



“Diálogos en Innovación México - España en Sargazo”



PANELISTAS

19 DE NOVIEMBRE 2024

BARCELÓ OCCIDENTAL COSTA CANCÚN

BOULEVARD KUKULCAN KM. 4.5 KM LOTE D7 5
ZONA HOTELERA, C.P. 77513
CANCÚN, MÉXICO

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELES



CONTEXTO

Los eventos “Diálogos en Innovación CDTI” buscan identificar retos y oportunidades de innovación para implementar metas climáticas en los países de Latinoamérica y el Caribe, promueven la internacionalización de la I+D+I española en el exterior, en sectores de interés común con los países donde se realizan, y promueven la colaboración con las entidades locales, estatales y federales, buscando generar un puente hacia el Cambio.

OBJETIVO DE LOS PANELES

Propiciar un diálogo constructivo, abierto y plural entre los diversos sectores involucrados en atender y responder frente a la grave problemática del arribo masivo del sargazo, para buscar una solución en conjunto; “una Conversación Glocal”, a partir del análisis, la aportación del conocimiento de grandes expertos y el intercambio de mejores prácticas que ya se están visualizando y/o implementando actualmente, que permitan a México y, en extensión al gran caribe, la materialización efectiva para convertir el sargazo en una oportunidad a favor del desarrollo y el bienestar de toda la región.

ESTRUCTURA Y METODOLOGÍA

Todos los paneles contarán con un Moderador, con el objetivo de facilitar el diálogo, asegurar la posibilidad de participación de todos los participantes para que su voz sea escuchada y así lo sientan; balancear tiempos; resumir ideas y propuestas, así como, evitar que se desvíen de tema principal.

Los paneles tienen una duración entre 1 hora y 1 hora y media.



Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



IGNACIO MUÑOZ GORBEA

CEO The Seas We Love

Lidera, administra, gestiona e implementa el Plan de Acción Climática de la Asociación de Hoteleros de la Riviera Maya, del Consejo Hotelero del Caribe Mexicano, implementando las iniciativas “Riviera Maya Destino Turístico Meta 2030 Carbono Neutral” y “proyecto The Seas We Love” destinado a mitigar las gravísimas consecuencias ambientales, climáticas y económico sociales que conlleva el arribo masivo del sargazo al caribe mexicano, a través de la implementación de una solución integral para la contención y recolección oceánica del sargazo, su logística de transferencia, su posterior tratamiento y valorización en un producto 100% sostenible, para su posterior comercialización nacional e internacional bajo un modelo de economía circular.



nacho@tswl.mx

Ha administrado y gestionado, a través de su empresa, más de una decena proyectos internacionales de transformación e innovación tecnológica, en distintas verticales de negocio; siendo algunos de éstos premiados internacionalmente por su alcance y resultado.

Ha participado como panelista y conferenciante en multitud de foros y congresos profesionales, tanto en Europa como en México.



The Seas We Love es una iniciativa innovadora y sostenible diseñada para abordar el problema del sargazo en las playas del Caribe mexicano. La iniciativa se enfoca en la contención y recolección del sargazo en alta mar, para luego darle un uso productivo y sustentable.

En lugar de simplemente desechar el sargazo, The Seas We Love propone su valorización como producto 100% sustentable. Esto se logra mediante el uso de tecnologías avanzadas para procesar el sargazo y convertirlo en diversos productos, como biocombustibles, biofertilizantes, materiales de construcción y productos cosméticos, entre otros.

Además de mitigar el impacto del sargazo en las playas del Caribe Mexicano, la iniciativa tiene un enfoque social y comunitario. The Seas We Love trabaja en estrecha colaboración con las comunidades locales para crear empleos y oportunidades económicas sostenibles en la región.

En resumen, The Seas We Love es una iniciativa integral que aborda el problema del sargazo en el Caribe mexicano de manera integral, sostenible y con un enfoque comunitario. Al valorizar el sargazo como producto 100% sustentable, se transforma un grave problema en una gran oportunidad para impulsar el desarrollo sostenible de toda la región.



www.tswl.mx

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



DRA. SUSANA ENRÍQUEZ DOMÍNGUEZ

Investigadora Titular "C" de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales de la UNAM.

Natural de Santiago de Compostela (España), es licenciada y doctora en Ciencias Ambientales con especialidad ecología marina, por la UAM (Madrid) y responsable del laboratorio de fotobiología y alometría funcional de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales de Puerto Morelos (Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, México).



Posee con un postdoctorado de Freshwater Biological Laboratory, Universidad de Copenhague, DK de Agosto 1994 a Abril 1997 (Beca postdoctoral "Marie Curie" de la Unión Europea, programa "Human capital and mobility" & Beca postdoctoral de la Academia de Ciencias Danesa).

El trabajo de investigación que realiza desde hace más de 26 años en México se ha dirigido al estudio de los factores físicos y biológicos que determinan la formación del arrecife de coral y de la pradera marina, y que explican también su deterioro, a través del análisis de las características estructurales y funcionales de sus principales constructores: corales, algas y pastos marinos.

Ha publicados varios artículos en revistas especializadas y es coautora del libro "Remote sensing of seagrass leaf area index and species: The capability of a model inversion method assessed by sensitivity analysis and hyperspectral data of Florida Bay "SCIENCE AND APPLICATIONS OF COASTAL REMOTE SENSING , 156-175 (Publicada 2021-01/10/2021).

 susana.enriquezdominguez@gmail.com



Impulsa el desarrollo de las Ciencias del Mar y de la Limnología en México, acorde con las tres funciones sustantivas de la Universidad: formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles a la sociedad, con conciencia crítica, ética, con perspectiva de género, social y ambiental, e integridad académica; contribuir con racionalidad, objetividad y veracidad a la generación y transmisión del conocimiento, así como al estudio de las condiciones y la solución de problemas nacionales y globales; y, difundir y divulgar con la mayor amplitud posible los beneficios del conocimiento científico con responsabilidad social.

Realiza investigación, docencia y difusión de las ciencias del mar y la limnología, encaminada a contribuir al conocimiento, preservación y manejo de los ecosistemas y recursos acuáticos. Debido a la gran amplitud y riqueza de nuestras aguas epicontinentales y marinas, el ICML es una dependencia estratégica, ya que las actividades que desarrolla permiten a la UNAM cumplir con sus funciones sustantivas en esta área de conocimiento tan importante para el aprovechamiento del potencial de los ecosistemas acuáticos del país.

 www.icmyl.unam.mx

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



DR. ALVIN NOÉ SUAREZ CASTILLO

Investigador Titular "C" adscrito a la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico del Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables (IMIPAS).

Investigador en el Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera (CRIAP) en Puerto Morelos, perteneciente al Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables (IMIPAS).



alvin.suarez@imipas.gob.mx

Su trabajo se centra en el desarrollo de investigación científica sobre el fenómeno del sargazo en el Atlántico, con el objetivo de encontrar soluciones prácticas que reduzcan los impactos negativos de sus arribazones en zonas costeras. Entre sus líneas de investigación, promueve el uso del sargazo como recurso pesquero, explorando alternativas sostenibles para su aprovechamiento. Anteriormente, Dr. Suárez acumuló más de 20 años de experiencia en la academia, sociedad civil y sector privado, liderando proyectos en ecología marina, ciencia de la conservación y pesca sostenible en México. Su trayectoria combina una sólida base teórica en investigación científica con la implementación de soluciones prácticas para el manejo de recursos marinos.

Ha publicados varios artículos en revistas especializadas y es coautor del libro "Viability and sustainability of Small-Scale Fisheries in Latin America and The Caribbean". 2019 y "Fauna asociada a mantos de Sargassum (Ochrophyta: Fucales) en el Sauzoso Baja California Sur, Mexico" 2008.



Es un Organismo Público Descentralizado Sectorizado con la Secretaría de Agricultura, cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio; es el encargado de dirigir, coordinar y orientar la investigación científica y tecnológica en materia de pesca y acuicultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

Su objetivo es Coordinar y orientar la investigación científica y Tecnológica en materia de pesca y acuicultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

Está dedicado a la investigación aplicada para promover el desarrollo y sustentabilidad del sector pesquero y acuícola en México. Para apoyar el desarrollo de las actividades de investigación, en el 2014 el gobierno mexicano a través del IMIPAS adquirió una embarcación equipada con tecnología avanzada para el estudio de los mares del país. Esta plataforma llamada Dr. Jorge Carranza Fraser, en honor a un destacado investigador de las ciencias pesqueras en México, ha navegado prácticamente el 100% de la Zona Económica Exclusiva mexicana y ha desarrollado estudios pesqueros y oceanográficos en nuestros mares e incluso de cooperación internacional como por ejemplo en el atolón de Clipperton con el Gobierno Francés y en la costa del Pacífico y el Caribe de América Central en cooperación con la FAO y los países que conforman esta región.



www.gob.mx/imipas

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



DAVID PÁEZ RODRÍGUEZ

Director de Consultoría y Proyectos Internacionales de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

Ingeniero industrial y Máster en Ingeniería de Sistemas Térmicos por la Universidad de Sevilla, cuenta además con formación de posgrado en gestión de la innovación y de la empresa por las principales escuelas de negocio de España (IESE, ESADE, IE, ESIC, EOI).



david.paez@corporaciontecnologica.com

Posee casi 25 años de experiencia profesional, más de 20 años en el diseño, ejecución, evaluación y gestión de iniciativas empresariales de I+D+i. Desde 2015 es Director de Consultoría y Proyectos Internacionales de la fundación CTA, donde coordina la prestación de servicios de apoyo a la innovación a empresas, administraciones públicas y organismos científicos por parte de esta fundación, a nivel español e internacional.

También coordina la participación en proyectos de innovación internacional en los que la fundación participa, más de 60 financiados por la Comisión Europea en los últimos 7 años. Es profesor asistente honorario del Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad de Sevilla (España), donde en el pasado ejerció labores docentes.



Corporación Tecnológica de Andalucía

CTA es el clúster de innovación multisectorial de Andalucía con actividad nacional e internacional.

Ayudamos a empresas, administraciones y universidades a planificar una estrategia de I+D+i alineada con sus necesidades.

Ayudamos a empresas, administraciones y universidades a planificar una estrategia de I+D+i alineada con sus necesidades. Desde la identificación de necesidades de I+D+i a la formulación de proyectos para resolverlas, solucionarlas o la búsqueda de socios y financiación, acompañamos a las empresas en su proyecto de innovación. Somos el aliado estratégico para transformar en negocio los resultados conseguidos y un socio con éxito en proyectos internacionales de innovación. Además, ha desplegado servicios avanzados para ayudar a empresas, universidades, centros tecnológicos, administración pública y otras entidades a transformar los resultados obtenidos en oportunidades de negocio. Somos el aliado estratégico para transformar en negocio los resultados conseguidos y un socio con éxito en proyectos internacionales de innovación. Somos una fundación privada con más de 182 empresas miembros y 18 años de experiencia, impulsada en su origen por la Junta de Andalucía y con gestión privada, dedicada a promover la innovación tecnológica.

Es una entidad de referencia con experiencia en bioeconomía, avalada por su participación en 6 proyectos financiados por la Comisión Europea en este ámbito, su actividad en la Bio-based Industries Joint Undermaking (BBI JU) y más de 15 años de promoción de la biotecnología en Andalucía. (España)



www.corporaciontecnologica.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



DR. RAMÓN ISAAC ROJAS GONZÁLEZ

**Director de Investigación Pesquera en el Atlántico.
IMIPAS – Instituto mexicano de investigación en pesca
y acuicultura sustentables.**



Es un ecólogo mexicano con experiencia en el estudio de poblaciones terrestres y marinas y es el líder científico del buque de investigación Dr. Jorge Carranza Fraser. Su principal línea de trabajo es la generación de elementos científicos para el manejo sustentable de recursos pesqueros.

Su producción científica consta de más 70 publicaciones, incluyendo artículos en revistas de alto impacto, libros, capítulos de libros y reportes de investigación; además de multitud de Opiniones y Dictámenes Técnicos que han dado fundamento a instrumentos de manejo pesquero como la Carta Nacional Pesquera, Planes de Manejo Pesquero, avisos de veda y cuotas de captura. También ha apoyado en el diseño, la Instauración y Operación de Comités Consultivos de Manejo Pesquero y Zonas de Refugio Pesquero. El Dr. Rojas estudio la carrera de Biología en la Universidad Nacional Autónoma de México, institución en la que recibió el grado de Doctor en Ciencias Biológicas, desarrollando investigación sobre ecología y evolución de historias de vida en lagartijas. Su interés por el estudio de las poblaciones lo llevó al manejo de los recursos naturales y en 2006 ingresó al entonces Instituto Nacional de Pesca, como Director del Centro Regional de Investigación Pesquera en Lerma, Campeche. En 2009 ingresó al Sistema Nacional de Investigadores, hoy es reconocido como miembro del SNII nivel I.



ramon.rojas@imipas.gob.mx



Es un Organismo Público Descentralizado Sectorizado con la Secretaría de Agricultura, cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio; es el encargado de dirigir, coordinar y orientar la investigación científica y tecnológica en materia de pesca y acuicultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

Su objetivo es Coordinar y orientar la investigación científica y Tecnológica en materia de pesca y acuicultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

Está dedicado a la investigación aplicada para promover el desarrollo y sustentabilidad del sector pesquero y acuícola en México. Para apoyar el desarrollo de las actividades de investigación, en el 2014 el gobierno mexicano a través del IMIPAS adquirió una embarcación equipada con tecnología avanzada para el estudio de los mares del país. Esta plataforma llamada Dr. Jorge Carranza Fraser, en honor a un destacado investigador de las ciencias pesqueras en México, ha navegado prácticamente el 100% de la Zona Económica Exclusiva mexicana y ha desarrollado estudios pesqueros y oceanográficos en nuestros mares e incluso de cooperación internacional como por ejemplo en el atolón de Clipperton con el Gobierno Francés y en la costa del Pacífico y el Caribe de América Central en cooperación con la FAO y los países que conforman esta región.



www.gob.mx/imipas

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



GUADALUPE MARTÍN PRADO

Coordinadora de Cooperación Internacional, Centro Tecnológico del Mar (CETMAR).

Bióloga marina con más de veinte años de experiencia en cooperación internacional al desarrollo en materia marítimo-pesquera y acuícola y actualmente coordinadora del área de Cooperación Internacional del Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR.



Desarrollamos actuaciones de cooperación al desarrollo con terceros países tanto iberoamericanos como africanos, en el ámbito de la pesca artesanal y la acuicultura rural.



gmartin@cetmar.org

Nuestras principales líneas de intervención son la Gobernanza, marco regulatorio y políticas públicas; la Dinamización y diversificación del tejido social y productivo; la Seguridad alimentaria y fomento del consumo de productos hidrobiológicos; la Investigación; la Gestión de la innovación, divulgación y transferencia de conocimiento; el Cambio climático y ecosistemas marinos y litorales, entre otras muchas actuaciones.



CETMAR es una Fundación pública que trabaja por la mejora del medio marino, de sus recursos y de todos los sectores que viven de él, fomentando la innovación y la sostenibilidad ambiental, social y económica.

Su creación, en el año 2001, fue una iniciativa de la Xunta de Galicia y del entonces Ministerio de Ciencia e Innovación, que decidieron poner en marcha una institución para, entre otros objetivos, guiar al sector marítimo-pesquero, a los centros de investigación y a la administración en el camino común de la I+D+I.

CETMAR desarrolla su actividad en los ámbitos local, nacional, europeo e internacional, siendo beneficiarios de sus acciones los sectores del ámbito público o privado relacionados con el mar, sus recursos y con el medio marino en general. Desarrollamos actuaciones de cooperación al desarrollo con terceros países tanto iberoamericanos como africanos, en el ámbito de la pesca artesanal y la acuicultura rural. Nuestras principales líneas de intervención son la Gobernanza, marco regulatorio y políticas públicas; la Dinamización y diversificación del tejido social y productivo; la Seguridad alimentaria y fomento del consumo de productos hidrobiológicos; la Investigación; la Gestión de la innovación, divulgación y transferencia de conocimiento; el Cambio climático y ecosistemas marinos y litorales, entre otras muchas actuaciones.



www.cetmar.org

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



JUAN ANTONIO LÓPEZ CARREIRA

Director I+D de GEOAI

Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid Master Ciencias de la Computación en distintas Universidades Europeas (Paris, Bruselas...) y Norteamericanas (Carnegie Mellon University, Pittsburgh). Profesor de Ingeniería en distintas Universidades e investigador en IA del laboratorio de vida artificial de la Universidad Carlos III de Madrid. Analista en desarrollos de sistemas de control satelitales basados en técnicas IA para la Agencia Espacial Europea.

Trabajó para el Ministerio de Industria y Energía en programas de apoyo a la Innovación CDTI.



juan@grupogatg.es

Oficial de las Fuerzas Aéreas, Comandante en la reserva activa del Ejército del Aire y del Espacio, colaborador del Ministerio de Defensa en proyectos estratégicos . Experto evaluador y Revisor de Proyectos I+D del distintos Programas Marco de la Comisión Europea. Project Manager en múltiples Consorcios Internacionales de sucesivos Programas Marco de la Comisión. Director de I+D para distintas multinacionales Españolas y Norteamericanas (TELEFONICA, INDRA, SEMA Group, ATOS, SCHLUMBERGER Texas) y actualmente es Presidente del Centro de Apoyo a la Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y de la asociación de empresas tecnológicas del Grupo ATG, siendo Director de Innovación I+D+i de GeoAI Tech, empresa especializada en sistemas avanzados satelitales para observación de la Tierra e inteligencia artificial aplicada.



Somos una empresa de análisis y referenciación de datos geoespaciales. Aplicando tecnología geoespacial, Inteligencia Artificial, computer vision, análisis predictivo y algoritmos de última generación, en un modelo de negocio de Software como Servicio (SaaS). La Inteligencia Artificial como Servicio (IaaS).

GeoAI es la integración de la inteligencia artificial (IA) con los datos espaciales, la ciencia y la tecnología geoespacial para potenciar el conocimiento y solucionar problemas espaciales. GeoAI incluye la aplicación de técnicas de IA tradicionales para generar datos espaciales por medio de la extracción, la clasificación y la detección de información de datos estructurados y no estructurados. Integramos datos y modelos de aprendizaje computacional con procesos industriales

GeoAI es el uso de técnicas de IA expresamente espaciales cuya finalidad es resolver los problemas espaciales mediante el análisis de datos espaciales, e incluye técnicas de detección de patrones, predicción, previsión espaciotemporal, etc. Apoyamos la toma de decisiones con modelos de visualización de complejas redes de datos generados en minutos.



www.geoaitech.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



NATALIA TRAPI

Líder de Equipo del Departamento de Pesca Aquaculture Mediterranean /Noruega para Delta Aqua Redes - MØRENØT.



Chilena residiendo en Noruega desde hace más de 11 años.

Ha trabajado en el sector pesquero y de acuicultura durante 9 años, realizando la formación profesional en el área de equipos de pesca.

Es Líder de equipo en proyectos especiales en Mørenot, como por ejemplo la instalación y reparación en plataformas offshore para acuicultura o el proyecto especial con Ocean Cleanup.

En colaboración con The Ocean Cleanup, Mørenot participa en uno de los mayores problemas medioambientales de nuestro tiempo. En 2022, Mørenot desarrolló y entregó una red compuesta por módulos de ala y una bolsa de arrastre de 2,5 km. El Grupo Mørenot, con más de 100 años de experiencia en pesca y acuicultura, desarrolló el "Sistema O3", que es tres veces más grande que el anterior.



natalia.traipi@morenot.com



Somos una empresa que ofrece soluciones para el aprovechamiento sostenible de los recursos del mar. Promovemos la pesca sostenible a través de soluciones innovadoras y tecnología acuícola.

Mørenot un proveedor global de soluciones y servicios para las industrias global de pesca, acuicultura y sísmica. Estamos presentes con departamentos de ventas, servicio y producción en todas partes del mundo, y contamos con alrededor de 800 empleados dedicados en todo el mundo.

Durante más de un siglo, nuestras redes y palangres han ayudado a los pescadores a llevar alimentos a personas de todo el mundo. Ahora estamos elevando el listón aún más a través de innovaciones como nuestra tecnología de piscicultura en alta mar para promover una vida marina saludable.

Estamos arraigados en las comunidades locales a las que servimos, pero también tenemos una perspectiva global. Desde nuestros inicios como pequeño proveedor de artes de pesca en Noruega, nos hemos expandido a un número cada vez mayor de mercados, desde Islandia hasta España, América del Norte, Chile y Corea del Sur. Nosotros fabricamos casi un tercio de las grandes redes de pesca del mundo. Y con estaciones de servicio a lo largo de las costas del mundo, estamos justo donde nuestros clientes nos necesitan.



www.morenot.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



FELIPE NERI RODRÍGUEZ CASASOLA

Investigador Titular "C" del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y líder del proyecto de bioenergía seleccionado por el Reto Nacional de Sostenibilidad BBVA para la contención y aprovechamiento del sargazo "Juntos por el Caribe Mexicano".



Ingeniero Bioquímico,
Maestro en Ciencias Económicas con. Especialidad en Economía Industrial.

 felipenerirodrig@yahoo.com.mx

Docente desde hace 33 años en el IPN y 15 en la U Iberoamericana.

40 años en el sector de bioprocesos desde supervisor, jefe de planta, gerente de desarrollo y director de tecnología. Fundador y coordinador de la Maestría en Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental en el IPN.

Experto en tratamiento de agua industrial, bioprocesos, economía circular y a bioenergía produciendo biodiesel para el gobierno de la Cdmx y biogás de residuos industriales con alta carga orgánica.

Director del Proyecto de Innovación en Ingeniería Ambiental para el Diseño de un digestor anaerobio para producción de Biogás a partir de residuos Industriales.



El objetivo de la iniciativa es impulsar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico que ofrezcan soluciones para contribuir a la mitigación del impacto generado por el arribo del sargazo en el Caribe mexicano.

BBVA México, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Tecnológico de Monterrey a través del Consorcio de Investigación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento UNAM-TEC, lanzan el Primer Reto Nacional de Sostenibilidad que mediante la sinergia de diversos actores públicos y privados, pretende hallar una solución que reduzca la problemática socio-ambiental que presenta el sargazo en el Caribe mexicano.

El reto contempla tres modalidades para atender y resolver el problema del sargazo, que consideran 1) contención y recolección oceánica del sargazo y su logística de traslado al centro de distribución; 2) tratamiento y valorización del sargazo para la generación de un subproducto 100% sustentable en un modelo de economía circular; y 3) mitigación y recuperación del impacto medioambiental y de la biodiversidad natural del Caribe mexicano. Los tres mejores proyectos contarán con un presupuesto de hasta dos millones de pesos y tendrán un año para llevar a cabo la implementación de su proyecto.

 **Reto Nacional de Sostenibilidad BBVA**

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



JAIL IXCEL CRUZ

Partner TECNALIA en México

Ingeniera Química con Maestría en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, ambos grados otorgados por la UNAM. Con más de 15 años de experiencia profesional, ha asesorado a gobiernos locales y subnacionales en políticas públicas sobre cambio climático, sostenibilidad y energía. Ha colaborado con organizaciones como el Banco Mundial, The Nature Conservancy y la UICN en estrategias de desarrollo bajo en carbono, resiliencia urbana y sostenibilidad energética.



jail.ixel@gmail.com

Actualmente, es coordinadora de vinculación de iniciativas estratégicas en el equipo de Research & Innovation de AlianzaMX de la Universidad de California, y representa a TECNALIA RESEARCH & INNOVATION en México. También forma parte del equipo coordinador de la "Iniciativa de Manejo Costero Integrado como Medida de Adaptación al Cambio Climático" liderada por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la UNAM, un proyecto reconocido por la Década de los Océanos de Naciones Unidas enfocado en el estudio y gestión del arribo masivo de sargazo en las costas del Caribe Me

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colaboramos con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible. Lo hacemos gracias a personas apasionadas por la tecnología y comprometidas con la construcción de una sociedad mejor.

Transformamos la investigación tecnológica en prosperidad.

Colaboramos con un modelo de relación con las empresas cada vez más estratégico, basado en la confianza, la colaboración y una estrategia tecnológica compartida, siendo nuestros principales ámbitos de actuación: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular.

Somos la primera organización privada de España en contratación, participación y liderazgo en el programa Horizon Europe de la Comisión Europea y la cuarta en solicitud de patentes europeas.



www.tecnalia.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



LAURA GARCÍA CHIQUERO

General Manager Moeve Mexico (Cepsa)

Cuenta con casi de 15 años de experiencia.

Licenciada en Derecho y Administración de Empresas por la Universidad Carlos III de Madrid cuenta con un Global Executive MBA de IESE Business School y habla cinco idiomas.

Actualmente es Directora General y dirige las operaciones de Moeve en México heredera de casi 100 años de historia de CEPESA pero con una absoluta convicción en liderar la transición energética a través de la producción de moléculas verdes y la movilidad sostenible.



 laura.garcia@cepsa.com

Después de desarrollar un profundo conocimiento de la industria energética en mi rol en Estrategia Corporativa y M&A, donde lideré la primera estrategia de CO2 para Cepsa o el Cepsa Energy Outlook, entre otros proyectos estratégicos, pasé a operaciones en México para poner en marcha el negocio retail de Moeve en el país. Ha trabajado en tres continentes y representado a organizaciones internacionales a nivel mundial. Busca generar impacto para construir un mundo mejor a través de mi trabajo, siempre con entusiasmo, ya que nada bueno se logra sin pasión.



Cepsa, hoy en día MOEVE, se funda en 1929 como Compañía Española de Petróleos, en los que hemos contribuido al progreso, al empleo, a la innovación y al crecimiento de nuestro país.

Es una empresa energética multinacional que ha operado como empresa integrada en el sector del petróleo, gas y los productos químicos. En octubre de 2024, la compañía adoptó el nombre Moeve, reflejando su compromiso con la transición hacia energías sostenibles. Este rebranding forma parte de su estrategia "Positive Motion" para 2030, que incluye inversiones de hasta 8.000 millones de euros, destinando más del 60% a negocios sostenibles como hidrógeno verde, biocombustibles de segunda generación y movilidad eléctrica ultrarrápida. Con este cambio, Moeve busca liderar la transición energética, alejándose de su pasado centrado en combustibles fósiles y enfocándose en soluciones energéticas más limpias y sostenibles.

La compañía, opera en México desde hace más de 25 años. En su determinación de liderar la transición energética en las geografías en las que se encuentra presente, México plantea diversos retos pero también grandes oportunidades dentro de la transición energética donde los biocombustibles juegan un papel determinante en la descarbonización del transporte de carretera y la aviación.



<http://www.moeveglobal.com>

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



ALFREDO RAMOS APARICIO

CEO ICSA MÉXICO

Ingeniero en Comunicaciones y Electronica por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). Posee Estudios de posgrado en el CINVESTAV-IPN.

Fue 12 años Director de Negocios en el Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ), ayudando a la industria mexicana en el desarrollo tecnológico por mas de 30 años. Director General de QENER, SA de CV y actualmente Socio fundador de ICSA México, desarrollando múltiples propuestas para consolidar el desarrollo de la industria de producción de SAF en México.



 alfredo.ramos@icsamex.org

Estuvo como responsable de iniciar en 2009, el primer proyecto encaminado al desarrollo de los SAFs y en 2016 estuvo como organizó la creación el Consorcio llamado Cluster Bio turbosina que integraba a mas de 13 organizaciones publicas y privadas para desarrollar proyectos de los eslabones de la cadena de valor para producir SAFs en México. Actualmente esta promoviendo 3 proyectos de caracter nacional para construir infraestructura para producir SAF. Un proyecto en el Estado de Veracruz, usando caña y piña como materia prima, el segundo en el Estado de Tamaulipas para producir SAF usando el sorgo y rastrojo y finalmente tambien a cargo de integrar a las organizaciones que estan presentando propuestas para valorizar el sargazo pelágico del Caribe Mexicano para producir SAF, con tecnología Mexicana y asimilando tecnología de otros



Es un hug tecnológico, una organización sin fines de lucro, impulsada por empresarios privados e investigadores de instituciones públicas, creada en el año de 2021. Fomenta la investigación, desarrollo y uso de los Combustibles Sostenibles de Aviación,

Entre los objetivos principales de ICSA, se encuentran los siguientes:

- Apoyar a la canasta de medidas del Estado Mexicano, para cumplir las metas aspiracionales de reducción de la huella Ambiental de la aviación doméstica e internacional.
- El uso de combustibles renovables o derivados de residuos, con impactos ambientales positivos que produzcan efectos beneficiosos en las perspectivas sociales y económicas.
- Fomentar la creación de proyectos que posibilitan a largo plazo, construir la infraestructura necesaria para el desarrollo del SAF en México.

Aunque ICSA es de reciente creación, los integrantes o afiliados a ella, son individuos que han estado involucrados en el desarrollo de la industria desde 2009. En primer lugar, se llevó a cabo el proyecto denominado PLAN DE Vuelo DE BIOTURBOSINA, concebido por aeropuertos y servicios auxiliares y financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. A continuación, en 2016 se estableció el Cluster Bioturbosina (CBT), respaldado por el Fondo de Sustentabilidad Energética del Gobierno federal de México. Se encontraba compuesto por un total de 13 entidades públicas y privadas, las cuales realizaron estudios y investigaciones aplicadas con el propósito de alcanzar una meta específica en las siguientes área de investigación: Materia Prima, Transformación, Sustentabilidad y Mercado.

 www.icsamex.org

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



MIRIAN ARELLANO SAN MARTÍN

Directora de Operaciones y Relaciones Locales de Macrocarbon.

Científica marina por la Universidad de Alicante, posteriormente estudió un máster de oceanografía biológica en el instituto de investigación marina GEOMAR en Kiel (Alemania). Ha participado en diferentes proyectos de investigación enfocados en la búsqueda de soluciones para hacer frente al cambio climático como la alcalinización del océano (ocean alkalinity enhancement) o los afloramientos artificiales de nutrientes (artificial upwelling), entre otros. Además, ha colaborado en experimentos de investigación sobre monitorización, ciclo de vida y absorción de nutrientes del sargazo pelágico en México.



mirian@macrocarbon.world

Científica marina por la Universidad de Alicante, posteriormente estudió un máster de oceanografía biológica en el instituto de investigación marina GEOMAR en Kiel (Alemania). Ha participado en diferentes proyectos de investigación enfocados en la búsqueda de soluciones para hacer frente al cambio climático como la alcalinización del océano (ocean alkalinity enhancement) o los afloramientos artificiales de nutrientes (artificial upwelling), entre otros. Además, ha colaborado en experimentos de investigación sobre monitorización, ciclo de vida y absorción de nutrientes del sargazo pelágico en México.



Desfosiliza la industria química y secuestra carbono a través de algas flotantes. Lideramos con experiencia en ciencias oceánicas, emprendimiento de algas marinas y bioeconomía azul.

Macrocarbon SL nace de la fusión de experiencia científica y visión técnica innovadora. En enero de 2022, la Dra. Mar Fernández-Méndez, ecologista marina y de algas del Instituto Alfred Wegener, unió fuerzas con el Dr. Jason Cole, entonces director de innovación de Carbonwave, pionero en el procesamiento de sargazo silvestre a escala en el Caribe. Su colaboración condujo a la creación del proyecto "C-CAUSE", cuyo objetivo es desarrollar una economía de utilización del carbono basada en el sargazo.

Está reduciendo el costo y la complejidad del cultivo, la cosecha y la extracción de insumos químicos críticos de las algas marinas, a escala. Utilizamos ciencia e ingeniería marinas innovadoras para sostener la próxima era de crecimiento azul.

Nuestro conocimiento combinado en el cultivo de una variedad de especies de algas marinas, su procesamiento eficiente y su transformación en una gama de productos inmediatos nos convierte en el socio ideal para las industrias que desean avanzar rápidamente hacia una transición sostenible.



www.macrocarbon.world

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



MIGUEL ÁNGEL MONTESINO HERNÁNDEZ

Director AENOR México & Latam Norte

Forma parte de AENOR desde hace 20 años, 6 de ellos como director en México.

Es ingeniero Agrónomo, posee 2 Maestrías y estudios de postgrado en temas de sistemas de gestión. También ha participado, siempre con AENOR, en la evaluación de proyectos por más de \$500 Millones de USD orientados hacia infraestructura, agricultura, educación, energías limpias, agua y saneamiento.



mmontesino@aenor.com

Recientemente lidero el equipo de AENOR que realizó el estudio para el estado de Quintana Roo sobre la valorización del sargazo para la generación de bonos de carbono para el mercado internacional.

AENOR

AENOR contribuye a la transformación de la sociedad creando confianza entre organizaciones y personas. Haz del compromiso de tu organización con las cosas bien hechas, un eje de diferenciación competitiva.

AENOR se ha marcado como objetivo seguir consolidándose como el aliado de las organizaciones mexicanas en certificaciones de alto valor añadido como las de Ciberseguridad, Seguridad Alimentaria, Seguridad de Equipos Médicos, Formación o Antisoborno. Mientras que, en el campo de las certificaciones más extendidas como la ISO 9001 (Calidad) y la ISO 14001 (Ambiental); o en la nueva ISO 45001 (Salud y Seguridad Laboral, que anula a OHSAS 18001), pone a disposición de las organizaciones mexicanas un amplio conocimiento y experiencia local y global, que es clave para aportar a organizaciones de todos los tamaños y sectores, el máximo valor en cada proceso de auditoría.

AENOR en México se constituyó en 1997 y, desde entonces, su crecimiento ha sido constante posicionándose como una de las certificadoras de referencia tras alcanzar, en 2018, más de 2.600 centros certificados en vigor, tanto de Sistemas de Gestión como de Productos o Servicios. Además, ha impartido 234 cursos en 439 jornadas de formación a los que han asistido más de 2800 alumnos.



www.aenor.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA

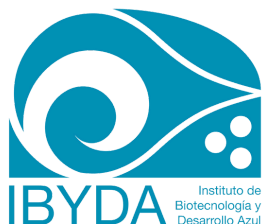
Director Instituto Andaluz de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA).

Investigador en Ecofisiología y Fotobiología de cianobacterias, macro y microalgas y plantas marinas. Centrado en estudios ecofisiológicos sobre el fotocontrol de la síntesis de pigmentos fotosintéticos, fotorregulación del metabolismo del carbono y nitrógeno y el efecto de la radiación solar ultravioleta (RUV) y otras variables de cambio climático sobre fotosíntesis, crecimiento en macroalgas y compuestos bioactivos en respuesta al estrés ambiental.



felixfigueroa@uma.es

Catedrático de Ecología en el Departamento de Ecología y Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga desde el año 2007. Imparte docencia en los Grados de Ciencias Ambientales y Biología y en posgrado (Master y Programa de Doctorado de Biotecnología Avanzada). Fundador del grupo de investigación de "Fotobiología y Biotecnología de Organismos acuáticos (FYBOA-RNM295)" compuestos por investigadores del área de Ecología y Microbiología marina. Desde el año 2019 es el Director del Instituto andaluz de Biotecnología y Desarrollo azul de la Universidad de Málaga (www.ibyda.es) con un marcado enfoque Transdisciplinar. El IBYDA está ubicado en el Centro Experimental Grice Hutchinson (San Julián) y conformado por más de 100 investigadores del área de ciencias experimentales, sociales y tecnología.



La iniciativa de creación del instituto IBYDA es fruto de la colaboración entre varios grupos de investigación de la Universidad de Málaga que trabajaban en diferentes tipos de sistemas acuáticos y que firmaron en 2008 la petición de infraestructura Equipamiento modular para acuicultura integrada y Ecofisiología (UNAM08-1E-010), coordinada por el Profesor Félix López Figueroa y conformada por siete grupos de investigación del Área de Recursos Naturales, Energía y Medio ambiente (RNM 112, 115, 176, 192, 281, 295, y 308).

El objetivo del Instituto IBYDA es la investigación, la docencia, la divulgación, el desarrollo y la transferencia de conocimiento en el campo transdisciplinar de la Biotecnología y el Desarrollo Azul.

El IBYDA está organizado en tres unidades: Ecosistemas y Organismos acuáticos, Tecnología de Procesos y Biotecnología y Gestión azul y Proyección social.

El IBYDA está formado por 91 investigadores pertenecientes a 21 grupos de investigación, organizados en 3 unidades operativas, robustamente interconectadas, que proponen abordajes transdisciplinares dentro del instituto.



www.ibyda.es

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



ALBERTO RUIZ TOMAS

Director General de Poplac Development.

Ph. D, abogado y economista. MBA por IE. Especialización en US Law en Georges Washington University Actualmente desempeño el puesto de director general en POPLAC DEVELOPMENT, anteriormente he ocupado posiciones de dirección general en empresas promotoras inmobiliarias y constructoras en España, y Latinoamérica. Habiendo participado en el programa social de Minha Vida Minha Casa en Brasil.



alberto.ruiz@poplac.com

Docente doctor en Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales y Co Director Master Oficial Negocio Marítimo y Derecho Marítimo de la Universidad Europea de Valencia así como Director del Master en Derecho y empresa marítima de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Inicie mi carrera profesional como Fiscal sustituto en la Audiencia Provincial de Teruel y posteriormente ocupe plaza de magistrado suplente adscrito al TSJ de les Illes Balears. Al finalizar esta etapa pase a la empresa privada ocupando puestos de dirección general, compatibilizando la actividad con la docencia en diversas Universidades impartiendo asignaturas de derecho internacional y relaciones internacionales.



Convertimos el residuo de plantas marinas, como la posidonia y el sargazo, en materiales de construcción sostenibles y de alto rendimiento. Este enfoque innovador responde a la necesidad global de gestionar los millones de toneladas de estos residuos que el mar deposita cada año en las costas, transformándolos en soluciones que marcan el futuro del sector de la construcción.

Hemos desarrollado una fórmula exclusiva que nos permite fabricar materiales con excelentes propiedades térmicas, acústicas y mecánicas, mientras contribuimos a la sostenibilidad del medio ambiente. Entre nuestros productos destacan: Tabla roca (drywall): Con propiedades térmicas, acústicas y mecánicas mejoradas, Techos y paneles de fibro-yeso, Paneles de cemento con altas prestaciones, Aislantes y bloques de construcción con excelente comportamiento frente al fuego. Además de sus propiedades técnicas superiores, nuestros productos tienen un impacto ambiental positivo, ya que evitan la emisión de CO₂ y metano. Por ejemplo, la fabricación de 1 m² de tabla roca evita la emisión de 1 kg de CO₂ a la atmósfera, demostrando nuestro compromiso con la sostenibilidad.

Nuestra segunda línea de investigación aprovecha el sargazo como materia prima para la producción de biogás y biofertilizantes. Este desarrollo complementa nuestro compromiso con la economía circular, ofreciendo una solución energética limpia y mejorando la fertilidad de los suelos.

En POPLAC DEVELOPMENT, estamos liderando el cambio hacia un futuro donde los materiales de construcción no solo sean eficientes y duraderos, sino también responsables con el medio ambiente. Juntos, construyamos un mañana más sostenible.



www.poplac.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



SOFÍA TRISTANCHO RUÍZ

CEO Futuralga.

Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Cádiz y tiene un máster internacional de Biología Marina por la Universidad do Algarve. Ha realizado trabajos de laboratorio en diferentes grupos de investigación de la universidad.

Pasó dos años en las Islas Azores como bióloga marina y buceadora, realizando avistamientos de cetáceos y buceos con tiburones o mantas rayas.



algaetools@gmail.com

Gracias a sus estudios centrados en el mar y a los conocimientos adquiridos a nivel profesional, su sensibilización por el mismo la lleva a plantearse una posible solución al actual problema producido por la contaminación de plásticos en el mar. Al ser de la zona litoral de Andalucía ha observado desde pequeña los grandes cúmulos de algas que se producen en las playas, los llamados arribazones, por lo que pensaron que algo se podría hacer para aprovechar esa materia prima y darle un valor añadido.



ALGAS PARA SALVAR LA ORILLA DEL MAR

Desarrollamos y fabricamos una línea de envases primarios y secundarios hechos principalmente a partir de algas marinas.

Basándonos en un modelo de economía circular, aprovechamos estas algas que en la actualidad no tienen ningún uso y las transformamos en productos finales eco-friendly, o respetuosos con el medio ambiente.

Mediante nuestro proceso productivo y aplicando la tecnología adecuada, conseguimos transformar estas algas marinas en envases desechables, multiforme y que reúne las características y condiciones adecuadas para su uso como embalaje primario y secundario.

Empleamos únicamente ingredientes naturales durante todo el proceso de transformación. Como resultado, nuestro producto final es 100% natural, biodegradable y compostable siendo así completamente respetuoso con el medio ambiente.



www.futuralga.com

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



CARLOS DE LA CRUZ MOLINA

Director de Tecnología e Internacionalización CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.

Carlos de la Cruz es Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster en Dirección de Empresas “MBA Internacional” por la Escuela de Negocios y ha realizado un curso de Capital Riesgo impartido por el Instituto de Estudios Bursátiles (IEB) y otro de Análisis Sectorial y Posicionamiento Competitivo de empresas impartido por DBK.



carlos.delacruz@cdti.es

Miembro del Consejo de Administración de HISPASAT y TAFTIE. Es miembro del Comité Ejecutivo de la Alianza por la Investigación Energética (ALINNE); miembro de Comités de Evaluación de diferentes programas del Plan Estatal de I+D+I gestionados por el Ministerio de Economía y Competitividad; miembro de Comités de Evaluación de otras actuaciones relacionadas con la financiación de la I+D+I: INVEST in SPAIN, OEPM; miembro y jurado en diversos premios para emprendedores y reconocimiento de empresas de base tecnológica: ANCES, IDEPA, CEEI de Asturias, INDRA, LA CAIXA, MADRI+D, Red OTRI de la UCM, FUNDACIÓN VODAFONE; Ha sido miembro del Consejo de Administración de la empresa Ingeniería y Servicios Aeroespaciales, S.A. (INSA) y ha colaborado en distintos grupos de trabajo del Plan Estatal de I+D+i y con el Observatorio de Prospectiva Tecnológica e Industrial (OPTI).



El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) es una Entidad Pública Empresarial (E.P.E), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas, desarrollando programas e instrumentos y canalizando las solicitudes de ayuda y apoyo a los proyectos de I+D+I de empresas españolas en los ámbitos estatal e internacional, contribuyendo así a la capacitación y a la mejora del nivel tecnológico de las empresas españolas mediante las siguientes actividades:

- Evaluación técnico-económica y concesión de ayudas públicas a la innovación mediante subvenciones o préstamos con un tramo no reembolsable a proyectos de I+D desarrollados por empresas.
- Gestión y promoción de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Promoción de la transferencia internacional de tecnología empresarial y de los servicios de apoyo a la innovación tecnológica.
- Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.



www.cdti.es

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



IGNACIO ÁNGEL NICOLAU IBARRA

Consejero de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Licenciado en Geografía e Historia y Diploma en Estudios Avanzados en Sociología por la Universidad de Zaragoza, España.

oDocente en el Master en Cooperación al Desarrollo en la Universidad Autónoma de Barcelona y de la Universidad de Zaragoza.

Ignacio Nicolau ha trabajado para la Unión Europea en Bruselas y Senegal, en la sociedad civil (ONG) en Haití y desde 1999 en la AECID, estando en República Dominicana, Costa Rica y Marruecos como técnico y en Haití, El Salvador, Nicaragua y México como coordinador de la Cooperación Española.



Ignacio.Nicolau@aecid.es



La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) se define en la **Ley de Cooperación** como la agencia estatal, adscrita al **Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación** a través de la **Secretaría de Estado de Cooperación Internacional**, responsable del fomento, programación, coordinación operativa, gestión y ejecución de las políticas públicas de la cooperación española para el desarrollo sostenible, la **acción humanitaria** y **educación para el desarrollo sostenible y la ciudadanía global**.

La Agencia participa activamente en la planificación estratégica de la **Cooperación Española**, en la definición de sus prioridades y en la elaboración de los instrumentos para llevarlas a cabo, bajo la dirección política de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.

La AECID, en el marco del Plan Director, ejerce la coordinación operativa de la cooperación realizada por el sistema español de cooperación para el desarrollo sostenible a nivel de sede, regional y de país, en aras de la eficacia, complementariedad y coherencia.

Además, la Agencia promueve la generación de alianzas entre actores de cooperación mediante acuerdos operativos y marcos de actuación acordados con el resto de entidades ejecutoras, actores de la cooperación descentralizada, ONGD, universidades, centros de investigación, y el sector privado.



www.aecid.es

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



WENDELE VAN DER WIELE

Consejera de Agricultura y Naturaleza ante México y Cuba de la Embajada de Países Bajos en México.

Ella es Licenciada en Antropología cultural por la Universidad de Leiden y tiene una Maestría del Centro de Estudios Latinoamericanos y el Caribe de la Universidad de Amsterdam.



wendele-vander.wiele@minbuza.nl

Fue Coordinadora del programa Partners for Water el cual contribuye a las relaciones bilaterales entre los Países Bajos y 16 países en el tema del agua. En Kenia, fue el Primer Secretario de Asuntos Económicos en la Embajada de Países Bajos. En el ministerio del interior de los Países Bajos, ella trabajaba para la reconstrucción de Sint Maarten después huracán Irma, junto con el World Bank.



Embajada de Países Bajos en México

El Reino de los Países Bajos tienen un sector marítimo fuerte, con experiencia en monitoreo, en la recolección de plástico en mar abierto y en soluciones basadas en la naturaleza para la defensa costera. También por las islas caribeñas que forman parte del Reino de los Países Bajos, el sargazo es un tema que capta la atención del país.

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

PANELISTAS



GUILLERMO JAVIER TEROL IBARRA

Program Officer • IFC - International Finance Corporation (Miembro del Banco Mundial)

Experiencia de +25 años en proyectos de Inversión orientados al desarrollo sostenible (estándares IFC) en el sector de agronegocios y finanzas sostenibles.

Master en Desarrollo Sostenible por la Universidad de Maryland, USA, beca Fulbright. Experiencia profesional en el diseño, implementación y evaluación de proyectos de inversión en la intersección entre los agronegocios, finanzas y sustentabilidad en Latinoamérica.



gterol@ifc.org

Previo a su incorporación a la Corporación Financiera Internacional ha desarrollado actividades profesionales para organismos multilaterales de inversión como IDB Invest, FMO, DEG y ha colaborado con organizaciones no gubernamentales WWF, TNC, Avina Foundation, a nivel regional y local en Paraguay e implementado proyectos de inversión con estándares de sustentabilidad en el sector privado.



FC es la institución de desarrollo global más grande centrada en el sector privado de los países en desarrollo, busca fomentar el crecimiento, la CFI promueve el desarrollo económico, crea empleos y mejora la vida de las personas.

Nuestra visión es simple: el sector privado impulsa el progreso. Durante más de 60 años, hemos transformado esta creencia en realidad en todo el mundo en desarrollo.

Como pioneros en la inversión de impacto, impulsamos el crecimiento donde más se necesita. Nuestro capital estratégico permite a los emprendedores visionarios llevar soluciones sostenibles a escala, mientras que nuestra experiencia construye entornos comerciales exitosos y crea oportunidades para todos. Sin embargo, nuestro impacto se extiende más allá de los dólares y las reformas políticas. Plantamos semillas de potencial humano en el suelo más duro del mundo.

Nuestras inversiones generan empleos, desbloquean la innovación y cultivan mercados que sacan a millones de personas de la pobreza. Movilizamos una comunidad global de socios unidos por un propósito compartido: crear oportunidades donde más se necesitan.



www.ifc.org

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



“Diálogos en Innovación México - España en Sargazo”



MODERADORES

19 DE NOVIEMBRE 2024

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



ANA ADELA CALVO LANGDON

Responsable AECID Medioambiente.

Es Maestra en Economía Sostenible por la Universidad de la Sorbona en París y en Desarrollo Internacional por la Universidad de Georgetown en Washington D.C.

Tiene más de 10 años de experiencia en el ámbito del desarrollo y la cooperación internacional, ha trabajado como consultora para el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en las oficinas de Washington D.C., República Dominicana y Ecuador, así como para la Oficina de la ONU para la Reducción de Riesgos de Desastres.



ana.calvo@aecid.es

Actualmente, se desempeña como Responsable de Proyectos en el área de medio ambiente en La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) en México



La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) se define en la **Ley de Cooperación** como la agencia estatal, adscrita al **Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación** a través de la **Secretaría de Estado de Cooperación Internacional**, responsable del fomento, programación, coordinación operativa, gestión y ejecución de las políticas públicas de la cooperación española para el desarrollo sostenible, la **acción humanitaria** y **educación para el desarrollo sostenible y la ciudadanía global**.

La Agencia participa activamente en la planificación estratégica de la **Cooperación Española**, en la definición de sus prioridades y en la elaboración de los instrumentos para llevarlas a cabo, bajo la dirección política de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.

La AECID, en el marco del Plan Director, ejerce la coordinación operativa de la cooperación realizada por el sistema español de cooperación para el desarrollo sostenible a nivel de sede, regional y de país, en aras de la eficacia, complementariedad y coherencia.

Además, la Agencia promueve la generación de alianzas entre actores de cooperación mediante acuerdos operativos y marcos de actuación acordados con el resto de entidades ejecutoras, actores de la cooperación descentralizada, ONGD, universidades, centros de investigación, y el sector privado.



www.aecid.es

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



IGNACIO MUÑOZ GORBEA

CEO The Seas We Love

Lidera, administra, gestiona e implementa el Plan de Acción Climática de la Asociación de Hoteleros de la Riviera Maya, del Consejo Hotelero del Caribe Mexicano, implementando las iniciativas “Riviera Maya Destino Turístico Meta 2030 Carbono Neutral” y “proyecto The Seas We Love” destinado a mitigar las gravísimas consecuencias ambientales, climáticas y económico sociales que conlleva el arribo masivo del sargazo al caribe mexicano, a través de la implementación de una solución integral para la contención y recolección oceánica del sargazo, su logística de transferencia, su posterior tratamiento y valorización en un producto 100% sostenible, para su posterior comercialización nacional e internacional bajo un modelo de economía circular.



nacho@tswl.mx

Ha administrado y gestionado, a través de su empresa, más de una decena proyectos internacionales de transformación e innovación tecnológica, en distintas verticales de negocio; siendo algunos de éstos premiados internacionalmente por su alcance y resultado.

Ha participado como panelista y conferenciante en multitud de foros y congresos profesionales, tanto en Europa como en México.



The Seas We Love es una iniciativa innovadora y sostenible diseñada para abordar el problema del sargazo en las playas del Caribe mexicano. La iniciativa se enfoca en la contención y recolección del sargazo en alta mar, para luego darle un uso productivo y sustentable.

En lugar de simplemente desechar el sargazo, The Seas We Love propone su valorización como producto 100% sustentable. Esto se logra mediante el uso de tecnologías avanzadas para procesar el sargazo y convertirlo en diversos productos, como biocombustibles, biofertilizantes, materiales de construcción y productos cosméticos, entre otros.

Además de mitigar el impacto del sargazo en las playas del Caribe Mexicano, la iniciativa tiene un enfoque social y comunitario. The Seas We Love trabaja en estrecha colaboración con las comunidades locales para crear empleos y oportunidades económicas sostenibles en la región.

En resumen, The Seas We Love es una iniciativa integral que aborda el problema del sargazo en el Caribe mexicano de manera integral, sostenible y con un enfoque comunitario. Al valorizar el sargazo como producto 100% sustentable, se transforma un grave problema en una gran oportunidad para impulsar el desarrollo sostenible de toda la región.



www.tswl.mx

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



LAURA GIL GONZÁLEZ

Coordinadora General de la Organización de SARGATECH2024

Licenciada en Derecho por la Universidad de Zaragoza, España, Degree en Psicología, Trabajo Social, Sociología por Stratford Career Institute, Washington DC. Desde sus inicios estuvo colaborado con Instituciones europeas e internacionales como Naciones Unidas, Comisión Europea, Parlamento Europeo... y otros organismos de toma de decisión. Fue miembro del Bureau del Foro Europeo de la Juventud responsable de Políticas de Juventud, Ciudadanía Activa, Educación, voluntariado y Life Long Learning Process. Formó parte del Pool de Formadores del Consejo de Europa y de la Comisión Europea durante 3 años.



laura.gil@casgil.com

Consultora Senior para Empresas, Organizaciones Internacionales, Gobiernos, Embajadas y Fuerzas de Seguridad del Estado en TIC's, Smart Data, Análisis y Metodologías aplicadas así como Estrategias de Facilitación de Diálogos, procesos de comunicación y resolución de conflictos, Observatorios Civiles, Sostenibilidad y diseño estratégico documental de contenidos especializados enfocada los últimos 3 años en abordar el reto del Sargazo.

Es docente, conferencista y formadora en Comunicación, Neurooratoria y Exposición desde hace más de 15 años.



El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) es una Entidad Pública Empresarial (E.P.E), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas, desarrollando programas e instrumentos y canalizando las solicitudes de ayuda y apoyo a los proyectos de I+D+I de empresas españolas en los ámbitos estatal e internacional, contribuyendo así a la capacitación y a la mejora del nivel tecnológico de las empresas españolas mediante las siguientes actividades:

- Evaluación técnico-económica y concesión de ayudas públicas a la innovación mediante subvenciones o préstamos con un tramo no reembolsable a proyectos de I+D desarrollados por empresas.
- Gestión y promoción de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Promoción de la transferencia internacional de tecnología empresarial y de los servicios de apoyo a la innovación tecnológica.
- Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.



www.cdti.es

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



ANTONIO CHAVES PALOMO

Presidente de la asociación de hoteles de la Riviera Maya y miembro del Consejo Hotelero del Caribe Mexicano.

Cuenta con una trayectoria de casi 35 años en la industria turística ocupando puestos estratégicos en importantes grupos hoteleros con presencia internacional como Cadena Sol Meliá, Occidental Hoteles, Grupo Punta Cana, Omega Resorts y Magic Resorts, entre otros. Actualmente es Director General & CEO de NAH Hotels, empresa dedicada a la comercialización, administración y operación de hoteles en el territorio mexicano



presidencia@rivieramaya.org.mx

Posee una Maestría en Administración de Negocios (MBA) de la Universidad de Harvard, junto con una sólida formación en Gerencia Hotelera Internacional. Actualmente es Presidente de la asociación de hoteles de la Riviera Maya y miembro del Consejo Hotelero del Caribe Mexicano. Durante su gestión, Chaves ha alcanzado importantes avances, como la creación de la iniciativa The Seas We Love y alianzas con BBVA y la Unión Europea para enfrentar el problema del sargazo, además de impulsar un proyecto para convertir a mediano plazo a la Riviera Maya en el primer destino Carbono Neutral.

También ha trabajado con otros organismos empresariales para mejorar la seguridad, promoción y sostenibilidad del sector.



La Asociación de Hoteles es la más importante del Estado constituida el cuatro de Marzo de 1992. La conforman hoteles situados desde Puerto Morelos hasta Tulum y Punta Allen. El día de hoy somos más 135 hoteles sumando 55,000 cuartos.

También contamos con Socios Aliados, Socios Honorarios y Proveedores Aliados.

Nuestro objetivo es fomentar, organizar y apoyar el desarrollo de la industria turística en general y en particular el de la industria hotelera en todas sus manifestaciones. Coordinar programas de capacitación para mejorar la calidad en el servicio de nuestro destino. Coordinar programas que promuevan y faciliten el desarrollo sustentable de la industria hotelera. Crear programas que ayuden a mejorar la calidad de vida de los colaboradores de nuestra industria. Participar en eventos o proyectos de apoyo a la comunidad.

La Asociación de Hoteles de la Riviera Maya (AHRM) se moviliza para abordar temas cruciales en colaboración con autoridades gubernamentales y el sector privado del Caribe Mexicano, teniéndose como prioridades la seguridad, promoción, rentas vacacionales, reparación de la carretera federal y especialmente afrontar los retos relacionados con el impacto del sargazo en las costas del caribe mexicano y buscar soluciones con la perspectiva de fomentar una economía circular.



www.rivieramaya.org.mx

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx

MODERADORES



SERGIO TORRES LEBRIJA

Director de Sostenibilidad e Innovación de BBVA México y Director del Reto Nacional de Sostenibilidad BBVA para la contención y aprovechamiento del sargazo "Juntos por el Caribe Mexicano".



 sergio.torres.lebrija@bbva.com

Es licenciado en Administración de Empresas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), con una especialidad en el IPADE. Experto en soluciones digitales, sostenibilidad y promotor de la innovación en la banca mexicana. Actualmente está a cargo de la estrategia de sostenibilidad en BBVA México y de desarrollar alianzas estratégicas con empresas e instituciones para la bancarización de personas y PyMES en nuestro país.

Anteriormente estuvo a cargo de la estrategia e innovación de la Banca Digital en BBVA. Cuenta con una amplia experiencia con más de 28 años en diversas iniciativas de digitalización, Cash Management, Supply Chain Management y Sostenibilidad, colaborando con Corporativos, empresas e Instituciones, lo que le ha permitido desarrollar soluciones innovadoras para impulsar el mercado financiero en México.



El objetivo de la iniciativa es impulsar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico que ofrezcan soluciones para contribuir a la mitigación del impacto generado por el arribo del sargazo en el Caribe mexicano.

BBVA México, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Tecnológico de Monterrey a través del Consorcio de Investigación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento UNAM-TEC, lanzan el Primer Reto Nacional de Sostenibilidad que mediante la sinergia de diversos actores públicos y privados, pretende hallar una solución que reduzca la problemática socio-ambiental que presenta el sargazo en el Caribe mexicano.

El reto contempla tres modalidades para atender y resolver el problema del sargazo, que consideran 1) contención y recolección oceánica del sargazo y su logística de traslado al centro de distribución; 2) tratamiento y valorización del sargazo para la generación de un subproducto 100% sustentable en un modelo de economía circular; y 3) mitigación y recuperación del impacto medioambiental y de la biodiversidad natural del Caribe mexicano. Los tres mejores proyectos contarán con un presupuesto de hasta dos millones de pesos y tendrán un año para llevar a cabo la implementación de su proyecto.

 **Reto Nacional de Sostenibilidad BBVA**

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx



“Diálogos en Innovación México - España en Sargazo”



PANELISTAS

19 DE NOVIEMBRE 2024

BARCELÓ OCCIDENTAL COSTA CANCÚN

BOULEVARD KUKULCAN KM. 4.5 KM LOTE D7 5
ZONA HOTELERA, C.P. 77513
CANCÚN, MÉXICO

Organizado por:



Colaboradores:



sargatech@sargatech2024.mx