

Exhibición de Innovación y patentes Latinoamericanas

Guillermo Roura Pérez, Raúl Tafolla Rodríguez, Alma Lidia Cortés Montes, Alan Helder Pérez Quezada, Fernando Esquivel Quiroz, Marcela Castillo Figa/ Secretaría de Vinculación Instituto de Química.



Foro del evento, en Secretaría de Relaciones Exteriores.

El pasado 15 de marzo del año en curso el Instituto de Química de la UNAM participó en el evento “Exhibición de Innovación y Patentes Latinoamericanas” en el marco del “Science and Technology for Society Forum 2023”, organizado por la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología (RED OTT, México).

El canciller Marcelo Ebrard inauguró la sala de exhibición, en donde conversó con diversos expositores sobre los avances de la ciencia y la tecnología en beneficio de las personas y que incluyeron a más de 30 instituciones nacionales entre las que destacan:

UNAM, Hartwegii, Iteso, Tecnológico Nacional de México, Science Innovation, UAE-Morelos, UAM, UVM, IPN, Transferencia Ap, UANL, Uaeh, Universidad Veracruzana, CICESE, Tecnológico de Monterrey, Universidad La Salle, ITESM, CIATEJ, UAT, INMEGEN y la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Entre los expositores más relevantes que figuran fue el Dr. Daniel Finkelstein-Shapiro, del Instituto de Química, el doctor mostró que la realidad aumentada es una herramienta que puede servir no solo para juegos y otras experiencias de entretenimiento.

Utilizando la tecnología de Spheroid Universe, el Dr. Finkelstein mostró algunas de las moléculas que han patentado investigadores del Instituto, con distintas aplicaciones farmacológicas.



Participantes del evento en Secretaria de Relaciones Exteriores, Seccion E y F de la sala Morelos.



Foto 2. El canciller Marcelo Ebrard inauguró la sala de exhibición y conversó con los participantes.

En el evento se exhibieron 160 prototipos presenciales y en formato de video, dando la oportunidad de conocer, por este medio digital, tecnologías e investigaciones, desarrolladas en universidades, centros de investigación y empresas de base tecnológica.

Además, se recopilaron un total de 50 videos institucionales a nivel nacional, en donde el Instituto de Química pudo mostrar a través de algunos videos los departamentos, sus laboratorios de servicios analíticos, las líneas de investigación, la Unidad de Desarrollo Tecnológico, así como la oferta de capacidades e infraestructura de la que dispone para atender las demandas de la industria farmacéutica y química.

Dentro del evento se presentó un catálogo de patentes latinoamericanas con un total aproximado de 600 fichas de tecnologías con patente o solicitud en trámite de aproximadamente 50 sectores, incluyendo en este repositorio cerca de 60 solicitudes de patente del Instituto de Química, disponibles para licenciamiento o transferencia.

En cuanto al alcance Latinoamericano, países como Brasil, Colombia, Perú, Ecuador, Chile, Argentina y Panamá respondieron al llamado para sumarse a la exhibición. Entre algunas de las instituciones latinoamericanas presentes

en el evento fueron: la Universidad de los Andes, la Universidad Nacional San Martín, la Universidad Nacional de la Plata, la Universidad Federal de Río Grande Del Sur, Biocoating, UFRGS, la RETOGTT PERU, la Universidad de Antioquia, la BonelImplants, la Universidad Católica de Cuenca, UFMG, PUCP y USFQ.

La idea de la Secretaría de Vinculación de participar en este tipo de foros es mostrar nuestras capacidades, infraestructura, los servicios analíticos, tecnológicos y las líneas de investigación, con el objetivo de contribuir a la solución de problemas puntuales que enfrentan las empresas, a través de la investigación que se realiza al interior del Instituto de Química.

Simultáneamente a la exhibición, se llevaron a cabo diferentes ponencias, siendo la conferencia magistral el "Análisis de las estructuras ecosistémicas de innovación y el rol de la colaboración", impartida por Marcelo Tedesco Director Ejecutivo de Global Ecosystem Dynamics Initiative e International Research Collaborator at Massachusetts Institute of Technology (MIT) LIFT Lab (Estados Unidos), quien concluyó que "la colaboración surge como la relación más importante en ecosistemas económicos".



Foto: Marco A. García, Marcela Castillo Figa y el Dr. Luis Demetrio Miranda Gutiérrez.

Además, se contó con algunos otros representantes de instituciones y organizaciones latinoamericanas que participaron en diversos paneles de diálogo y conferencias, como lo fueron: Jairo Arboleda - Rector de la Universidad de Antioquia (Colombia), una de las 2 universidades más grandes de Colombia con el tema, “Estrategias para impulsar la innovación desde la Universidad de Antioquia y experiencia del Comité Universidad-Empresa-Estado”.

“Retos tecnológicos: Un ejemplo de innovación abierta en la industria farmacéutica en México”, con Alejandro Farías - Presidente de la Fundación Innovación y Ciencia para el Desarrollo Empresarial (México); una asociación civil sin fines de lucro que tiene como único propósito promover la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación entre las compañías mexicanas. Ser un puente de conexión entre la industria y los diversos actores del ecosistema.

Panel de diálogo “Las mejores recomendaciones para innovar”, a cargo de Shirley Coutinho - Fórum Nacional de Gestores de Innovación y Transferencia de Tecnología (Brasil); Andre Fleury - Coordinación de Transferencia de Tecnología de la Agencia de Innovación de la Universidad de Sao Paulo (Brasil); Gabriel Bermeo - Coordinación de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica de la Universidad San Francisco de Quito (Ecuador); Leydi Guarín - Red Nacional de Transferencia de Colombia (Colombia) y Andrea Catalán - Dirección Ejecutiva de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de

la Universidad de Concepción (Chile). Cada uno nos compartió su experiencia y punto de vista desde las características propias de su entorno.

Panel de diálogo sobre “Desafíos y oportunidades en transferencia tecnológica e innovación para América Latina y el Caribe”, donde participaron Óscar Astudillo - Transferencia AP, Red de Gestores Tecnológicos de Chile y Know Hub Chile; Patricia Mora - Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey; Marcela Castillo - Secretaria de Vinculación del Instituto de Química de la UNAM y actual presidenta de la RED OTT, México y Alejandro Servín - Antropomedia México y Antropomedia Suisse.

Indicadores del evento:

160 prototipos.

18 stands.

Un catálogo de 600 fichas de tecnologías.

50 exhibiciones de videos (30 videos de Latinoamérica), en donde se mostraban las capacidades, los servicios y la infraestructura de cada una de las Instituciones participantes.

800 asistentes al evento

Para finalizar el evento, se dio el recuento de todas las dinámicas que se tuvo en la exhibición, enfatizando que es muy importante la participación continua del gobierno, industria y academia para fortalecer el ecosistema de innovación del país.