

Universidad Autónoma de Baja California

INSTITUTO DE INGENIERÍA

Acta de Primera Sesión del Consejo de Vinculación

En la ciudad de **Mexicali, Baja California**, siendo las **10:00 horas** del día **11 de julio del 2023**, se reunió de forma **presencial** en la sala de juntas del Centro Inteligente de Innovación y Desarrollo Tecnológico el Consejo de Vinculación del Instituto de Ingeniería (II) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) que suscriben las firmas de la lista de asistencia anexa, a fin de celebrar la primera sesión ordinaria, conforme a la convocatoria previamente expedida por el Director del Instituto de Ingeniería el día 06 de junio de 2023, que antepuesta la declaración de existencia de quórum legal, testificada por las firmas de la lista de asistencia, se sujetó a lo siguiente:

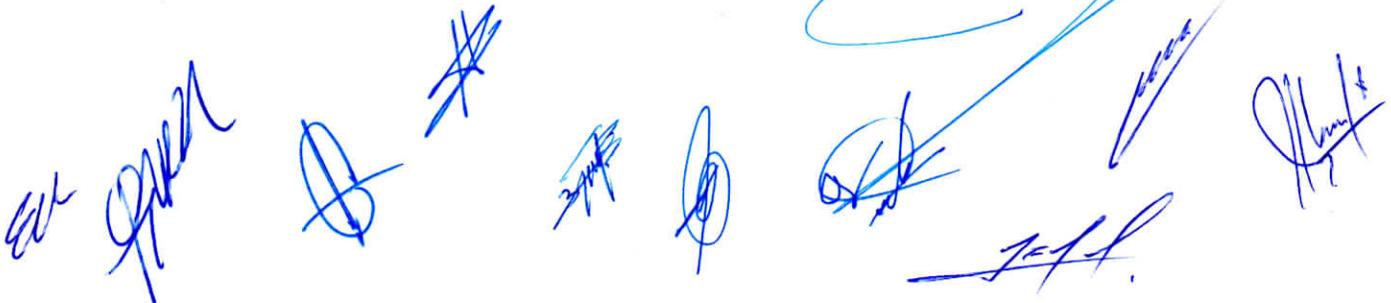
ORDEN DEL DÍA:

1. Lectura y aprobación del orden del día.
2. Instalación, presentación y representatividad de cada uno de los consejeros.
3. Estrategias de fondeo económico del Instituto de Ingeniería (servicios, consultorías, proyectos, etc.) y recomendaciones por parte del consejo.
4. Acciones para el impulso en la creación de valor de interés para las empresas de la ciudad por parte del Instituto de Ingeniería.
5. Impulso y promoción a los proyectos de posgrado (maestría y doctorado) y Programas de Certificación Técnica empresa – Instituto de Ingeniería para la vinculación resolutive de interés empresarial.
6. Interés, acuerdos y compromisos para la próxima reunión del Consejo de Vinculación.
7. Asuntos varios.
8. Cierre de la reunión y firmas de minutas.

1. EN DESAHOGO DEL ORDEN DEL DÍA:

- Se presentó y se aprobó el orden del día.

2. INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN Y REPRESENTATIVIDAD DE CADA UNO DE LOS CONSEJEROS:

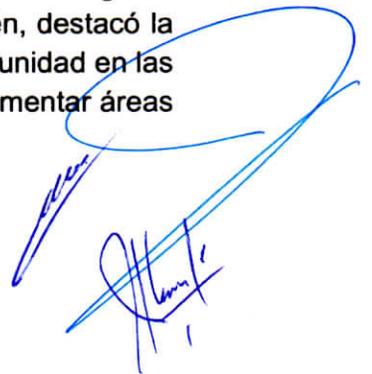


Universidad Autónoma de Baja California

- Los miembros externos de este consejo procedieron a presentarse, contando con integrantes del consorcio empresarial Silicon Border, de la empresa de especialidades Química Bamex, del conglomerado internacional de transporte pesado PACCAR de México, Honeywell Aerospace, la empresa de posicionamiento terrestre Trimble y Medicaltech laboratorios dedicada al desarrollo de productos para la salud.

3. ESTRATEGIAS DE FONDEO ECONÓMICO DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA (SERVICIOS, CONSULTORÍAS, PROYECTOS, ETC.) Y RECOMENDACIONES POR PARTE DEL CONSEJO.

- Se inició el debate sobre las estrategias de fondeo económico con LA. Fernando Robles director de Bamex, quien mencionó su colaboración con el II a través del diseño de especialidades químicas, análisis de calidad y mejoras en la validación de procesos. Aunado a este importante comentario, el Lic. Fernando Machado quien representa a Trimble México, recomendó incrementar esfuerzos en el desarrollo y aplicaciones de software con potenciales aplicaciones alineadas a las necesidades de la empresa. Además, Lic. Machado no descartó la posibilidad de desarrollar proyectos en conjunto orientados al desarrollo de software.
- En una intervención durante los temas mencionados, el Dr. Nicolas Velázquez representante del CEENER del II platicó sobre la importante en la inversión en energías renovables, explicando la necesidad actual de inversión en temas de generación de energía. Dentro de este punto se mencionó la necesidad de inversión en temas eólicos y solares. Aunado a los puntos mencionados, Octavio Garza recomendó realizar un acercamiento con el National Renewable Energy Laboratory de los Estados Unidos.
- En una segunda intervención, el Dr. Velázquez intervino explicando los proyectos sobre convertidores de ozono, en los que aplican platino para incrementar la demanda de este. Por otro lado, se abordó el tema de capacitación de personal especializado para atender problemáticas sobre energías renovables a largo plazo.
- El Ing. Francisco Monge de PACCAR explicó la importancia de la evolución de productos, el desarrollo de nuevas opciones y la ingeniería de materiales ligeros para el moldeo en los procesos que la empresa requiere. También, destacó la necesidad de físicos y químicos de materiales como área de oportunidad en las líneas de producción. Otro de los temas de relevancia fue el implementar áreas



Universidad Autónoma de Baja California

de investigación y desarrollo en temas de baterías y celdas de calentamiento. En este mismo punto, el Dr. Beltrán expuso al consejo el interés y apertura del II en participar en el desarrollo de proyectos en conjunto, asesorías técnicas, servicios de ingeniería y tecnología con el objetivo de fortalecer la confianza del II con estas empresas y promover el crecimiento económico de la unidad académica.

- Finalmente, el Dr. Erick Ramírez sostuvo el papel de la UABC a través del grupo de ciencias de la Tierra del II en el monitoreo sísmico y la aplicación de modelos para la determinación sismológica con aplicaciones en la toma de decisiones apoyado en la adquisición de datos.

4. ACCIONES PARA EL IMPULSO EN LA CREACIÓN DE VALOR DE INTERÉS PARA LAS EMPRESAS DE LA CIUDAD POR PARTE DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

- El Dr. Benjamín Valdez destacó la importancia de realizar e invertir en los proyectos universitarios que están en arranque dentro de la universidad bajo los mecanismos y esquemas de protección y transferencia del conocimiento para vincular y promover la confianza entre ambos sectores. Además, resaltó la necesidad de gestión de talento como herramienta para responder a las necesidades empresariales en materia de posicionamiento en la región como es el caso nearshoring.
- Aunado a este punto, el Mtro. Octavio Garza sugirió que se realizé un inventario de productos los cuales se puedan ayudar con un plan de negocios, recomendando colaborar con la fundación de la UABC.
- Finalmente, el Dr. Curiel cerró este importante apartado informando al consejo de la existencia de la unidad de transferencia de resultados de investigación, como ente dentro del II que cuenta con los mecanismos para llevar a cabo la transferencia de conocimiento y los procesos legales para generar los acuerdos pertinentes.

5. INTERÉS, ACUERDOS Y COMPROMISOS PARA LA PRÓXIMA REUNIÓN DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN.

- El Dr. Curiel informó al consejo sobre el desarrollo y apertura del programa educativo Técnico Superior Universitario, como mecanismo para atender parte de las brechas académicas que reportan las empresas relacionadas a



Universidad Autónoma de Baja California

semiconductores y, además, promover la capacitación del recurso humano regional como herramienta de atención a las necesidades del nearshoring en temas de semiconductores.

6. ASUNTOS VARIOS.

- Sin asuntos varios.

7. CLAUSURA DE LA REUNIÓN Y FIRMA DE LAS MINUTAS.

No habiendo más puntos a tratar y siendo las 12:02 horas se declaró clausurada la sesión.

ATENTAMENTE

Mexicali, Baja California, 11 de julio de 2023
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"

Presidente del Consejo de
Vinculación

Dr. Mario Alberto Curiel Álvarez

Secretario del Consejo de
Vinculación

Dr. Ernesto Alonso Beltrán Partida

Representantes Internos

Consejero

Dr. Benjamín Valdez Salas

Consejero

Dr. Erik Esteban Ramírez Ramos

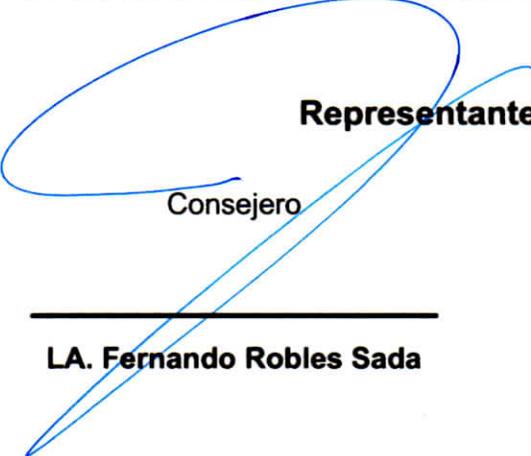
Consejero

Dr. Nicolás Velázquez Limón

Universidad Autónoma de Baja California

Representantes Externos

Consejero



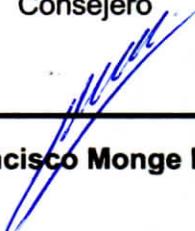
LA. Fernando Robles Sada

Consejero



MBA. Octavio Garza Fernández

Consejero



Ing. Francisco Monge Medina

Consejero



Dr. Nicolas Díaz Silva

Consejero



Dr. Fernando Machado Picos

Consejero



Dr. Roberto Ibarra Wiley

