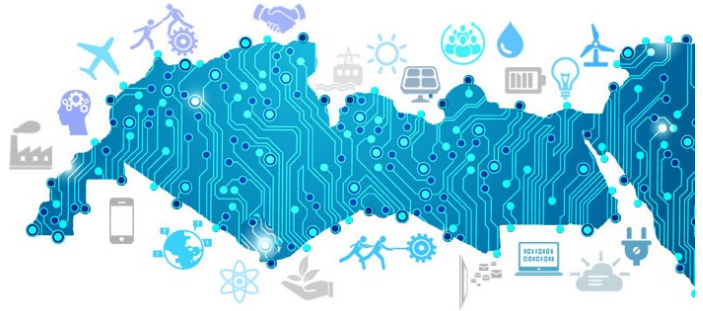


36. Junio '20

North Africa & Middle East Spanish Innovation Times



INFORME DE UNION FOR THE MEDITERRANEAN 2019



La **Union for the Mediterranean (UfM)** es una organización intergubernamental destacada por su papel en innovación y que reúne a los países de la UE y 15 países del sur y el este del Mediterráneo. Como continuación del [Proceso de Barcelona](#), la formación de la UfM en 2008 fue un reflejo del compromiso político compartido entre sus 43 estados miembros. Desde su establecimiento en Barcelona en 2010, la Secretaría de la UfM ha trabajado de manera continua para promover el diálogo político dirigido a crear un área de paz, seguridad, estabilidad y prosperidad compartida en la cuenca mediterránea.

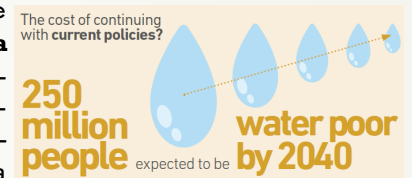
Se ha publicado recientemente el [Informe Anual de 2019 de la UfM](#) donde se ha destacado los siguientes puntos de actuación, que giran en torno a los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) de Naciones Unidas, en los que la I+D+i juega un papel decisivo:



MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA Y ABASTECER NECESIDADES BÁSICAS



Este objetivo debe comenzar por garantizar el acceso seguro al agua para todos y la recién desarrollada [Agenda de Agua de la UfM](#) ha proporcionado el impulso necesario en esta área. Como siempre, la colaboración está en el corazón de su implementación, ya que los Estados miembros de la UfM y el sector privado tienen un papel crucial que desempeñar **para asegurar este recurso y garantizar el crecimiento de una manera sostenible**. La seguridad alimentaria también se está logrando a medida que muchos socios se unen para crear soluciones innovadoras para la producción y el consumo de alimentos. Conjuntamente se tiene que promover el empleo activo, la educación a todos los niveles y dar segundas oportunidades para proporcionar vidas dignas a los ciudadanos de la región.



OPORTUNIDADES JUSTAS PARA TOD@S



La UfM ha establecido un mecanismo de monitoreo para contribuir a disminuir la brecha de género en la región. Algunas de las medidas para lograrlo son promover a las mujeres en la vida laboral, construir mercados laborales inclusivos, abogar fuertemente por la representación de los jóvenes en el proceso de toma de decisiones y motivar a los líderes del futuro. Se puede destacar el trabajo de la UfM en educación entablando relaciones en toda la región, pero también en sus esfuerzos por construir economías con una mirada hacia el futuro al enfocarse directamente en **habilidades digitales y nuevas tecnologías**.



MEJORA DE LA RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL



Este espíritu de colaboración se puso de manifiesto con la publicación del primer estudio científico sobre el clima de la región. El proyecto, respaldado por la UfM y en el que han colaborado más de 600 científicos, supone un hito y una referencia para el diseño de políticas públicas basadas en evidencia científica. En la COP25, **la UfM se unió a otras instituciones líderes con el compromiso y la convicción de que se puede detener el cambio climático. Al agrupar recursos, compartir conocimientos e invertir en soluciones técnicas, los proyectos de la UfM se enfocan en la protección de las reservas forestales regionales, frenando la desertificación y luchando contra la contaminación.** En coherencia, el compromiso de UfM es poner el contacto a los actores adecuados, para debatir y comprometerse con un futuro más verde, responder mejor ante desastres naturales, garantizar la seguridad energética y pasar a economías de una índole más circular.



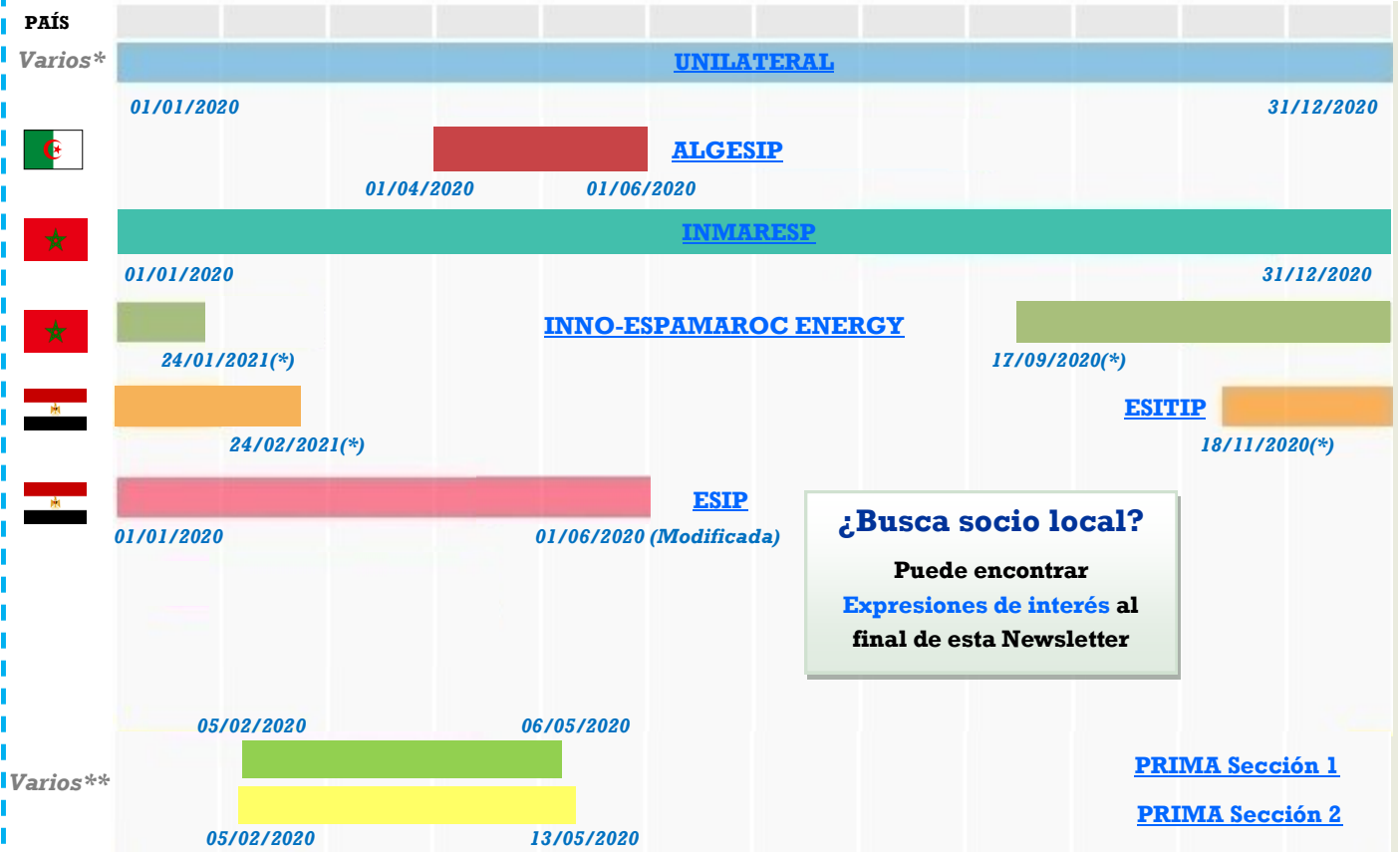
RESUMEN CONVOCATORIAS CDTI DISPONIBLES PARA NORTE ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

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

*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](#)

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SOBRE EL COVID-19: 53 PROYECTOS SELECCIONADOS

Cincuenta y tres proyectos fueron los seleccionados para beneficiarse del programa de apoyo a la investigación científica y tecnológica, lanzado por el Centro Nacional de Investigación Científica y Técnica (CNRST), en los campos relacionados con la pandemia de Covid-19, a la que se le asignó una dotación presupuestaria de 10 millones de DH. De estos 53 proyectos, según datos del Ministerio de Educación Nacional, Formación Profesional, Educación Superior e Investigación Científica, el 60% se relaciona con los campos científicos, médicos y tecnológicos, obteniendo el 69% del financiamiento total disponible; el 25% se orienta a los campos de las ciencias económicas y políticas, beneficiándose del 19% de la financiación existente y, finalmente, el 15% restante se dedica a las humanidades y las ciencias sociales, obteniendo el 12% de la financiación global disponible.

El CNRST recibió más de 400 proyectos de investigación, de los cuales 200 proyectos fueron evaluados en la primera fase y recibieron una opinión muy positiva de los cuatro centros regionales académicos creados para este propósito. Este programa tiene como objetivo llevar a cabo proyectos de investigación relacionados con la pandemia del Covid-19 y, por lo tanto, encontrar soluciones para enfrentarla. Los proyectos tocan aspectos científicos, médicos, tecnológicos, económicos, sociales, psicológicos y políticos.

[Mas información](#)



EL POTENCIAL DEL SECTOR EÓLICO EN MARRUECOS

En una entrevista a Fabrice Cassin, abogado en el Colegio de Abogados de París y socio de la firma de abogados LPA-CGR abogados en París, especialista en derecho energético, éste declaraba que Marruecos tiene todos los activos para ser un campeón de la energía eólica.

Fabrice Cassin explica que Marruecos tiene un potencial eólico significativo, estimado en 25.000 MW, de los cuales alrededor de 6.000 MW se pueden poner en producción para 2030. Para explotarlo al máximo, Marruecos ya ha implementado un régimen legal durante diez años: por un lado, un sistema de licitación y, por otro lado, un sistema que abre el sector a la iniciativa privada.

Con respecto a la financiación, se movilizan muchos actores públicos: MASEN, la agencia a cargo del desarrollo de las energías renovables, pero también SIE, la Compañía de Inversión en Energía, y NAREVA, la compañía holding real en el sector energético. El fondo verde para el clima, un mecanismo de la ONU, también proporciona fondos. Esta cuestión de financiamiento está en el centro de la reforma, ya que ahora se requerirá una garantía bancaria en la etapa de la autorización provisional, renombrada como autorización para la implementación.

Vientos oceánicos, amplias llanuras, baja densidad de población: Marruecos tiene todo lo que necesita para ser un campeón de la energía eólica.

[Más información](#)

¿INTERESADO EN PARTICIPAR EN UN PROYECTO BILATERAL EN EL SECTOR EÓLICO?

El CDTI tiene un programa Bilateral Hispano-Marroquí de Cooperación Tecnológica llamado [INNO ESPAMAROC ENERGY](#) que promueve la Cooperación Tecnológica empresarial entre entidades de España y Marruecos en proyectos de desarrollo tecnológico e innovación en áreas temáticas de "tecnologías verdes": Energías Renovables, Eficiencia Energética, Almacenamiento Energético, Movilidad Sostenible, Smart Grids, Smart Cities, Nexus Agua+Energía+Agroalimentación, Nuevas Energías.

Si está interesado en participar en el programa y tiene una idea de proyecto de I+D definida y necesita un socio, puede ponerse en contacto con el CDTI para que le ayudemos en dicho cometido a través de nuestra red de contactos con agencias y organismos homólogos.



**INNO ESPAMAROC
ENERGY**





EN ARGELIA SE CREARÁ UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LAS ENERGIAS RENOVABLES

En unos años se establecerá en Argelia una escuela de educación superior para la formación en energías renovables, medio ambiente y desarrollo sostenible. El Ministro argelino de Educación Superior e Investigación Científica, Chems Eddine Chitour, acaba de presentar al gobierno el proyecto de decreto ejecutivo que establece la institución.

La Escuela Superior capacitará a los argelinos en energía renovable, medio ambiente y desarrollo sostenible, poniendo a disposición los dispositivos e instrumentos necesarios para la implementación de la política de transición energética prevista en el plan de acción del gobierno argelino. "La institución tiene como objetivo desarrollar nuevos sectores de capacitación relacionados con la transición energética y participar en actividades de investigación e innovación tecnológica en asociación con el sector económico", dijo Abdelaziz Djerdad, Primer Ministro argelino.

Los profesionales que se gradúen de la futura escuela de capacitación apoyarán la producción de electricidad de fuentes renovables en Argelia, que debe alcanzar los 22.000 MW para 2030. El país ya tiene un enorme potencial energético renovable: disfruta de una duración del sol de 2.000 a 6.000 Wh que representa 10 veces el consumo mundial actual. Una situación que hace de este país del norte de África una de las fuentes de energía solar más importantes del mundo.

Según el Ministro de Energía de Argelia, Mohamed Arkab, Argelia es el país de África y el Mediterráneo con el mayor potencial en términos de energías renovables, así como las capacidades más apropiadas para el desarrollo y la explotación de esta energía verde. Este potencial sigue siendo el más importante en términos de disponibilidad y potencia y, sin duda, también uno de los más competitivos para desarrollar en el futuro.

[Más información.](#)

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



PROMOCIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES: MÁS DE 90 TÍTULOS SELECCIONADOS DE 500

El Ministro de Educación Superior e Investigación Científica, Chems Eddine Chitour, dijo el jueves en Argel que el comité nacional responsable de la evaluación de revistas científicas había retenido más de 90 títulos de los 500 presentados en el marco de promoción e indexación de revistas científicas en una base de datos internacional.



Universidad de Argel Benyoucef Benkhedda. Fuente: APS.dz

En relación a los aspectos de la Ley que regulan la publicación de los trabajos de defensa de tesis por los doctorandos, el Ministro dijo que se había establecido un comité científico con la Dirección General de Investigación y Desarrollo Científico tecnológico para unificar los criterios de defensa de tesis y los estándares de reconocimiento para revistas científicas.

Agregó que este comité era responsable de apoyar al organismo responsable de la redacción de revistas científicas universitarias y de promover su clasificación de acuerdo con los estándares científicos establecidos, lo que permite ampliar los espacios para la publicación científica en beneficio de los docentes e investigadores universitarios en diversas disciplinas y brindarles mayores oportunidades para publicar su trabajo e investigación en un tiempo razonable.

El Sr. Chitour, a este respecto, dijo que de las 500 revistas científicas sometidas a su evaluación, el comité había seleccionado más de 90 que cumplían las condiciones y los estándares internacionales, destacando que la mayoría de los temas tratados en estas revistas estaban relacionados con las **ciencias sociales, humanidades, derecho, ciencias políticas, economía y ciencias de la gestión.**

Por lo tanto, los profesores de investigación y los estudiantes de doctorado podrían publicar su trabajo en la mayoría de las revistas científicas nacionales e internacionales. El mismo funcionario planteó el problema de la publicación de tesis, indicando que los autores de estas tesis, la mayoría de las cuales están escritas en árabe, "no las traducen al inglés para enviarlas a revistas extranjeras". Recordó que la aceptación de publicaciones científicas "está sujeta a diversos filtros desde la promulgación de textos reglamentarios, a la apreciación del cuerpo científico, los comités científicos y los consejos a nivel de los establecimientos de educación superior son y que les corresponde la tarea de determinar los criterios que deben cumplirse en los campos científicos para la publicación de artículos de estudiantes de doctorado".

El Sr. Chitour aprovechó la oportunidad para recordar que mejorar el desempeño de la capacitación en el tercer ciclo "constituye uno de los ejes principales del programa del sector, como lo ilustran las diversas medidas tomadas en este contexto". [Más información.](#)

TECH 4 TÚNEZ, UNA PALANCA PARA EL CRECIMIENTO TECNOLÓGICO

Tech 4 Túnez será una palanca y un brazo de implementación para una serie de proyectos innovadores en varios sectores. Este programa, surgido durante el periodo de combate a la Covid-19, permite crear una dinámica real en términos de identificación de soluciones tecnológicas innovadoras para el sector de la salud.

Una vez se consigan proyectos que prioricen el sector "Tech 4 Health", se continuará con sectores como la tecnología en agricultura y la tecnología en el transporte.

El ministro Mohamed Fadhel Kraiem ha anunciado que el departamento de salud ha recibido, hasta la fecha, más de 200 iniciativas tecnológicas para la gestión de crisis y la lucha contra COVID19. Estas solicitudes serán examinadas por una comisión que identificará aquellas que respondan a las necesidades del Ministerio de Salud, quien validará su uso.

[Más información](#)

HORIZONS 2020

Horizons 2020 Tunisia anuncia en su página oficial de Facebook la aceptación del proyecto "Tunisian Researchers' and Citizens' Green Deal" [Green Night] como parte de la llamada European researchers' Night 2020.

El Programa de Investigación e Innovación HORIZONTE 2020 está coordinado por la Unidad de Gestión responsable del Programa Europeo en el Ministerio de Educación Superior e Investigación Científica. Es una oportunidad de financiación en investigación científica e innovación, que promueve el fortalecimiento estratégico a escala internacional.

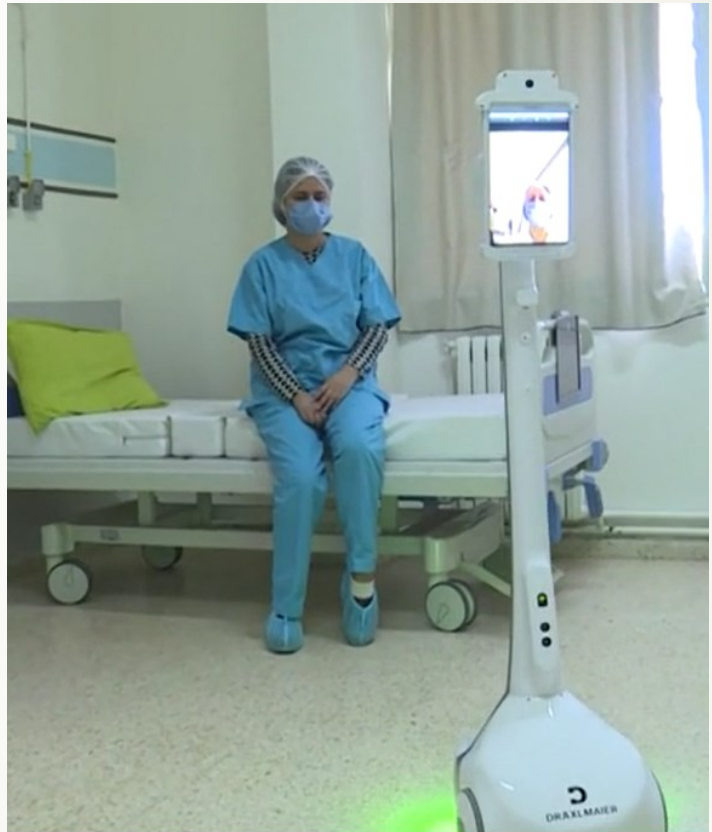
Túnez goza de la condición de "país asociado" del programa europeo de investigación e innovación "Horizonte 2020", desde diciembre de 2015. H2020 es el programa más grande de investigación e innovación de la Unión Europea, con un presupuesto de 80 mil millones de euros.

HORIZON 2020 se basa en 3 pilares principales: excelencia científica, liderazgo industrial y desafíos sociales.

Los objetivos de Túnez a este respecto son asegurar el crecimiento del PIB y estimular la recuperación económica, crear investigación y empleo, así como implementar una estrategia para responder a los desafíos sociales.

[Más información](#)

LA INNOVACIÓN COMO OBJETIVO DEL EMPRENDIMIENTO



Fuente: actu.orange.fr

Se ha desplegado un robot en uno de los principales hospitales tunecinos que atiende a pacientes con Covid-19, con el fin de limitar el contacto entre cuidadores y pacientes y mejorar los intercambios entre pacientes y familias.

Este dispositivo con ruedas, coronado por una pantalla, está especializado en el campo médico: puede medir la temperatura, el pulso o incluso la saturación de oxígeno en la sangre.

El robot permitirá, sobre todo, que los médicos y familiares se acerquen prácticamente a la cama del paciente, reduciendo el contacto con éste y por lo tanto, el riesgo de contaminación del personal. También facilita la comunicación con el paciente ya que los sanitarios podrán mostrarse en la pantalla y no tendrán que utilizar equipo de protección.

Un sitio web permite a las familias reservar un intervalo de tiempo durante el cual el robot es controlado a distancia en la habitación del paciente para permitir una conversación de video, prohibiéndose las visitas.

Una docena de estos robots, que han sido completamente diseñados y fabricados en Túnez por la start-up Enova, ya están presentes en Europa, sobretudo en residencias de ancianos en Francia.

Un salto tecnológico para este hospital público que solo comenzó a computarizar registros médicos hace dos años y tiene acceso limitado a Internet.

El robot pudo desplegarse en Túnez gracias a una donación de una empresa alemana establecida en el país. Enova también ha puesto a disposición del Ministerio del Interior un robot policial.

[Más información](#)

EGIPTO CONSTRUIRÁ LA MAYOR PLANTA DE FIBRA ÓPTICA DE LA ZONA MENA

Según la Suez Canal Economic Zone (SCZone), **Egipto construirá la mayor planta de producción de cable de fibra óptica en el Norte de África y Oriente Medio** con inversiones por un valor superior a mil millones de libras egipcias (63,2 millones de dólares). **La capacidad de producción de la planta será de cuatro millones de kilómetros de cable al año.**

Está previsto que la planta, de 50.000 metros cuadrados y situada en la ciudad de Ain Sokhna en el Golfo de Suez del Mar Rojo, comience a operar en el tercer trimestre de 2021, comentó el presidente de SCZone, Yehia Zaki.



Localización de la Planta de Fibra Óptica en Ain Sokhna

El proyecto es parte de un acuerdo inicial firmado entre la Organización Árabe de Industrialización (AOI) y el proveedor de servicios de IT Benya Capital.

El acuerdo es consecuencia de los esfuerzos del gobierno para impulsar el sector industrial, promover la tecnología y reducir las importaciones, dijo el presidente de la AOI, Abdel-Moneim Al-Tarras, y agregó que el proyecto proporcionará nuevos puestos de trabajo para ingenieros y técnicos.

El gobierno egipcio espera que la zona económica alrededor del Canal de Suez desarrolle un centro industrial y logístico internacional que atraiga inversiones extranjeras muy necesarias en el momento en el que se encuentra el país.

[Más información](#)

El pasado mes de Febrero se cerró la 4ª Convocatoria bilateral **ESITIP** que tiene como objeto el sector de las TICs aplicadas a cualquier campo. **ESITIP cuenta con financiación de Egipto y España para el desarrollo de producto y tecnología en el marco de proyectos de I+D cercanos a mercado y realizados cooperativamente por empresas de ambos países. La 5ª Convocatoria ESITIP abrirá en octubre 2020.**



@CDTIoficial

CIENTIFICOS EGIPCOS DESARROLLAN UN NUEVO TRATAMIENTO DE ENFRIAMIENTO PARA PANELES FV

Científicos de la Universidad de Benha, capital del Gobernado de Qalyubiya en Egipto, descubrieron una nueva técnica para enfriar activamente los paneles fotovoltaicos. Se basa en el uso de agua y una mezcla de óxido de aluminio (Al_2O_3) y hexahidrato de cloruro de calcio, un material de cambio de fase (PCM). Los materiales de cambio de fase compuestos que pueden almacenar energía térmica y ayudar a estabilizar la temperatura, pueden absorber o liberar grandes cantidades de calor cuando experimentan un cambio en su estado físico, como durante la fusión y la congelación.

Antes de hacer este descubrimiento, el equipo de investigación de Benha aplicó varias mezclas de sus refrigerantes activos a un panel fotovoltaico policristalino de 50 W y comparó el rendimiento con un panel no tratado. Según los resultados de la investigación, se observó un **rendimiento óptimo con una solución compuesta de 75% de agua y 25% de Al_2O_3 de placas microcanal.**

El sistema incluía el uso de una unidad de enfriamiento, una bomba de circuito cerrado, válvulas, un medidor de flujo de agua y tuberías de conexión. Se fabricaron canales de aluminio para el agua y la mezcla Al_2O_3 . Luego se colocaron debajo de los dos paneles solares, que se orientaron al sur a 30 grados.



Fuente: Afrik21

[Más información](#)

El sector de las Energías Renovables es objeto en la convocatoria bilateral **ESIP** que cerró el pasado 1 de junio de 2020 y cuenta con financiación de Egipto (STDF) y España.



CONVOCATORIA UNILATERAL 2020 (ABIERTA TODO EL AÑO)

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



@CDTIoficial

BDD DA CONSEJOS PARA STARTUPS EN TIEMPOS DE CRISIS

En tiempos de crisis, las estrategias de supervivencia pasan a primera línea y triunfan sobre cualquier esfuerzo de marketing para la mayoría de las nuevas empresas. Las startups no deben ignorar aquellas consignas que ayudarán a mantener su cuota de mercado y crecimiento, si son llevados correctamente a la práctica.

Crear objetivos claros

Pocas empresas han actualizado el análisis de su demanda, y mucho menos, lo han tenido en cuenta. Ahora es el momento de comenzar a construir y plantear la demanda correspondiente, así como los objetivos de mercado. Hay que explorar en qué están interesados los públicos objetivo, qué piensan y qué sienten en esta situación actual. Luego, se clasifican en función de intereses comunes y se adaptan sus mensajes en consecuencia.

Dar toda la información a clientes potenciales

Los clientes están al acecho para obtener más información y realizarán una investigación exhaustiva antes de realizar cualquier compra. Esto es aún más frecuente durante la difícil situación económica en el Líbano y en toda la región. No se puede permitir que la demanda deje de interesarse por nuestro producto por no encontrar la suficiente información.

Estar presente

Es el momento de trabajar en su visibilidad y asegurarse de que los clientes sepan que la empresa está todavía presente, o lo hará un competidor. Mejorar la gestión de las relaciones con los clientes se vuelve vital.

Además, hay que reunir información y datos de los análisis en sus páginas de redes sociales y sitio web. Con los datos que se recopilan, se crea una estrategia de marketing para responder a las necesidades específicas. Retener a los clientes es un asunto capital.

Hacerse imprescindible a través de crear hábitos

Aunque la demanda ha variado su forma de comprar hacia productos más básicos, aportar a tu producto un valor añadido puede hacer que finalmente los clientes se decanten por su compra. Esto se traduce en diseñar e influir en los hábitos de los clientes. Las empresas en el mercado que están teniendo éxito en esta esfera están en el negocio de entrega de alimentos (adaptando y agregando servicios para facilitar todas las necesidades posibles de los clientes), aplicaciones de entrenamiento (ofreciendo sus servicios de forma gratuita y alentando a las personas a ser más saludables), así como soluciones de pago digital.

Hay que pensar en qué tipo de comportamiento te gustaría que tu audiencia adoptara y cómo puedes convertirlo en un hábito.

[Más información](#)

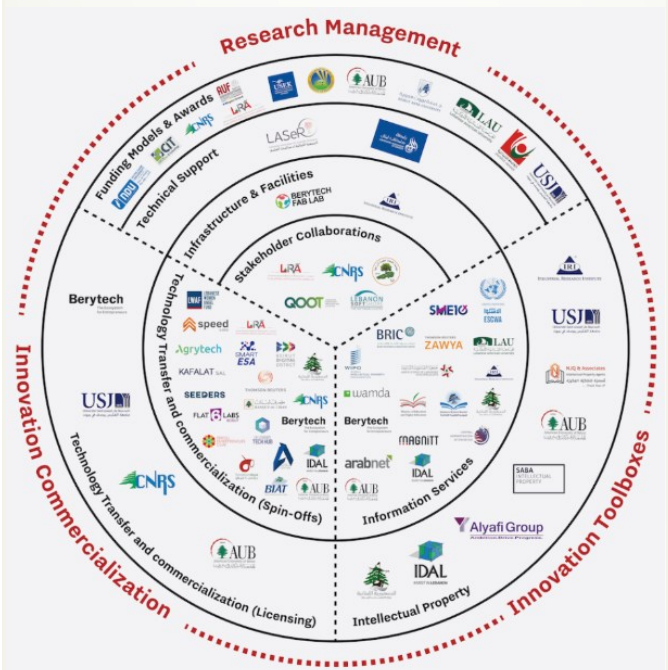
EL ECOSISTEMA DE LA INNOVACIÓN EN EL LÍBANO

Berytech ha contratado expertos para la realización de un Informe de Asistencia Técnica donde se proporciona un análisis del ecosistema de transferencia de tecnología libanés, identificando sus debilidades y proponiendo recomendaciones viables para ser implementadas por los diferentes actores del ecosistema de creación y valorización de tecnología. Con ello se ha conseguido un mapa de la innovación del Líbano.

Para realizar este mapa, se han dividido las distintas herramientas presentes en tres pilares :

1. **Research Management**, que es el proceso de convertir la investigación en productos de mercado, donde se incluye los tipos de colaboraciones existentes entre las diferentes partes interesadas, el soporte técnico y financiero y la infraestructura.
2. **Innovation Toolboxes**, que abarca las herramientas y el conocimiento necesarios para valorar las nuevas tecnologías.
3. **Comercialización de la innovación**, que comprende tres vías principales: comercialización de tecnologías a través de licencias, venta y creación de nuevas empresas.

Teniendo en cuenta esta información, se ha obtenido el siguiente mapa:



[Más información](#)

INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MÉDICOS

El Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) de Jordania ha presentado un proyecto en varias instalaciones de salud jordanas que proporciona nuevas tecnologías de eliminación de residuos médicos para ayudar a combatir la propagación del Covid-19, según un comunicado del programa de la ONU.

A través del proyecto, el PNUD ha instalado siete dispositivos que esterilizan los desechos médicos antes de que vayan a los vertederos municipales y ha provisto a 14 hospitales con equipos de protección del personal y otros materiales para mejorar la eliminación de residuos sanitarios.

Se instalarán otras cuatro unidades de esterilización en hospitales públicos y militares como parte del proyecto, actualmente implementado por el Ministerio de Medio Ambiente de Jordania y el PNUD de Jordania, según el comunicado.

El proyecto también ha brindado asistencia técnica a hospitales con opciones de minimización, reciclaje, manipulación, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación de residuos y capacitación para el personal.

"El tratamiento seguro y efectivo de los residuos médicos peligrosos utilizando las últimas tecnologías salvará la vida de los pacientes del hospital, los trabajadores de la salud y el público en general", dijo en el comunicado la Representante Residente del PNUD, Sara Ferrer Olivella.

Antes del proyecto, los residuos médicos se esterilizaban con viejos dispositivos de incineración que no cumplían con los estándares de desempeño ambiental, particularmente la capacidad de controlar las emisiones al aire. A medida que el país enfrenta el brote de coronavirus, el Ministerio de Salud de Jordania y otros operadores de hospitales han iniciado una estrategia para reemplazar pequeños incineradores en el lugar con equipos de esterilización.

Este apoyo al sistema de salud de Jordania viene como parte del Proyecto de Reducción y Eliminación de Contaminantes Orgánicos Persistentes de la asociación PNUD-Global Environment Facility (GEF), cuyo objetivo es eliminar componentes peligrosos que afectan negativamente la salud pública y el medio ambiente.



Fuente: jordantimes.com

[Más información](#)

INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA TECNOLOGÍA DIGITAL

El Ministerio de Economía Digital y Emprendimiento de Jordania (MoDEE) ha migrado su infraestructura de TIC a la nube, como parte de su proceso de digitalización en curso.

MoDEE completó la migración utilizando el software de nube empresarial de Nutanix. La medida ayudará al gobierno jordano a proporcionar una gama completamente nueva de servicios en línea a sus ciudadanos.

Jordania se mueve hacia una economía digital con esta transformación. El gobierno permitirá que todos los servicios se presten y se paguen digitalmente.

El MoDEE es responsable de permitir la transformación digital del país para todos sus organismos y entidades públicas. La computación en la nube será el punto de apoyo sobre el cual se aprovechará la economía digital del país. La migración a la plataforma de nube empresarial de Nutanix ha permitido al gobierno jordano resolver problemas en varios puntos clave, como por ejemplo, problemas con las actualizaciones, mejoras y expansiones. Con Nutanix Cloud, todo se administra desde una única ubicación: el almacenamiento, la red y las máquinas virtuales.

El nuevo control está basado en una consola de administración de infraestructura de un solo clic de Nutanix, Prism, que permite a los usuarios monitorear de manera simple y sin problemas de seguridad todos los entornos virtuales que se ejecutan en AOS. El panel está diseñado para simplificar y optimizar los flujos de trabajo comunes y para hacer que la administración de máquinas virtuales sea fácil.

[Más información](#)



17 de mayo, 2020

SE ABRE EL REGISTRO 'COVHACK VIRTUAL INNOVATION CHALLENGE'

Se ha abierto la inscripción para el 'CovHack Virtual Innovation Challenge', anunció el domingo el Ministerio de Cambio Climático y Medio Ambiente de los EAU, MOCCAЕ por sus siglas en inglés.

El desafío de innovación CovHack se desarrolla bajo el tema "**Economía circular para la alimentación**" que corresponde al Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 de la ONU: Consumo y producción responsables. Su objetivo es descubrir formas innovadoras de construir resiliencia en las cadenas de suministro de alimentos locales y globales a través del cambio hacia una economía circular en el mundo posterior a COVID-19, y a medida que la humanidad planea para el futuro.

Innovate4Good, I4G, una plataforma de abastecimiento, redes e innovación para el ecosistema de inicio de impacto, está invitando a innovadores y ambiciosos creadores de cambios en la **región MENA y más allá** a unirse a su desafío de innovación virtual CovHack.

El desafío se lleva a cabo en colaboración con UN75, MOCCAЕ, Khalifa Fund for Enterprise Development, Catalyst (una iniciativa Masdar-BP), Youth 4 Sustainability y STRATECIS; y será completamente virtual.

La inscripción en línea **está abierta hasta el 18 de junio** para nuevas empresas, empresarios, PYMEs, jóvenes profesionales, talentos tecnológicos e innovadores individuales en dos categorías: Start-ups y equipos en etapas tempranas.

Desde el inicio de la iniciativa en enero de 2020, los hallazgos de 186 países han indicado un apoyo abrumador para la cooperación global, y aún más desde el brote de COVID-19. Además, el clima y el medio ambiente encabezaron la lista de cuestiones que más afectarán en el futuro y que así lo confirmaron los más de 40.000 encuestados.

Los participantes presentarán sus soluciones relacionadas con la economía circular para alimentos a través de tres tipos de innovación: **tecnologías, servicios y productos**. El tema abarca ocho áreas de enfoque, que incluyen:

- La eficiencia del agua
- Eficiencia energética en la agricultura
- Innovación sostenible en los medios de cultivo sin suelo
- Tecnologías de invernadero sostenibles y la agricultura inteligente
- La gestión de la pérdida y el desperdicio de alimentos
- Canales de distribución y entrega
- Embalaje sostenible
- Agricultura urbana.

Una vez cerrada la convocatoria, del 19 al 23 de junio se seleccionaran cuarenta propuestas de todas las presentadas, las cuales recibirán una pre-tutoría gratuita. De esas cuarenta, sólo se elegirán veinte soluciones para pasar a las semifinales. El evento culminará con el Día de demostración virtual de CovHack los días 20 y 21 de julio. El ganador en cada categoría recibirá oportunidades de incubación, tutoría y aceleración.



La fecha límite de presentación es el 18 de junio. Para presentar tu solicitud, por favor, siga [este link](#).

[Más información.](#)



20 de mayo, 2020

EAU DESARROLLA UNA TECNOLOGÍA DE PRUEBA RÁPIDA DE LÁSER DE CORONAVIRUS

QuantLase Imaging Lab, el brazo de investigación médica de la International Holdings Company (IHC), que cotiza en la Bolsa de Valores de Abu Dhabi, anunció que ha desarrollado un nuevo equipo que permite realizar mucho más rápido pruebas masivas, con resultados disponibles en segundos y que permiten realizar estos exámenes en una escala más amplia. Este avance permitirá el "cribado a escala masiva", cambiando toda la dimensión del rastreo.

AbdulRahman bin Mohammed Al Owais, Ministro de Salud y Prevención, expresó su esperanza por el descubrimiento y dijo: "Siempre estamos siguiendo las innovaciones relacionadas con la detección temprana y rápida del Covid-19. El gobierno está interesado en apoyar iniciativas que ayuden al sistema de salud en los EAU. Se han estado monitoreando de cerca el progreso de los ensayos con QuantLase para probar este equipo. Estamos orgullosos de ver una tecnología que funciona y que ayudará a proteger mejor a nuestra gente".

"El equipo, que utiliza un detector CMOS, permitirá la detección a gran escala con resultados disponibles en segundos", dijo el Dr. Pramod Kumar, quien dirige el equipo de investigadores en el laboratorio que ha estado estudiando el cambio en la estructura celular del virus.

"De hecho, nuestra técnica DPI [Interferometría de fase difractiva] basada en la modulación de fase óptica, es capaz de analizar la infección en unos pocos segundos. Además, es fácil de usar, no invasivo y de bajo costo. Creemos que será un cambio en el juego al abordar la propagación del coronavirus".

Al explicar el papel de la inteligencia artificial (IA) en el sistema de diagnóstico, el Dr. Kumar explicó que usan un modelo avanzado de análisis de imágenes de IA, que predice el resultado de cada imagen con precisión, velocidad y escala. Esto es especialmente crítico en los programas a gran escala, donde se necesita analizar una gran cantidad de imágenes con precisión y eficiencia.

[Más información.](#)



12 de Mayo de 2020

KUWAIT INTEGRATED PETROLEUM COMPANY (KIPIC) ACELERA SU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Kuwait Integrated Petroleum Industries Company (KIPIC) ha anunciado que ha ampliado su asociación con Microsoft, aliándose con su estrategia basada en Cloud Computing para acelerar su transformación digital. El paso estratégico permitirá a KIPIC perseguir su visión para convertirse en un jugador clave a tener en cuenta en el sector oil&gas.

Desde su inicio, KIPIC ha sido uno de los primeros en adoptar el Cloud de Microsoft, incluida la infraestructura como servicio (IaaS) y la plataforma como servicio (PaaS). La organización ha puesto el foco en la innovación tecnológica para transformar el papel de la IT que permita, tanto a usuarios como empresas, brindar un valor optimizado y que ello concluya en una ventaja competitiva para KIPIC. Esta transformación ha traído varios beneficios como mayor agilidad, escalabilidad de funciones y negocios más inteligentes.

Para aprovechar las herramientas modernas del lugar de trabajo, KIPIC ha adoptado los equipos de Microsoft para permitir que su personal trabaje de forma remota, desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo. Con Teams, los empleados ahora pueden chatear, realizar llamadas de audio y video, almacenar archivos y colaborar, todo en un solo centro de comunicaciones digitales centralizado.

KIPIC también ha podido realizar un servicio nuevo y moderno en el lugar de trabajo al migrar a todos los empleados de la empresa a Azure Windows Virtual Desktop (WVD). Con esto, obtuvieron acceso instantáneo y seguro a los recursos de la empresa de forma remota, sin interrupciones, tal como estaban en las instalaciones de la empresa. El servicio WVD ha permitido a los empleados de KIPIC eliminar las limitaciones y barreras para trabajar desde casa en un entorno seguro y productivo.

Alaeddine Karim, Manager de Microsoft Kuwait, comentó que "La Smart Cloud tiene el poder de abordar las necesidades de aquellos que se dan cuenta de los beneficios de la transformación digital. KIPIC ya ha estado a la vanguardia al aprovechar el poder de Microsoft Azure para optimizar mejor sus operaciones y transformar los servicios. Ahora, al adoptar estas innovaciones, combinadas con la seguridad empresarial, ha permitido a los empleados trabajar de forma remota y convertirse en un verdadero lugar de trabajo moderno".

[Más información](#)



10 de Mayo 2020

ARABIA SAUDÍ MUY BIEN POSICIONADO EN USO DE TECNOLOGÍA 5G

Arabia Saudí ocupa el cuarto lugar a nivel mundial en el uso de tecnología 5G y el décimo en velocidad de Internet como resultado de un plan de transformación digital a nivel nacional. El viceministro de Tecnología, Industria y Capacidades Digitales del Ministerio de Comunicaciones y Tecnología de la Información, Dr. Ahmed Al-Theneyan, presentó las medidas adoptadas y logros obtenidos en el seminario web de apertura del evento "Digital Lanterns", que se emitió el pasado 8 de mayo de 2020 en la Cámara de Comercio e Industria de la Meca.

El Dr. Ahmed Al-Theneyan dijo: "Estamos orgullosos de la transformación digital y los saltos cualitativos que hemos logrado en todos los campos. Arabia Saudí pasó del puesto 150 al 10 a nivel mundial en términos de velocidad de Internet, mostrando la buena puesta en marcha de su infraestructura. Esto también se debió al uso cada vez mayor de fibra óptica que ha llegado a más de tres millones de hogares saudíes, acompañado de tecnología 5G que se utilizará en los sectores industrial y salud, entre otros".



Arabia Saudí se encuentra en el cuarto puesto de uso de tecnología 5G

Fuente: Arab News

El país del golfo controla más de 7.000 torres de 5G. Además, el ministerio ha promovido varios programas para la formación sobre esta nueva tecnología. La [tasa de localización](#) del sector es del 52 por ciento y el ministerio también está implementando programas que apoyan la creación de empleo. Al-Theneyan destacó la "[Digital Giving Initiative](#)" del ministerio, cuyo objetivo es promover la conciencia técnica y digital.

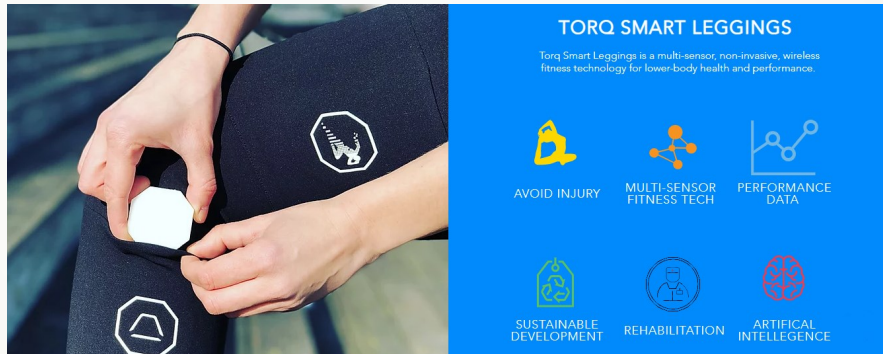


Fuente: Arab News

[Más información](#)

LA SÓLIDA INFRAESTRUCTURA DE TIC DE QATAR IMPULSA EL CRECIMIENTO DE START-UPS

Torq Labs, que forma parte del programa acelerador de Qatar SportsTech (QST), está desarrollando la primera línea mundial de ropa inteligente de prevención de lesiones de cuerpo completo, dijo el CEO y cofundador de la compañía, Julian Holtzman.



Torq Smart Leggings es una tecnología de fitness inalámbrica multisensorial para la parte inferior del cuerpo. Fuente: Torq Labs.

"El entorno de innovación en Qatar parece muy joven y está listo para un desarrollo y crecimiento constantes", dijo Holtzman a Gulf Times.

Holtzman dijo que Torq Labs tiene como objetivo llevar tecnología de grado de investigación al aire libre para ayudar a los atletas en todos los niveles de práctica a desempeñarse de manera más inteligente y segura. Hizo hincapié en que los atletas en Qatar podrían beneficiarse de los productos inteligentes que está desarrollando la startup de tecnología deportiva.

Según Holtzman, Torq Labs utiliza herramientas de procesamiento de nube e inteligencia artificial para ayudar a las personas a comprender su equilibrio y su rendimiento.

"Tener este tipo de penetración de móvil e Internet (5G) en el país permite a nuestros usuarios determinar si están saludables y preparados donde sea que hagan sus ejercicios en Qatar", dijo Holtzman.

Sobre el despliegue de la infraestructura 5G en todo el país catari, Holtzman dijo que las compañías tecnológicas "se beneficiarán enormemente" de estas instalaciones, especialmente porque Torq Labs está utilizando computación en la nube e inteligencia artificial para la salud y seguridad digital.

"Con la capacidad de ancho de banda adicional proporcionada por 5G, se puede procesar más información más rápidamente y tendrá efectos positivos posteriores para las empresas, la salud, los resultados y el rendimiento de la tecnología", enfatizó.

Cuando se le preguntó sobre la relación de Torq Labs con QST, Holtzman dijo que la organización había garantizado una estructura de apoyo activa para la compañía al conectarlos con los socios estratégicos de QST y proporcionar orientación y tutoría que ayudaron a dar claridad al tomar decisiones estratégicas y al perfeccionar las presentaciones de lanzamiento.

"Las organizaciones como QST pueden ayudar a las nuevas empresas a convertirse en compañías tecnológicas deportivas de pleno derecho al ayudarnos a solicitar fondos y subvenciones, o proporcionar exposición a los medios", dijo Holtzman.

Dijo que la compañía ha enfrentado algunos desafíos debido a la nueva pandemia de coronavirus (Covid-19), pero que fue capaz de hacer frente y adaptarse a las necesidades de la situación. Como fabricante de ropa, Holtzman dijo que Torq Labs pudo modificar su cadena de suministro para hacer máscaras protectoras y otros EPP para ayudar con la escasez global. [Más información.](#)

QF ABRE CAMINO A EMPRENDEDORES Y STARTUPS PARA LUCHAR CONTRA EL COVID-19

El Parque Científico y Tecnológico de Qatar (QSTP) y la Fundación de Investigación, Desarrollo e Innovación de Qatar (QF RDI) son programas rápidos y financian aplicaciones innovadoras con posibles soluciones para Covid-19.

Ya sea para ayudar a los padres a educar a sus hijos mientras hacen malabarismos con las tareas domésticas y los trabajos a tiempo completo, proporcionando equipos de protección al personal médico o asegurando la entrega de las necesidades a las personas que se autoaislan, los emprendedores, las nuevas empresas y las PYMEs están tomando parte en la lucha contra esta crisis.

QF RDI ofrece una serie de programas que ayudan a los empresarios a llevar sus ideas de la mesa de dibujo al mercado. Estos incluyen los **programas de incubación y XLR8 de QSTP, el Fondo de Desarrollo de Productos, el Fondo de Riesgo Tecnológico y MENA Dojo**, así como el **Cupón de innovación de QF RDI**.

Si bien estos programas están orientados a apoyar a las empresas tecnológicas elegibles, ahora están pidiendo específicamente a los emprendedores que tengan soluciones novedosas a los desafíos planteados por Covid-19, en los campos de **atención médica, el aprendizaje remoto y la optimización de la cadena de suministro**, que presenten una solicitud.

Estos programas generalmente se ejecutan en un calendario anual, pero **ahora aceptan solicitudes de forma continua sin fecha límite**. Las nuevas empresas y las PYME aceptadas en estos programas tienen la oportunidad de ser incubadas, adquirir fondos y obtener acceso a tutoría, capacitación y orientación técnica que los respalde para llevar sus productos y servicios al punto de comercialización.

Para obtener más información sobre los programas de QSTP y cómo presentar una solicitud, siga [este link](#). Puede encontrar más información sobre el cupón de innovación de QF RDI [aquí](#). [Más información.](#)



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 Bumerdes 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 Bumerdes 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 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 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	Biotechnología verde, Micro algas	Desarrollo de un nuevo pienso animal basado en micro algas Explotación de la micro flora marina para el desarrollo de compuestos de alto valor para nutracéuticos, productos farmacéuticos y cosmecéuticos.	Biotechnología 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 bioreactores y fabricantes de colorantes naturales de base micro algas
Sidi Mohamed Ben Abdellah University Hiba Béton Structures (HBS) Prof. El Qandil Mostafa mostafaelqandil@yahoo.fr	Construcción y eficiencia energética	Implementación de materiales aislantes basado en bio-cemento, asegurando su correcta aplicación. Análisis y comprobación del funcionamiento de la materia prima y del producto final	Producción de materiales de hormigón aplicando eficiencia energética en la construcción y desarrollo de nuevos materiales para construcción sostenible
EMDD –EST Salé Université Med V Rabat abdelhamidkab@hotmail.com	Agua, eficiencia energética y medioambiente	Sistemas modulares de desalinización de agua de mar de pequeña y mediana capacidad, alimentados por energía solar y que conlleven el tratamiento de los lodos generados por métodos ecológicos.	Desalinización y tratamiento de aguas residuales mediante métodos ecológicos
Altran Maroc Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSAO dr_yousfi@yahoo.com	Vehículo eléctrico, infraestructura y transporte, energía	El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo motor de alta potencia integrado y un cargador de batería para vehículos eléctricos	Diseñador de producto y/o fabricante, instalador de productos o proveedor de servicios
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 procesado de biofuels
CMTC Aissam Malouk amalouk@cmtc.ma	Cuero Medioambiente	Tratamiento de aguas residuales y nuevas energías para la industria del cuero	Entidades expertas en el curtido del cuero y medioambiente
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 una nuevo biopolímero	Biopolímeros



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 sub-productos 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@cdti.es

Argelia: laura.simarro@cdti.es

Egipto: pablo.panadero@cdti.es

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