



**MINUTA DE SEGUNDA REUNIÓN VIRTUAL DE LA RED DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA
LA INNOVACIÓN ABIERTA**

16 de diciembre 2020 14:00 hrs.

Sesión virtual

Lista de asistentes:

No	Institución	Nombre	Correo
1	Academia de Ingeniería	Marina Vicario Solórzano	cvicario@ia.org.mx
2	Consejo Británico	Abel Dorantes Lara	Abel.dorantes@britishcouncil.org
3	Consejo Británico	Dalia Carrizola Treviño	Dalia.Carrizoza@britishcouncil.org
4	Centro de Patentamiento	Enrique Guzmán Morales	eguzman@tekugo.com
5	Instituto CIATT	Brenda Rodríguez	bren.rodriguezmata@gmail.com
6	Espacio Bioseguro	Carlos Chiang	cch@espaciobioseguro.com
7	Instituto Politécnico Nacional (IPN)	Cecilia Bañuelos Barrón	cebanuelosb@gmail.com
8	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	Roberto Parra	jhonattan.miranda@tec.mx
9	Observatorio Tecnológico de Hidalgo	Roberto Morales Estrella	restrell@yahoo.com.mx,
10	Robert Gordon University	Carlos Moreno	
11	Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México (SEDECO)	Sagrario Bautista Gómez	sagrario.bautista@sedeco.cdmx.gob.mx
12	Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI)	Aldo Lima Ramos	aldo.lima@educacion.cdmx.gob.mx
13	SECTEI	Alma Romero Casales	alma.romero@sctei.cdmx.gob.mx
14	SECTEI	Concepción Avila Argumosa	concepcion.avila@educacion.cdmx.gob.mx
16	SECTEI	Rodrigo Díaz Ayala	r.diaz@cdmx.gob.mx
17	SUEMA	Lorena Velasco Samuel	lorena-velasco@suema.com.mx
18	TEKUGO	Arturo Broca Nucamendi	abroca@tekugo.com
19	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)	June García	floryunuen@gmail.com
20	UAM	Miriam Alfie Cohen	miralfie@gmail.com
21	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Elizabeth Vega Rangel	evega@atmosfera.unam.mx
22	UNAM	Boris Escalante Ramírez	boris@cvicom.unam.mx
23	UNAM	Sandra Rodil Posadas	srodil@unam.mx



Objetivo:

Presentar el avance e impactos de los proyectos de la Convocatoria Conjunta con el Consejo Británico, para desarrollar proyectos de desarrollo tecnológico y de innovación enfocados a solucionar problemáticas sociales de la Ciudad de México

Orden del día

1. Palabras de bienvenida
2. Presentación de asistentes
3. Revisión de temas tratados en la Primera Sesión y acuerdos atendidos
4. Presentación de resultados de eventos
 - Seminario “La propiedad Intelectual en la comunidad científica, perteneciente al programa de vinculación SECTEI-IINGEN: Estrategias de Innovación Abierta”
 - Evento “Semana de Mujeres en la Ingeniería”
 - Evento "Hablemos de economía circular y reciclaje inclusivo"
 - Evento "Vulnerabilidad, adaptación y resiliencia sociohidrológica de la Ciudad de México”
5. Presentación de resultados de proyectos de Vinculación
 - Generalidades del Fondo Newton
 - Adaptación y resiliencia socio-hidrológica en el entorno periurbano de la Ciudad de México: Humedales Artificiales
 - Reducción del consumo energético en los procesos de manufactura
 - Sistema inteligente para el diagnóstico médico asistido para enfermedades cardiovasculares
 - Consorcio de la Ciudad de México y Newcastle comprometidos con la investigación sobre contaminación del aire y salud
6. Acuerdos generales

Relatoría:

El Mtro. Rodrigo Díaz de la SECTEI da la bienvenida a la segunda reunión del Hub de Gestión Tecnológica para la Innovación Abierta, inicia la presentación con información de la red integrada por 19 entidades que incluyen, comunidad científica, emprendedores, micro empresas, instituciones educativas, centros de investigación, se cuenta con 23 proyectos aprobados, colaboración con SEDESA, SECTUR, Alcaldías, lista los grupos que integran la Red: Herramientas de Gestión, proyectos de Emprendimiento, proyectos de transferencia, proyectos del Consejo Británico.

Posteriormente, el Mtro. Enrique Guzmán presenta el Seminario “La propiedad Intelectual en la comunidad científica, perteneciente al programa de vinculación SECTEI-IINGEN: Estrategias de Innovación Abierta” que se llevó a cabo el 26 de noviembre 2020 dirigido al Instituto de Ingeniería de la UNAM, para proporcionar conocimientos y herramientas en temas de propiedad intelectual, transferencia de tecnología, emprendimiento e innovación tecnológica para aplicar en los proyectos científicos y tecnológico, con asistencia de 36 personas.

La Mtra. Concepción Avila presentó el evento “Semana de mujeres en la Ingeniería”, celebrado del 23 al 27 de



noviembre 2020 horario de 17:00 a 18:30 hrs., cuyo objetivo fue incentivar a las niñas y adolescentes a estudiar carreras de ingeniería, eliminar prejuicios de género, presentado en 5 mesas, con la participación de expertas, temas como tendencias de ingeniería, robótica, ciudad inteligente, riesgos, ideas verdes.

La Ing. Lorena Velasco presentó resultados del evento "Hablemos de economía circular y reciclaje inclusivo" celebrado el 9, 10 y 11 de diciembre, donde se propusieron soluciones de alto impacto social en la gestión integral de los residuos sólidos bajo los principios de economía circular, 2524 reproducciones, participación de expertos en Danone, Coca cola, BID, SEDEMA, SECTUR.

La Dra. Miriam Alfie presentó el evento "Vulnerabilidad, adaptación y resiliencia sociohidrológica de la Ciudad de México", presenta la herramienta de humedales constituidos en casa, celebrado el 18 de noviembre, participación de SECTEI, BC, UAM-C MEX: UAM, Fluxus, Parakata RSR UK: BGS, AA, UCL (CASA)

El Lic. Abel Dorantes presentó generalidades del Fondo Newton, el cual facilita oportunidades de cooperación científica a través de 17 países socios para contribuir al desarrollo económico, el bienestar social e incrementar la capacidad de investigación e innovación para fortalecer el crecimiento sostenible e igualitario en el largo plazo, se hace referencia a la convocatoria conjunta 2019 Institutional Links para presentar proyectos de desarrollo tecnológico y de innovación enfocados a solucionar problemáticas sociales de la Ciudad de México, de la cual se aprobaron 4 proyectos, 3 en conjunto y 1 sólo Ciudad de México, que se presentaron en esta sesión.

La Dra. Sandra Rodil de la UNAM Instituto de Investigación en Materiales presentó el proyecto "Reducción del consumo energético en los procesos de manufactura", está trabando con vanadio agregando a los materiales de corte, al recubrimiento para reducir el consumo energético, pruebas está realizando con la empresa SADOSA, también trabaja con CIDESI para encontrar la mezcla de materiales para bajar la fricción y fortalecer la dureza.

La Dra. June García presenta el proyecto " Adaptación y resiliencia sociohidrológica en el entorno periurbano de la Ciudad de México: Humedales Artificiales", presenta la herramienta de humedales constituidos en casa, se creó la herramienta para apoyo a economía circular y eco emprendimiento, servicios socio tecnológicos trabajaron en el poniente de la ciudad, Cuajimalpa, pretenden trabajar con la alcaldía Xochimilco y Milpa Alta.

La Dra. Elizabeth Vega de la UNAM, Centro de la Atmosfera presenta los avances del proyecto "Consortio de la Ciudad de México y Newcastle comprometidos con la investigación sobre contaminación del aire y salud", muestra los trabajos con la calidad del aire, medición del aire de los contaminantes en las enfermedades agudas, material educativo que se probará en escuelas en temas de contaminación del aire, calidad del polvo, desarrollo del juego "adivinando", lección de quien estudia la contaminación.

El Dr. Boris Escalante de la UNAM Centro Virtual de Cómputo presenta los avances del proyecto "Sistema inteligente para el diagnóstico médico asistido para enfermedades cardiovasculares" consiste en herramienta computacional no invasiva, auxiliar para el diagnóstico temprano de la hipertensión pulmonar, tiene anotaciones para los médicos, probada en Hospital Ángeles y Hospital ABC; y el Dr. Carlos Moreno de Robert Gordon presenta su aportación al proyecto en trabajos de procesamiento de lenguaje natural, interpretación de inteligencia artificial, en Gran Bretaña



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

Acuerdos:

1. Próxima sesión ordinaria de la red será el 22 de enero 2021, donde se presentarán avances de los proyectos de emprendimiento tecnológico.