todos los detalles del evento se encuentran publicados en <https://eventos.cdti.es/> .

En este enlace, además de registrarse para asistir al evento, se pueden organizar reuniones B2B tras consultar los perfiles de los asistentes.

Esperamos que se apunten al Webinar, ya que es una muy buena oportunidad de conocer el mundo de las TIC tanto en Egipto como en España.

APERTURA DE LA 5ª CONVOCATORIA ESITIP 2020-2021

La Quinta Convocatoria para financiar proyectos bilaterales España-Egipto de I+D en TIC aplicadas a cualquier sector, denominada ESITIP, abrirá el próximo **16 de noviembre de 2020**, pudiéndose presentar propuestas hasta el **25 de marzo de 2021**. Esta convocatoria permite financiar proyectos innovadores (CDTI financiaría a las entidades españolas e ITIDA a las entidades egipcias) de I+D ejecutados entre empresas de ambos países con la colaboración de centros de investigación y universidades, empleando tecnologías disruptivas tales como Blockchain, Inteligencia Artificial o Internet de las Cosas aplicadas a cualquier sector de actividad.



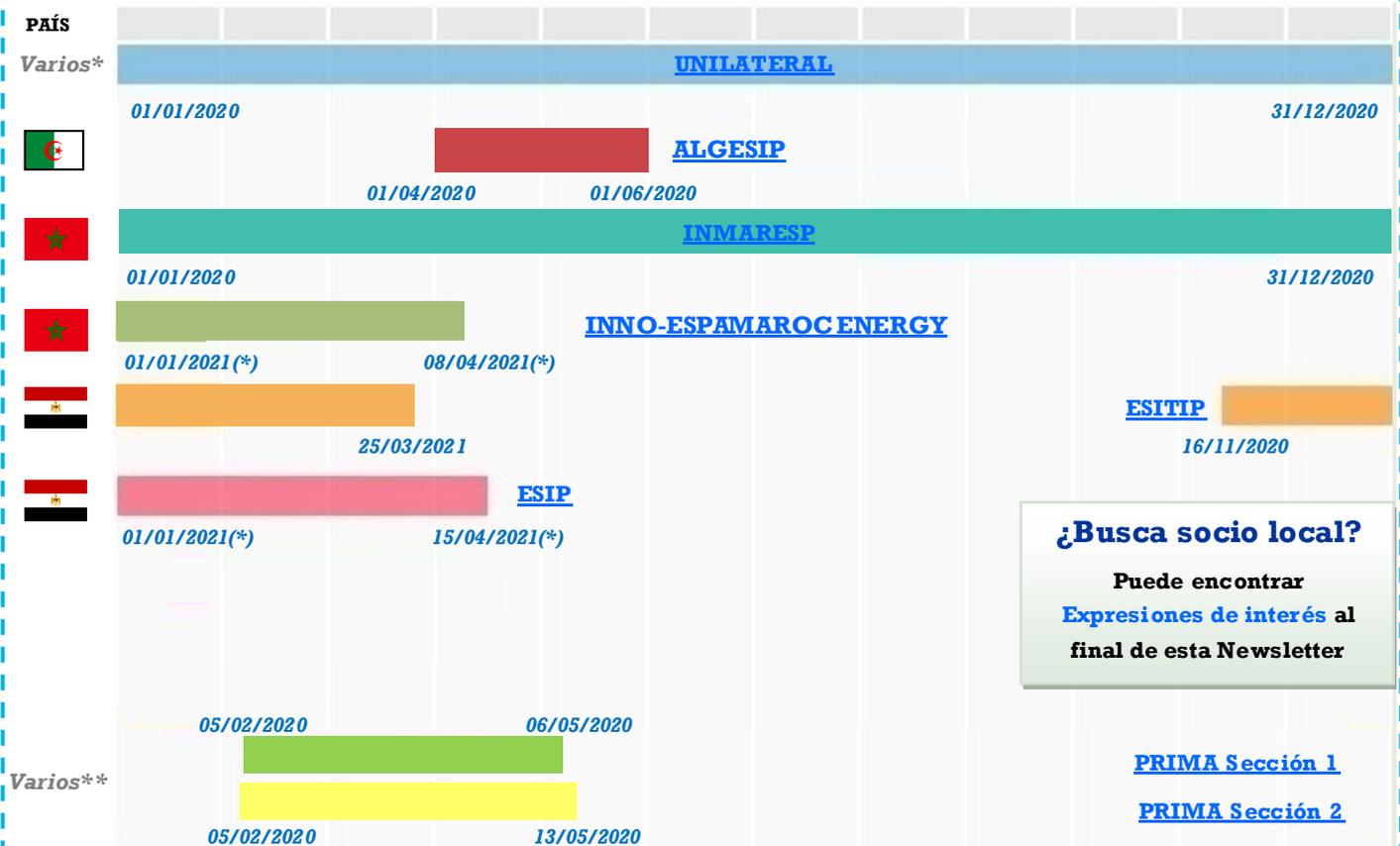
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

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	MULTILATERAL	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?

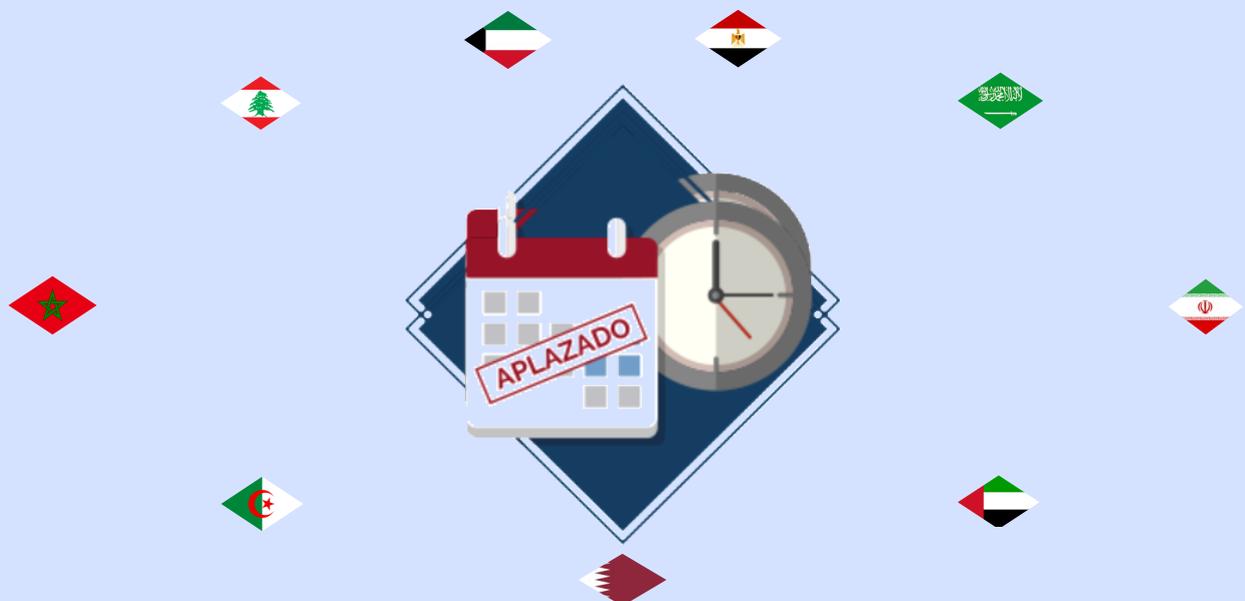
Puede encontrar
Expresiones de interés al
final de esta Newsletter

*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](#)



MA

170 MILLONES DE DIRHAMS PARA PROYECTOS DE I + D

El Departamento de Educación Superior e Investigación Científica (DESRS), la Fundación OCP (FOCP), la Universidad Politécnica Mohammed VI (UM6P) y el Centro Nacional de Investigación Científica y Técnica (CNRST), anuncian el lanzamiento de una convocatoria multitemática de proyectos. El presupuesto destinado a los distintos proyectos que se seleccionarán alcanza los 170 millones de DH.

Los ámbitos en cuestión se refieren, entre otros, a la salud, el medio ambiente, la agricultura, la industria agroalimentaria, la pesca, el agua, los recursos naturales y las energías renovables y la industria aeronáutica. El objetivo principal se trata de "crear una nueva dinámica a nivel de la investigación nacional fomentando la investigación aplicada y la colaboración entre investigadores", indica el Departamento de Educación Superior e Investigación Científica.

La presentación de anteproyectos tendrá lugar del 28 de septiembre al 23 de noviembre de 2020. Esta convocatoria de proyectos sigue al fondo de I + D en torno a los fosfatos que se lanzó en octubre de 2014, con un presupuesto de 90 millones de dirhams. Este último tuvo mucho éxito, concretamente permitió financiar 39 proyectos.

[Más información](#)



MA

04 de Septiembre de 2020

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DE LA SALUD: UNA PRIORIDAD PARA MARRUECOS

Marruecos planea poner en marcha, durante los próximos cinco años, el proceso de generalización de la cobertura social en beneficio de todos los marroquíes. En este sentido, las tecnologías digitales ofrecen infinitas posibilidades de innovación que pueden contribuir al proceso de generalización de la cobertura médica universal (AMO), desde la identificación del paciente, pasando por el manejo de sus datos de salud, hasta el rápido reembolso de los gastos médicos y la evaluación de la experiencia del paciente. Además, es fundamental identificar o incluso inventar mecanismos de financiación innovadores con un alto impacto social y aumentar significativamente la participación del sector privado tanto en la optimización de la infraestructura médica como en la distribución geográfica del capital humano y el sector de la salud (equipamiento, formación y empleo de personal de enfermería en todas las regiones del reino) pero también en la financiación del proceso de generalización de la cobertura médica así como en la diversificación de la oferta de atención de calidad según el principio de equidad inherente al sistema igualitario.

La tecnología sanitaria móvil promete sacar la tecnología sanitaria de las cuatro paredes de los centros médicos y convertir el sistema en una red mucho más modular; pero esta red aún no se ha coordinado ni regulado. La tecnología de información móvil, blockchain, las tecnologías médicas de las cosas (IoMT), la inteligencia artificial y la tecnología avanzada de análisis de datos digitales son algunas de las tecnologías más exitosas del siglo XXI que se aplican a múltiples industrias, incluidas las de la salud. Internet de las cosas médicas: IoMT crea la conexión en tiempo real entre dispositivos que registran datos de salud.

El mercado de la tecnología IoMT para el diagnóstico, tratamiento y monitoreo de pacientes crecerá de \$ 14,9 mil millones en 2020 a \$ 52,2 mil millones en 2022. Un informe de "Markets And Markets" prevé una tasa de crecimiento anual combinada del 27,6% para los dispositivos IoMT entre 2019 y 2024. De hecho, el IoMT, que integra tanto el mundo digital como el físico, tendrá un profundo impacto en pacientes y clínicos porque tiene la ventaja de agilizar el diagnóstico y tratamiento de enfermedades y brindar mayor precisión.

[Más información](#)



MA

27 de Septiembre de 2020

FEZ SMART FACTORY (FSF)

El proyecto de zona industrial Fez Smart Factory (FSF) estará ubicado en el campus de la Universidad Euromediterránea de Fez (UEMF). El proyecto, que movilizará una inversión de 104 millones de MAD, es el resultado de una asociación entre la UEMF, el Ayuntamiento de la región de Fès-Meknes, la sucursal de Fès-Taza de la Confederación General de Empresas Marroquíes (CGEM) y la empresa Alten Delivery Center-Maroc.

Esta zona industrial será cofinanciada en gran parte por la Cuenta Reto del Milenio - Agencia de Marruecos (MCA-Marruecos), a través de una contribución del Fondo de Zonas Industriales Sostenibles (FONZID) por una suma de casi el 50% del coste del proyecto y la Región de Fez -Meknes.

El objetivo de la UEMF y sus socios es desarrollar una zona industrial sostenible, para satisfacer las necesidades de mejora de la productividad industrial y el desempeño ambiental y social. Por tanto, se tratará de aprovechar los conceptos de Industria 4.0.

El proyecto FSF constará de espacios dedicados a la transferencia de tecnología, la ingeniería, la innovación y los servicios de investigación y desarrollo (I + D) e investigación tecnológica (I + T). Incluye una incubadora, una aceleradora de startups, empresas de ingeniería y entidades de I + D y I + T.

La zona también incluirá la primera fábrica modelo 4.0 en Marruecos y 93 lotes industriales para fábricas inteligentes. En un área de 11 hectáreas (propiedad de la UEMF), el proyecto albergará un edificio dedicado a los servicios de innovación, que puede albergar alrededor de 40 líderes de proyecto, 30 startups, 10 empresas de ingeniería, 5 entidades de I + D y I + T y alrededor de diez inversores en el centro de negocios.

En definitiva, este proyecto debería generar, según sus iniciadores, más de 5.000 millones de dirhams de inversión y más de 5.000 puestos de trabajo directos altamente cualificados.

[Más información](#)



STARTUPS: LANZAMIENTO DEL PROGRAMA "INNOVATE ALGERIA"

La Confederación Argelina de Empleadores Ciudadanos (CAPC) ha lanzado un programa de **apoyo a proyectos innovadores, basado en el conocimiento aplicado y la creatividad**, denominado "Innovate Algeria".

"Innovate Algeria es un programa catalizador para la economía basada en el conocimiento. Tiene como objetivo el desarrollo de proyectos emprendedores que se basan en el conocimiento aplicado, el desarrollo creativo y la autonomía en el diseño e ingeniería de nuevos productos y servicios", dijo el presidente de la comisión de Startups del CAPC, Bezzitouni Chams-Eddine.

Habló al margen de una ceremonia dedicada a la entrega de premios a los veinte ganadores del concurso HackAlgeria PostCovid19, lanzado el pasado mes de mayo por los mismos empresarios.

Esta nueva iniciativa ofrece a los promotores de proyectos innovadores un **apoyo que va desde la formación hasta las oportunidades de captación de fondos e internacionalización, pasando por el asesoramiento estratégico y el desarrollo empresarial**.

"A través de este programa, los inversionistas de CAPC, pero también todos los inversionistas interesados, participarán en el capital riesgo para alentar a las nuevas empresas, que generalmente son empresas que no pueden optar a préstamos bancarios", señaló Bezzitouni.

El objetivo último es "formar una nueva generación de emprendedores innovadores, competitivos y disruptivos", sostuvo, precisando que esta iniciativa cuenta con el patrocinio del Pr. Kamel Youcef Toumi, profesor de ingeniería mecánica, Co-Director del Centro KACST / MIT para Sistemas de Ingeniería Complejos (Japón-EE. UU.) y Director del Laboratorio de Investigación Mecatrónica del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

[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.



@CDTIoficial



INRAA: BIOTECNOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DE LAS CABRAS EN ARGELIA

Un estudio biotecnológico para la selección de **animales resistentes a la enfermedad de Prion o Scrapie en cabras argelinas** ha sido realizado por el Dr. Fantazi Khaled y presentado en Touggourt, donde se demostró **la erosión genética del rebaño nacional y la falta de información sobre las características genéticas y fenotípicas** de las razas de las cabras. Esto se debe, principalmente, a cruces con razas importadas que contribuyen al riesgo potencial de disminución de la resistencia de las especies nativas a la aparición de estas enfermedades.

El Dr. Fantazi es profesor investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INRAA) y miembro de un equipo de recursos genéticos zoológicos que trabaja en la caracterización del ganado utilizando nuevas tecnologías (biotecnología y secuenciación de ADN).

Alertado por el descubrimiento por primera vez en el mundo de **nuevos casos clínicos de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET) en dromedarios argelinos**, - que se asemeja a la enfermedad de las vacas locas - el Dr. Babelhadj de la Universidad Kasdi Merbah en 2018, tuvo la idea de estudiar y aprender más sobre este tipo de enfermedades en las cabras, especialmente porque Argelia tiene más de 5 millones de cabras indígenas criadas tradicionalmente, y que representan un importante recurso de leche y carne en el zonas marginales del Sahara y otras zonas del país.

El Dr. Fantazi subraya que el rebaño de cabras se enfrenta a **107 enfermedades** enumeradas y reconocidas como prioridades por la Oficina Internacional de Epizootias (OIE), incluidas las enfermedades contagiosas como la fiebre aftosa, la viruela ovina y la viruela, pero también brucelosis, rabia y ántrax. Uno de los objetivos del estudio es utilizar la ciencia genómica para estudios de selección y desarrollo sostenible de razas locales.

Queda el análisis del paso de vaca loca a oveja y cabra, con casos ya detectados en Europa y **medios de transmisión aún poco conocidos**: por ingestión, durante el parto, presencia de la proteína priónica en la leche. La erradicación pasa necesariamente por el sacrificio y la selección genética de carneros resistentes, sabiendo que esta enfermedad es fatal y que no existe una prueba diagnóstica biológica o radiológica. Es a partir de esta observación que el estudio se centró en las especies de cabras resistentes, incluyendo las razas de Kabylie, el arbia, el mekatia y el m'zabia, recolectados en las regiones montañosas de Tizi Ouzou y Béjaïa, Djelfa, Tiaret y Tissemsilt (la estepa del norte), Laghouat (la estepa del sur) y otros puntos de la región del Sahara.

El estudio permitió una contribución a la caracterización genética del rebaño caprino argelino. Se realizó mediante **el dominio de nuevas biotecnologías y el inicio de programas de selección y protección** de razas caprinas a través de la selección de **genes que notan cierto parecido genético entre razas caprinas argelinas y mediterráneas** (especialmente Túnez, Marruecos, España y sur de Italia). Esto ha permitido identificar **nueve mutaciones genéticas** con las frecuencias alélicas de las razas caprinas. Se recomienda entonces el establecimiento de un servicio de vigilancia epidemiológica y medidas defensivas para oponerse a la introducción de la enfermedad en el país mediante controles de importación, incluso de forma experimental. El estudio también pide más investigación sobre las rutas de transmisión de esta enfermedad para evaluar los riesgos de transmisión entre especies en los animales de granja, e incluso en los que afectan a los humanos.

[Más información.](#)

INNOVACIONES EN EL SECTOR SANITARIO EN TÚNEZ

Según una encuesta de CEOs en África, realizada por el Think Tank y Oxford Business Group (OBG) a finales de abril de 2020, y cuyos resultados se publicaron en el informe del grupo, en julio de 2020, Túnez ha sido el país donde las empresas invirtieron más en soluciones tecnológicas innovadoras durante la crisis de la COVID-19.

Según el informe de este gabinete internacional de inteligencia económica, producida en colaboración con FIPA-Túnez (Agencia de promoción de inversiones externas), Túnez ha concedido gran importancia a la ciencia y la tecnología en los últimos años, y está bien situada para adaptarse y responder a las perturbaciones provocadas por la pandemia de coronavirus.

"De hecho, tras haber demostrado capacidades digitales excepcionales, muchos de sus pares africanos han identificado a Túnez como la cuna de la innovación durante la crisis", según este documento de 30 páginas titulado "Informe sobre la respuesta de Túnez a la COVID-19".

Entre los ejemplos de innovaciones tecnológicas durante la crisis, el informe cita el robot conocido como Veasense, desarrollado por la start-up tunecina "Enova Robotics" para ayudar de forma segura a los pacientes con Covid-19 en el hospital Abderrahmen en Túnez. El robot permite al personal médico realizar diagnósticos preliminares de forma remota y monitorizar a los pacientes sin ningún contacto físico.

El Ministerio del Interior también adquirió el PGuard de Enova Robotics, un vehículo terrestre robótico utilizado para ayudar a hacer cumplir las reglas de bloqueo del país. Controlado de forma remota por agentes gubernamentales, el robot está equipado con cámaras infrarrojas y térmicas, un sistema de audio, rastreo por GPS y un sistema de luz y sonido que se puede utilizar para solicitar documentos de identidad y emitir advertencias verbales.

Otro ejemplo de la aplicación de nuevas tecnologías en medio de la pandemia es el "Corona Bot", una aplicación digital que puede brindar información y apoyo a las personas a través de Facebook. La aplicación utiliza inteligencia artificial y ha enviado más de 200.000 mensajes a 10.000 personas.

La pandemia también ha acelerado considerablemente la implementación de los sistemas de pago móvil, señala también el informe de OBG, recordando que "antes de la epidemia, algunos actores del sector privado habían exigido la eliminación de trámites administrativos que habían frenado la "adopción generalizada de transacciones móviles desde 2013, pero sin mucho éxito".

La crisis ha creado una necesidad urgente de transferir de forma rápida y segura pequeñas cantidades de dinero a un gran número de personas, tras el despliegue de una ayuda excepcional de 200 dinares, para 350.000 ciudadanos de bajos ingresos.

INNOVACIÓN EN PLANTAS MEDICINALES, AROMÁTICAS Y PERFUMERÍA EN TÚNEZ

Para mejorar y preservar el potencial que tiene Túnez en plantas medicinales, aromáticas y de perfumería, se está llevando a cabo un proyecto, con el objetivo de enumerar las plantas medicinales más explotadas en Túnez y establecer sus monografías para crear procedimientos de control de calidad, a través de un enfoque multidisciplinario que incluye la etnobotánica, farmacología, toxicología y fitoquímica.

El proyecto consiste en desarrollar monografías de las principales plantas medicinales, aromáticas y de perfumería (PAM), basadas en su valor etnobotánico y hallazgos de investigación, con miras a potenciar los fito-recursos funcionales en los sectores agroalimentarios, farmacológico, cosmético y químico.

El objetivo final del proyecto es proporcionar una herramienta científico-técnica con lenguaje industrial, indicando todos los posibles usos de los PAM y sus derivados en los campos de los pesticidas naturales, tinturas, aditivos alimentarios, cosméticos, nutracéuticos y farmacéuticos. El proyecto se implementa dentro del Centro Técnico de Química (CTC) en colaboración con el Laboratorio de Ecosistemas Pastorales y Valorización de Plantas y Microorganismos Espontáneos Asociados al Instituto de Regiones Áridas Medenine (IRA) y el empresa "MEDIPHARM-SADEP".

Más allá de su contribución al plan para salvaguardar el potencial de los PAM en Túnez, el proyecto podría ayudar a diversificar la oferta con miras a explotarla económicamente, mejorando las condiciones de comercialización del producto y la expansión de mercados mediante una mejor valoración del producto y permitir un mejor posicionamiento de Túnez en nuevos mercados (parafarmacéuticos, nutracéuticos y farmacéuticos).

Este proyecto está financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Minas, en el marco del Programa Nacional de Investigación e Innovación (PNRI). Se trata de un mecanismo de apoyo a la investigación colaborativa, gestionado por la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.

[Más información](#)

EGYPTINNOVATE GANA EL ITU INNOVATION CHALLENGE PARA ECOSYSTEM BEST PRACTICE

EgyptInnovate, el centro de innovación online de Egipto, ha obtenido el primer premio en la categoría " Ecosystem Best Practice Challenge " en los Desafíos de innovación de la ITU 2020.

La plataforma forma parte de la estrategia de apoyo a la innovación del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, gestionada por la Agencia de Desarrollo de la Industria de las Tecnologías de la Información (ITIDA) a través del Centro de Innovación Tecnológica y Emprendimiento (TIEC).



El éxito de la plataforma refleja las herramientas efectivas que proporciona para promover la innovación, la formación y el aprovechamiento de las oportunidades de creación de redes para innovadores y emprendedores, a través de una plataforma digital compatible tanto en árabe como en inglés. También proporciona un mapa interactivo que abarca los actores clave en el ecosistema de innovación y emprendimiento en Egipto.

ITU Innovation Challenges 2020 es una plataforma global de competencia abierta para que los innovadores y los emprendedores presenten sus ideas y proyectos. El concurso tiene como objetivo formar a los participantes para transformar sus comunidades en sociedades digitales productivas.

El tema general de los desafíos de este año fue "Volver a pensar las cadenas de valor de la economía digital durante la pandemia de Covid-19".

[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 realiza **cooperativamente por empresas de ambos países.**



IA COMO FORMA DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA AGRICULTURA

El ministro de Tecnologías de la Información y Comunicación, Amr Talaat, y el ministro de Agricultura y Recuperación de Tierras, ElSayed ElKosayer, se han reunido para discutir la digitalización del sector agrícola de Egipto.

El plan de digitalización del sector agrícola incluiría formación para los trabajadores del Ministerio de Agricultura, antes de que se traslade a la New Administrative Capital (NAC).

La cooperación incluye la transformación digital y expansión de los servicios agrícolas mecanizados, además de la creación y actualización de un censo agrícola.

Con ayuda de nueva tecnología, los agricultores encontrarán más fácil administrar las fechas de siembra, riego y cosecha. La inteligencia artificial (IA) también jugará un papel importante en la nueva tecnología, proporcionando un inventario electrónico preciso de las actividades agropecuarias. Estos programas contribuirán a proporcionar la información correcta para la toma de decisiones posterior.

La cooperación conjunta entre ministerios también ha llevado a la implementación de un proyecto experimental, que utilizará la Inteligencia Artificial para desarrollar el sector agrícola. El proyecto es resultado de una colaboración entre el Ministry of Communications and Information Technology's Applied Innovation Center and el Agricultural Research Center.

Este proyecto utiliza tecnología de IA aplicada a varias áreas esenciales, como la creación de un inventario agrícola utilizando la huella espectral. Los agricultores también podrán acceder a las previsiones meteorológicas y aumentar la eficiencia del consumo de agua de riego.

[Más información](#)

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



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.



BERYTECH LANZA EL “REGIONAL INNOVATION FACTORY PROGRAM 2020”

Berytech gestiona la cuarta edición de *Innovation Factory: from research to market*, financiada con fondos europeos. Se trata de un programa que permite a los investigadores, creadores, ingenieros y profesores de siete países mediterráneos desarrollar productos o servicios comercialmente viables desde la investigación o la innovación tecnológica en cualquier sector.

Berytech, en asociación con ANIMA Investment Network y en colaboración con socios de la red mediterránea THE NEXT SOCIETY en Argelia, Egipto, Jordania, Líbano, Marruecos, Palestina y Túnez, promueve esta primera edición del programa, regional y en formato digital, para fomentar el intercambio de mejores prácticas y oportunidades de innovación internacional entre los actores de la investigación aplicada y la transferencia tecnológica.

Abordar la transferencia de tecnología es una de las principales prioridades del movimiento THE NEXT SOCIETY, y supone un importante motor de valorización e innovación para la región mediterránea. El objetivo es demostrar que las startups basadas en la investigación ofrecen respuestas efectivas a los desafíos económicos, sociales y ambientales en todos estos países.



El programa funcionará de la siguiente forma: Berytech preseleccionará 21 equipos de los 7 países socios, que asistirán, en diciembre de 2020, a un bootcamp de emprendimiento de 3 días con expertos experimentados. Los equipos se presentarán ante miembros del jurado para obtener comentarios y serán seleccionados para recibir apoyo de desarrollo en Berytech. En febrero de 2021, 7 equipos asistirán a un evento virtual de emparejamiento con expertos de la industria y posibles inversores para los proyectos seleccionados. Los equipos finalmente ganadores se beneficiarán del soporte brindado Berytech y sus socios durante los 4 meses, incluyendo asistencia técnica y comercial. Se seleccionará un equipo para su salida a mercado y se buscará la colaboración a corto plazo con un socio europeo.



The Next Society es una comunidad abierta de emprendedores, inversores, empresas, ONG, centros públicos y privados de innovación, investigación y desarrollo económico de Europa y de 7 países mediterráneos: Argelia, Egipto, Jordania, Líbano, Marruecos, Palestina y Túnez. Tiene como objetivo movilizar, promover y reforzar los ecosistemas de innovación y el desarrollo económico en la región MENA.

The Next Society, que fue puesta en marcha por ANIMA Investment Network, inició un plan de acción de cuatro años (2017-2020) cofinanciado por la Unión Europea hasta en un 90% por 7,8 millones de euros. The Next Society basa sus esfuerzos en los siguientes niveles: mejorar los marcos políticos, fomentar el éxito de las nuevas empresas, promover e internacionalizar los clústeres y acelerar la transferencia de tecnología hacia el sector privado.

[Más información](#)

INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS EN JORDANIA

El proyecto BESTMEDGRAPE lanza una convocatoria pública de selección de emprendedores para la incubación y transferencia de conocimiento científico y tecnológico para la creación de startups / Pymes en los campos de la valoración de la uva y la explotación de sus sub-productos.

BESTMEDGRAPE es un proyecto que cumple el objetivo general del programa ENI CBC Med dirigido a promover el desarrollo económico, social y territorial sostenible. Hace un balance de más de 10 años de I + D + i de socios en los campos de la recuperación de la uva, la explotación de residuos y el desarrollo de formulaciones nanotecnológicas antioxidantes / anti-inflamatorias / anti-neurodegenerativas, áreas en las que se han obtenido patentes internacionales.

La asociación de 5 países mediterráneos (Italia, Francia, Túnez, Líbano y Jordania) prevé producir cambios sustanciales en áreas donde la vinificación no ha podido beneficiarse de las aplicaciones tecnológicas recientes.

En este contexto, el proyecto BESTMEDGRAPE tiene como objetivo apoyar la creación de nuevas start-ups / pymes mediante la transferencia de conocimiento científico y tecnológico sobre las variedades locales de uva y la explotación de subproductos del vino como fuente de compuestos bioactivos que se transforman en productos de salud comerciales innovadores.

La uva como cultivo tradicional en la región mediterránea tiene un gran potencial de innovación, que aún no se ha aprovechado de forma eficaz. Las personas que trabajan en el negocio del cultivo de uvas generalmente se enfocan en mejorar la calidad de las uvas y el vino, pero generalmente no piensan en cómo aprovechar al máximo el desperdicio de uvas.

BESTMEDGRAPE espera un cambio de actitud hacia este desperdicio.

Además, se prestará gran atención a la fabricación de nanotecnología, cosmecéuticos y nutracéuticos de alta calidad. Esto conducirá al crecimiento de una nueva cadena de valor derivada del desperdicio de uva, así como las oportunidades laborales asociadas.

Además, el proyecto contribuirá a la preservación de la biodiversidad mediterránea y evitará la contaminación ambiental por la gran cantidad de residuos voluminosos generados durante la vinificación.

[Más información](#)

INNOVACIÓN PARA EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL Y EL EMPLEO ENTRE EUROPA Y JORDANIA

La Unión Europea (UE) en cooperación con el Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional y el Ministerio de Economía Digital y Emprendimiento, celebró a finales de septiembre una ceremonia para celebrar el lanzamiento del nuevo programa financiado por la UE "Innovación para el crecimiento empresarial y el empleo", "Innovate Jordan".

El desarrollo económico digital es una prioridad conjunta tanto para la UE como para Jordania. La crisis actual de COVID-19 enfatizó claramente la importancia de la conectividad digital, las tecnologías y los servicios para la economía y la sociedad locales.

A través del programa "Innovate Jordan", la UE está invirtiendo 20 millones de euros para promover nuevas iniciativas que pueden desbloquear el potencial empresarial y de innovación, y mejorar la creación de empleo y el crecimiento en Jordania. Junto con el sector privado local, la UE ayudará a las empresas a ser más competitivas en los mercados locales e internacionales y apoyará las oportunidades de innovación para impulsar la economía digital.

Se apoyarán tres importantes iniciativas de subvenciones. La primera, implementada por un equipo local liderado por Endeavour, ayudará a 45 empresas locales a crecer, escalar y mejorar sus capacidades para llegar a la inversión extranjera y los mercados internacionales.

La segunda subvención, implementada por un equipo liderado por SAM Engineering, establecerá el primer Centro de Digitalización e Innovación en Jordania para promover soluciones digitales en la fabricación, siguiendo las tendencias de la cuarta revolución industrial.

La tercera y última acción, implementada por Orange, promoverá la economía digital, las habilidades y el empleo mediante el desarrollo de nuevas instalaciones en Jordania, que incluyen: 23 centros digitales, 6 academias de codificación, 6 FabLabs, 6 incubadoras y 6 aceleradores de crecimiento.

[Más información](#)



ABU DHABI CONSTRUIRÁ GREENFACTORY, LA GRANJA INTERIOR MÁS GRANDE DEL MUNDO

Emiratos Árabes Unidos pretende convertirse en un centro líder mundial en seguridad alimentaria.

Abu Dhabi construirá la granja cubierta más grande del mundo como parte de un importante impulso para reforzar la seguridad alimentaria de Emiratos Árabes Unidos.



Fuente: El Carreo del Golfo

GreenFactory Emirates tiene como objetivo **producir 10.000 toneladas de productos frescos cada año en una extensa parcela de 17,5 hectáreas con un área de cultivo de 160.000 metros cuadrados**. El proyecto con visión de futuro está siendo desarrollado por **RainMakers Capital Investment de Abu Dhabi en asociación con GrowGroup IFS de los Países Bajos**. El plan de agricultura de alta tecnología fue revelado por Mariam Al Mheri, ministra de Estado para la Seguridad Alimentaria, y lo describió como "fundamental" para la misión de la nación de ser más autosuficiente.

"El sector privado juega un papel vital en la transición hacia sistemas alimentarios más sostenibles", dijo. **"EAU está aplicando esfuerzos concertados para mejorar su producción nacional de alimentos, y la tecnología agrícola, 'AgTech', tiene un papel muy importante"**.

"De hecho, los objetivos clave de la estrategia de seguridad alimentaria nacional del Gobierno, lanzada en noviembre de 2018, son generar una mejora del rendimiento del 30 por ciento, a partir de la producción habilitada por la tecnología, y que EAU se convierta en un centro líder mundial en seguridad alimentaria impulsada por la innovación para 2051."

Los funcionarios de ambas compañías dijeron que la vasta instalación contará con un sistema de cultivo en interior líder en el mundo, que combina la agricultura vertical y plana, y es capaz de superar los desafíos que suelen plantear los climas secos como el de los Emiratos.

Los métodos de cultivo avanzados **reducirán el consumo de agua en un 95% y reducirán la huella de CO₂ en un 40%**, según un comunicado conjunto. Como parte de los ambiciosos planes, se prevé la construcción de granjas de interior en otras partes del mundo afectadas por climas extremos.

La fase uno de GreenFactory Emirates debe estar en funcionamiento antes de la Expo 2020 de Dubai, que comienza en octubre. La innovadora granja interior se exhibirá en el evento mundial de alto perfil. El mes pasado, el jeque Mohammed bin Rashid declaró que los desafíos de la pandemia Covid-19 habían resaltado la necesidad crucial de que el país haga de su estrategia de seguridad alimentaria y del agua una prioridad máxima. El vicepresidente y gobernante de Dubai manifestó que garantizar que la nación sea autosostenible y capaz de proteger sus recursos sería clave para su desarrollo en la era posterior al coronavirus.

[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. Abierto a todos los sectores.

DUBAI AVANZA CON LA PLANTA SOLAR MÁS GRANDE DEL MUNDO CON TECNOLOGÍA ESPAÑOLA Y CHINA

Abengoa acaba de celebrar la finalización del primer campo solar de los tres que construye en el complejo solar más grande del mundo: **el Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park**. La fase IV está siendo desarrollada actualmente por Noor Energy 1 PSC, una empresa propiedad de DEWA (Autoridad de Agua y Electricidad de Dubai), ACWA Power y Silk Road Fund.

Un reporte recogido por Energía Limpia XXI destaca que Abengoa provee la tecnología y es la **encargada del diseño, ingeniería y construcción, para Shanghai Electric Group Co. Ltd., de tres plantas cilindroparabólicas de 200 MW cada una**, que forman parte de la fase IV de dicho complejo.

Ahora, el desierto de Dubai ha sido escenario de la instalación del último de los 2.120 colectores cilindroparabólicos que forman el campo solar de la primera de las plantas y que ha supuesto el montaje de más de **53.000 toneladas de estructuras**, batiéndose incluso récords de producción, al haberse llegado a instalar hasta 80 colectores por semana. Estos colectores, formados cada uno por una superficie espejada de 1.430m² con forma de parábola, son los encargados de concentrar la radiación solar, calentando un fluido de transferencia de calor, el cual producirá vapor que alimenta una turbina para la generación de electricidad. Además, los colectores instalados en esta planta, Spacetube 8.2++, forman parte de la nueva generación de colectores cilindroparabólicos de gran apertura desarrollados por Abengoa. Se trata del colector comercial de mayor apertura del mercado y **cuyo innovador diseño ha supuesto importantes mejoras en su rendimiento óptico**, así como en la reducción de costes de fabricación e instalación.

De esta forma, la compañía consolida su posición como **líder mundial en la construcción de plantas termosolares**, en la que cuenta con una capacidad instalada de 1,7 GW, **que representa el 34 % de la producción a nivel mundial**.

[Más información.](#)



KUWAIT VISIÓN 2035

La visión de Kuwait para 2035 apunta a transformar Kuwait en un centro financiero y comercial a nivel regional e internacional, y volverse más atractivo para los inversores. **Este plan quiere tener al sector privado liderando la economía**, creando competencia y promoviendo una productividad eficiente. Además, pretende proporcionar una estructura esencial para cultivar un entorno empresarial favorable con elementos importantes como una ubicación geográfica estratégica, un cuerpo legislativo alentador, un sistema judicial integral y una política exterior internacional equilibrada.



El plan de desarrollo nacional de Kuwait se vincula a los objetivos y factores internacionales adaptándolos a la agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, con el fin de lograr la compatibilidad entre el plan de desarrollo nacional y la visión de desarrollo internacional.



Los pilares del Plan Nacional de Desarrollo Visión 2035 son:

- Economía sostenible diversificada.
- Servicio civil eficaz.
- Entorno de vida sostenible.
- Infraestructura desarrollada.
- Atención sanitaria de alta calidad.
- Capital humano creativo.
- Posicionamiento global.

[Más información](#)



EL SECTOR DE CONTRUCCIÓN DA FUERZA A VISIÓN 2030 DE ARABIA SAUDI

Aunque se ha experimentado una desaceleración reciente como resultado del impacto de Covid-19 en el sector de la construcción de Arabia Saudí, se espera que la actividad en el país regrese teniendo uno de los mayores números de nuevas viviendas en construcción de la región con aproximadamente 210 proyectos que apuntan a entregar más de 69.000 domicilios. Este número sigue en línea con la visión estratégica adoptada por Arabia Saudí sobre transformar el país para ayudar a una estabilidad futura.



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

Para lograr estos objetivos, el gobierno ha creado el Proyecto de Transformación Nacional (NTP), un plan de acción para mejorar tres pilares generales del país: facilitadores económicos, estándar de vida para sus ciudadanos y excelencia operativa gubernamental.

Con inversiones continuas y avances tecnológicos, el país está invirtiendo en diversos proyectos. El objetivo de estas iniciativas a gran escala es proporcionar acceso a oportunidades de vivienda para grupos de menores ingresos, crear nuevas oportunidades de empleo y diversificar aún más la economía. Arabia Saudí planea invertir aproximadamente 1 billón de dólares en sectores no relacionados con los hidrocarburos del país para 2030. Algunos de los proyectos clave incluyen Neom , Red Sea Project, Qiddiya Entertainment City, King Abdullah Financial District y Amaala, por nombrar algunos.



Con megaproyectos como Neom, se espera que el mercado PropTech (empresas inmobiliarias que utilizan la tecnología para aplicarla a cualquier aspecto del sector) gane más atractivo. Aproximadamente 2 millones de dólares se han asignado a nuevas empresas de servicios de mantenimiento de la vivienda como B8ak, FalconViz, Ajeer y Muqawiloon. Las PropTech están mejorando la forma en que se realizan las transacciones de propiedades residenciales y comerciales, cambiando el ecosistema tradicional. Junto a esto y en la era posterior a Covid-19, la necesidad de impulsar la adopción de tecnología en la construcción con el uso de inteligencia artificial, robótica e impresión 3D será cada vez más importante para cumplir con una demanda futura en un mundo cada vez más dinámico.

[Más información](#)

UNA START-UP DE CÁTAR DESARROLLA EL PRIMER VEHÍCULO UTILITARIO AUTÓNOMO DE LA REGIÓN

Presagiando una nueva era de tecnología en Catar, una startup con sede en Qatar Science and Technology Park (QSTP) ha desarrollado una plataforma de conducción autónoma. Core es uno de los ganadores del Innovation Coupon de Qatar y la región, una subvención lanzada recientemente por la Fundación de Investigación, Desarrollo e Innovación de Catar.

“Core es un vehículo autónomo, de tamaño compacto e ideal para operaciones en aceras y carriles para bicicletas. Nuestro vehículo se utilizará con la primera entrega piloto sin contacto en áreas públicas en los Países Bajos. El vehículo ha sido enviado desde Catar para esta primera prueba”, reveló Munera Fahad Aldosari, cofundadora de Airlift QSTP-LLC.

Airlift es una startup tecnológica que ofrece una plataforma de servicios móviles. “Desde nuestra sede en Catar y nuestro centro tecnológico en los Países Bajos, trabajamos con **ciudades inteligentes para identificar nuevas estrategias y aumentar la calidad de vida de sus ciudadanos** mientras mantenemos la competitividad económica utilizando nuestros vehículos modulares autónomos”, explicó Aldosari.

Según Ahmed Mohamedali, Airlift está desarrollando una plataforma robótica móvil para la funcionalidad de usos múltiples a baja velocidad. “Impulsada por su capacidad de conducción autónoma, la plataforma Core consta de **vehículos eléctricos, navegación autónoma, visión por ordenador, y sistemas de análisis de datos. Es ideal para aplicaciones de entrega y sin contacto**”, dijo.

Mohamedali reveló que hay dos variaciones de Core. “Estamos anunciando nuestro enfoque con dos variaciones de Core, moviendo personas u entregas. Sin embargo, también ofrecemos nuestra plataforma para empresas que estén dispuestas a experimentar con nuestra tecnología de conducción autónoma, que es rentable y ágil”, continuó. El modelo actual de vehículo **tiene una autonomía de 70 km por cada carga**.

Core está diseñado para cumplir con el **Reglamento de la UE No. 168/2013** y los estándares internacionales de seguridad e integridad del vehículo, **como ISO 26262**.

“La demanda de vehículos de reparto autónomos está creciendo. Nuestro objetivo es **introducir 100 vehículos en el mercado para 2022 tanto en Catar como en Europa**. Con nuestros socios, estamos estudiando muchos modos de entrega, cada uno de los cuales es adecuado para una categoría específica. Actualmente, estamos considerando paquetes de comercio electrónico como moda, electrónica y productos para el hogar”, señaló. “Como empresa, nuestra visión es ser pioneros en el mercado de la autonomía con innovaciones eficientes y sostenibles”, agregó el funcionario.

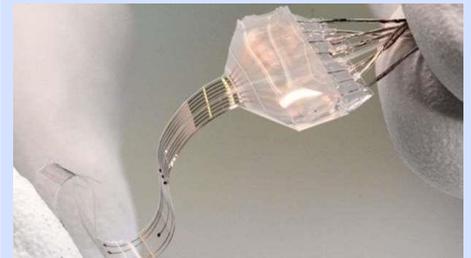


Fuente: Gulf Times

[Más información.](#)

IMPLANTES IMPRESOS EN 3D PODRÍAN TRATAR A LAS PERSONAS CON PARÁLISIS

Los científicos están creando **chips cerebrales impresos en 3D** que podrían usarse para tratar afecciones del sistema nervioso, incluida la parálisis. Estos implantes pueden **detectar y suministrar pequeños impulsos eléctricos en el cerebro y el sistema nervioso**. El chip se ha desarrollado y probado con éxito en animales, y los investigadores ahora esperan que pueda adaptarse para su uso humano.



Fuente: MENAFN

Un equipo internacional de ingenieros y neurocientíficos de la Universidad de Sheffield (Reino Unido), la Universidad Estatal de San Petersburgo (Rusia) y la Technische Universität Dresden (Alemania) dice que también podrá conectarse a un ordenador y ofrecer una gran cantidad de servicios médicos de próxima generación.

En el nuevo estudio, los investigadores utilizaron un chip blando de varias capas para estimular la médula espinal dañada de gatos, ratas y peces cebras. El estudio también muestra que el chip es eficaz en la superficie del cerebro, los nervios periféricos y los músculos.

Si bien la médula espinal sigue siendo el enfoque principal, la tecnología podría permitir desarrollos terapéuticos para las afecciones que afectan estos tejidos.

El profesor Ivan Minev, uno de los autores del estudio de la Universidad de Sheffield, dice que la investigación demuestra cómo la impresión 3D puede beneficiar a los investigadores.

"El poder de la impresión 3D significa que los **prototipos de implantes se pueden cambiar rápidamente y reproducir de nuevo según sea necesario** para ayudar a impulsar la investigación y la innovación en interfaces neuronales", dice.

[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 abdefattah.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 zemo300@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@pqi.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
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_dira@yahoo.com	Plástico	Innovación en aditivos de manufactura, innovación en el procesamiento 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 Abdehameed 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 Boumerdes s.garakebbouche@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 Boumerdes Mourad.belkhef@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 nutracéuticos.
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 lilaboulekbachemakh-louf@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 Équipements 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.adieroud@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, sombreado y utilización de luz natural aplicables a edificios ecoeficientes
Scientific Food Center http://www.facts-center.com/	Alimentación, procesamiento de alimentos, nutrición, medio ambiente	Trabajar en las temáticas agroalimentarias que van desde el campo a la mesa	Alimentación
Solar Piezoclean Maher.maymoun@solarpiezoclean.com	Energía solar	Desarrollo de elementos de limpieza sin agua de paneles solares, desarrollando una patente existente	Fabricante películas transparentes piezoeléctricas, fabricante Nanocoating.
Philadelphia University Dr. Mohammad Younes mohyoumoh@hotmail.com	Medio ambiente (residuos sólidos)	Análisis y diseño avanzado de una herramienta de toma de decisiones, construcción de una instalación 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 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) Diara.fayad@gmail.com	Food technology	Dispensador higiénico para preparar hummus fresco, listo para comer desde ingredientes naturales sin conservantes	Diseño y desarrollo técnico completo de aparatos comerciales para dosificar y dispensar líquidos variados
FUTURES TECHNOLOGIES	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	Biocología 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.	Biocología 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 Bencheikroun	Química orgánica, tecnología de alimentos y tecnología orgánica	Extracción y formulación de colorantes naturales, producción de algas para biomasa y tratamiento biológico de los efluentes	Empresas de tratamiento de desechos industriales biológicos, valorización de micro algas, fabricantes de biorreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaalqandil@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 BENAZZOZ 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@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
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 un 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, nutraceuital, biofilms, marine biotechnology	Desarrollar y promover estrategias de investigación para cadenas de valor de productos acuáticos incluyendo la utilización de capturas incidentales y subproductos generados por procesos industriales	Implementación de procesamiento de alimentos acuáticos integrados y nueva investigación de pruebas y pruebas de moléculas marinas
Aymax Technology Solutions aymen.daknou@aymax.fr	Digital transformation and mobility SAP Technology	Proporcionar y desarrollar nuevas soluciones aplicables a la industria, logística, producción o área de venta	IOT, Big Data, Hardware software solution, Mobility, ERP, SCM new tech solution
Wevioo Khaled.Bendriss@wevioo.com	IT	Desarrollo de productos e industrialización de una cámara específica destinada a la toma de fotografía de identidad para solución biométrica	Embedded Vision, IOT, Algorithmic solution, Software and hardware design and development
Faculty of sciences of Sfax Ramzi.maalej@fss.usf.tn	Energía solar	Pasivación células solares por capas multifuncionales: foton conversion and 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@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

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