



**MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA RED DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA  
LA INNOVACIÓN ABIERTA**

14 de mayo 2021 12:00 hrs.

Sesión virtual

**Lista de asistentes:**

No	Institución	Nombre	Correo
1	Academia de Ingeniería	Marina Vicario Solórzano	cvicario@ia.org.mx
2	Academia de Ingeniería	Guillermo Medina Flores	gmedina@ai.org.mx
3	Alandra Medical	Rubén Gaitán Ortíz	ruben.gaitan@alandramedical.com
4	Biofuels de México, S.A. de C.V.	Carlos Campos Quezada	biodiesel@recoleccionaceite.com
5	Comercio Electrónico de Productores ECUBI, S.A.S. de C.V.	Aníbal Pineda Guzmán	anibalpined@hotmail.com
6	Energía Azul	Ady Esther Sánchez González	adysanchez445@gmail.com
7	Fundación Premio Nacional de Tecnología e Innovación	Alejandro Ruíz Martínez	aruiz@techbr.com.mx
8	Instituto CIATT	Brenda Rodríguez	bren.rodriguezmata@gmail.com
9	Instituto CIATT	Guillermo Alejandro Estrada González	ceo@ciatt.mx
10	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)	Arturo Molina Gutiérrez	armolina@tec.mx
11	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	Jhonattan Miranda	jhonattan.miranda@tec.mx
12	Knowledge & Capital	Bernardo von Raesfeld Porras	bernardo.vonraesfeld@knowledgeandcapital.com
13	Mensajito.mx	José Antonio Salinas Hernández	salinash.jantonio@gmail.com
14	Natoure	Rodolfo Salinas Roca	rodo.salinas@natoure.org
15	Plataforma NUUP	Alejo Sánchez Santana	asanchez@nuup.co
16	Radio Frequency	Benny Kluk Fleisher	klukbenny@gmail.com
17	Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI)	José Bernardo Rosas Fernández	jbrosas@cdmx.gpb.mx
18	SECTEI	Rodrigo Díaz Ayala	r.diaz@cdmx.gob.mx
19	SECTEI	Concepción Ávila Argumosa	concepcion.avila@educacion.cdmx.gob.mx
20	SECTEI	Alma Romero Casales	alma.romero@sectei.cdmx.gob.mx



21	SECTEI	Aldo Lima Ramos	aldo.lima@educacion.cdmx.gob.mx
22	SUEMA	Lorena Velasco Samuel	lorena-velasco@suema.com.mx
23	TEKUGO	Enrique Guzmán Morales	eguzman@tekugo.com
24	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)	Miriam Alfie Cohen	miralfie@gmail.com
25	UAM	Nohra Elsy Beltrán Vargas	nbeltran@correo.cua.uam.mx
26	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Boris Escalante Ramírez	boris@cvicom.unam.mx
27	UNAM	Elizabeth Vega Rangel	evega@atmosfera.unam.mx
28	UNAM	Sandra Rodil Posadas	srodil@unam.mx

### **Orden del día**

1. Palabras de bienvenida
2. Explicación, significado y expectativas de transferencia tecnológica en los proyectos apoyados por SECTEI.
3. Presentación del seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de transferencia tecnológica:
  - a. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa
  - b. Alandra Medical S.A.P.I. de C.V.
  - c. Comercio Electrónico de Productores ECUBI, S.A.S. de C.V.
  - d. Energía Azul S.A. de C.V.
  - e. Natoure, S.A.P.I. de C.V.
  - f. Radio Frequency Identification, S.A.P.I. de C.V.
4. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Newton Fund
5. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Herramientas de Gestión Tecnológica
6. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Emprendimiento
7. Acuerdos generales

### **Relatoría:**

El Mtro. Rodrigo Díaz Ayala de la SECTEI da la bienvenida a la sesión de trabajo de la Red de Gestión Tecnológica para la Innovación Abierta, comenta que para que se cumpla el objetivo de la convocatoria, es necesario que los proyectos de transferencia y del Consejo Británico realicen las pruebas con instituciones de la Ciudad de México.

Posteriormente el Dr. José Bernardo Rosas Fernández, presentó información del tema de Transferencia Tecnológica, con el objeto de que los responsables de los proyectos comprendan mejor el proceso, conceptos como: pasar de una idea a prueba de concepto; la necesidad de uso; la identificación de proyectos y los recursos financieros que se requieren, el registro de la invención; el marco normativo; los recursos humanos y las opciones para comercializar.



## **Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de transferencia tecnológica**

### **Energía azul**

Se han realizado 110 pruebas de glucosa capilar en la clínica de diabetes de Iztapalapa, al momento no hay material en la clínica para realizar la prueba de glucosa de sangre, por otro lado, continúan trabajando con CENAM para la calibración del glucómetro.

### **UAM Cuajimalpa**

Se ha avanzado con el IMPI, con los artículos, aunque presentan problemas de validación con institutos, se requiere pasar primero las pruebas con animales antes de con personas, para ello programarán una reunión con la Dra. Ma. Cristina Velasquillo del INR, contacto del Dr. José Bernardo Rosas.

### **Alandra**

El dispositivo apoya también a detectar signos de virus en pacientes infectados por COVID-19, otra opción a la que podría apoyar el dispositivo; con la SEDESA se buscará atraer inversionistas, con respecto al avance se menciona que falta la parte audiovisual y han presentado inconvenientes en la disponibilidad del personal médico en el hospital por el COVID-19.

### **ECUBI**

La iniciativa con la Alcaldía Azcapotzalco ya está terminando y a la brevedad se verán los resultados, las MiPyMEs han tenido una buena aceptación de la plataforma, la plataforma actualmente cuenta con 150 productores que ya se podrían vincular con los restaurantes de Azcapotzalco, continúa el proceso vinculación con los mercados públicos de Milpa Alta y SEDECO.

Solicitan el apoyo económico a SECTEI para un proyecto complementario o la para la continuación del proyecto actual

### **NATOURE**

Se continúa con la iniciativa con SECTUR, el 16 de junio se presentará la segunda parte de la plataforma tentativamente.

### **Radio Frecuency**

Requieren hacer pruebas en el IPN, solicitan al Dr. José Bernardo Rosas Fernández el aval del proyecto; se realizará una prueba en el almacén de SECTEI. Por otro lado, Benito Kluk enviará una antena pintada a petición del Dr. Bernardo Rosas, también enviará una presentación de una "lavadora de ropa ahorradora de energía".

## **Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Newton Fund**

### **UNAM IIMT**

Se vinculó con una empresa pequeña, sin embargo, solicita vincularse con una empresa metalmecánica de recubrimientos con herramientas de corte, el Dr. Rosas sugiere vincularse con empresas del Centro Vallejo-i en



la Alcaldía Azcapotzalco, adicionalmente el Dr. Arturo Molina del ITESM menciona que puede conseguir algunas empresas para vincularse.

### **UNAM Centro Virtual de Cómputo**

El proyecto es una herramienta que mediante imágenes apoya al personal médico con los pacientes que padecen trastornos del corazón, el objetivo del proyecto es pasar de ingeniería básica a desarrollo tecnológico, con la SEDESA buscarán tener acceso al personal médico que realice las pruebas necesarias al dispositivo. Solicitan al Dr. Bernardo Rosas apoyo económico para la segunda etapa del proyecto.

### **UNAM Centro de la Atmósfera**

Se ha vinculado con SEDEMA con las doctoras Olivia Rivero y Mónica Jaimes, están viendo la posibilidad de vinculación con la maestra Estela del Valle de la SECTEI, actualmente se trabaja con el sector salud para enfermedades como asma y cáncer. Solicitan recursos al Dr. José Bernardo para desarrollar la segunda parte del proyecto ya que se requieren recursos financieros.

### **UAM Cuajimalpa**

Reporta avance técnico y financiero del 100%, los principales usuarios son una escuela, los comuneros, y una casa del área de Cuajimalpa. Consideran que el proyecto lo pueden anidar en SACMEX, con Ignacio Noriega, y en la SEDEMA con Oscar Vázquez, adicionalmente mencionan que los cambios de rector que hay en la UAM dificulta la ampliación del proyecto.

## **Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Herramientas de Gestión Tecnológica**

### **Centro de Estrategias de Propiedad Intelectual (CEPI)**

El Mtro. Enrique Guzmán, comentó los avances del CEPI, con más de 40 asesorías brindadas, además de la capacitación al Instituto de Ingeniería de la UNAM y actualmente trabajan 8 solicitudes de invenciones.

### **Asesores Expertos**

El Mtro. Guillermo Estrada, comentó los beneficios del proyecto y que actualmente se tienen 7 asesores que han concluido los encargos y 3 aún en proceso.

### **Observatorio**

Se recabará información de notas técnicas para difusión de los proyectos del Hub.

### **ITESM**

Trabajan en el MOOC con el proceso de emprendimiento científico, tecnológico, adicionalmente se comentó que en general en los proyectos se debe considerar la importancia de la comercialización, ver los mercados, el Dr. Molina platicará con Alandra en el tema de la comercialización.

### **Mapas de ruta**

El desarrollo de los Mapas en Electromovilidad, en Materiales grafénicos y de Salud están avanzando de acuerdo a lo programado.



## **Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de Emprendimiento**

### **Diego Aguirre**

Están realizando el piloto de radio SECTEI con el área de Comunicación Social en SECTEI, falta una semana de pruebas.

### **Plataforma NUPP**

Se visitó el centro de acopio del nopal con vinculación de SEDECO, el centro solicitó adecuar la plataforma a sus necesidades.

### **Devhive**

Se implementará una prueba piloto para transferir la plataforma a la SECTEI, el Dr. Bernardo Rosas Fernández comentó que por la naturaleza del proyecto podrían probarlo en el ITESM.

### **Recíclatelo**

Mencionó la posible vinculación con la SEDEMA.

### **Biofuels**

En pláticas para desarrollar posibles pruebas de dos días en el área de RTP, se solicita oficio de respaldo al Dr. Bernardo Rosas.

### **Acuerdos:**

1. La próxima sesión ordinaria de la Red de Gestión Tecnológica para la Innovación Abierta se llevará a cabo el día 16 de junio de 2021.
2. El Dr. Arturo Molina del ITESM invitó a los participantes de la Red al taller de emprendimiento científico y tecnológico.