

Tec de Monterrey y UNAM presentan avances y proyección del Consorcio de Investigación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento

- *Rectores del Tecnológico de Monterrey y la Universidad Nacional Autónoma de México, enlistan logros alcanzados y nuevos retos a enfrentar en beneficio de nuestro país.*
- *Más de 100 propuestas recibidas, 16 proyectos en ejecución de desarrollo de tecnología con la colaboración de más de 60 investigadores y cuatro registros de propiedad intelectual son algunos de los logros de este consorcio.*

Monterrey, Nuevo León a 5 de abril de 2024.- Con el objetivo de compartir logros alcanzados y visibilizar proyectos futuros del Consorcio UNAM – TEC de Investigación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento, se reunieron los rectores de las instituciones académicas en el Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey.

A esta sesión asistieron David Garza Salazar, rector y presidente del Tecnológico de Monterrey; Leonardo Lomelí Vanegas, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); así como Fernando González Olivieri, director general de CEMEX; Jessica Ponce, directora de Sostenibilidad de FEMSA; Víctor Treviño, director de Energía y Medio Ambiente de FEMSA; y Sergio Torres, director de Estrategia, Innovación y Sostenibilidad de BBVA México.

Este convenio, que inició hace más de dos años y medio, tiene como finalidad impulsar el desarrollo científico y tecnológico, la cooperación entre investigadores, así como la co-creación, adopción y maduración de desarrollos tecnológicos.

Durante este periodo se han realizado nueve convocatorias en las que se han recibido más de 100 propuestas, se han ejecutado 16 proyectos de desarrollo de tecnología con la colaboración de más de 60 investigadores y realizado cuatro registros de propiedad intelectual.

David Garza Salazar, rector y presidente ejecutivo del Tecnológico de Monterrey refrendó el compromiso de la Institución con la investigación y destacó la relevancia de la colaboración entre

universidades y con el sector privado, para impulsar la investigación que detone transformaciones en nuestro país.

“Creemos que esta colaboración es una gran oportunidad para seguir avanzando en innovación y productividad, y la participación de las empresas es clave. En México, el porcentaje de inversión en investigación del sector privado es del 19%, muy por debajo de Chile, por ejemplo, con el 35% y claro, de países como Estados Unidos con el 68%. En este consorcio, trabajamos para impulsar proyectos que generen impactos positivos en nuestro país”, dijo.

La suma de experiencias y capacidades de académicos de ambas instituciones para el desarrollo de iniciativas que impulsen el desarrollo educativo, social y económico de nuestro país, ha potenciado la fluidez en la colaboración.

“Hemos logrado resultados muy satisfactorios, pero estamos en el momento de plantearnos, dar un paso adelante, dar un nuevo nivel a esta relación y también es muy importante que como instituciones académicas promovamos alianzas estratégicas con el sector privado”, comentó Leonardo Lomelí, rector de la UNAM.

“El que nos encontremos en la actualidad inmersos en un contexto internacional tan complejo en economía, tan globalizado, cada vez más competitivo en donde el conocimiento es un factor fundamental de competitividad, hace necesario que busquemos más formas de estrechar esta relación con el sector privado en beneficio de nuestro país”, precisó.

Un aspecto fundamental para el desarrollo y logros del Consorcio UNAM – TEC es la suma de aliados industriales, como FEMSA, CEMEX y BBVA, quienes han aportado direccionalidad y pertinencia al trabajo de investigación que se lleva a cabo entre las instituciones.

“Al participar en el consorcio hemos visto cómo ambas instituciones han colaborado en trabajar de una manera coordinada y eficiente. Fue muy visible para nosotros el ver cómo se identificaban las capacidades y los potenciales que había en los grupos y cómo se complementaban ambos grupos de las instituciones, eso ha sido muy positivo para lograr resultados en general”, comentó Víctor Treviño, director de Energía y Medio Ambiente de FEMSA.

Por su parte, Fernando González Olivieri, director General de CEMEX, comentó que "fomentar la innovación es uno de los valores fundamentales de CEMEX, que demuestra nuestro compromiso con nuestros clientes y las comunidades en las que estamos presentes".

“El Consorcio tiene el potencial para desarrollar nuevas tecnologías, nuevos procesos de producción y nuevos materiales que nos ayuden a continuar generando valor para la sociedad”, agregó González Olivieri.

La semilla de transformación social inspiró a BBVA México a sumarse a esta colaboración ya que, desde su perspectiva de apoyo, es necesario destinar tiempo, esfuerzos y conocimiento para rescatar el ecosistema de México.

“Estoy seguro de que juntos vamos a encontrar soluciones interesantes a las problemáticas sociales que estamos viviendo”, dijo Sergio Torres, director de Estrategia, Innovación y Sostenibilidad de BBVA México.

Emprendimientos sociales en beneficio de México y el mundo

Hasta la fecha, el Consorcio UNAM – TEC ha invertido más de 20 millones de pesos en colaboración con las empresas asociadas; nueve convocatorias se han presentado a nivel nacional, mismas que han contado con la participación de más de 60 investigadores de ambas instituciones académicas para la ejecución final de los proyectos seleccionados, enfocados principalmente en la sostenibilidad.

Algunos de los emprendimientos que actualmente se están llevando a cabo y que apuntan a dar soluciones a retos de alto impacto, son:

- Usos innovadores del CO2 industrial: Reutilizar el CO2 capturado durante la producción de cemento y darle un siguiente uso.
- Modelos de circularidad en la espuma de poliuretano: mediante una nueva tecnología - aún en proceso total de desarrollo- se recicla hasta el 30% del poliuretano recuperado de las producciones beneficiando al medio ambiente.
- Circularidad y recuperación de agua: Proyecto impulsado por Coca Cola – FEMSA que busca retornar parte del agua de desecho que tenga características de mejora y se pueda reutilizar en sus procesos.
- Contención y aprovechamiento del sargazo en el Caribe Mexicano: Su objetivo es tomar el sargazo del mar y generar subproductos que permitan dar solución a este reto ecológico.

David Garza, refrendó el compromiso del Tec con la investigación y destacó el trabajo coordinado entre universidades y el sector privado; por su parte, Leonardo Lomelí exhortó a buscar soluciones entre todos los involucrados, seguir colaborando en los esfuerzos planteados y proyectar que impacten de manera nacional.

Al término de la reunión del Consorcio UNAM - TEC también se realizó una sesión de trabajo sobre *nearshoring*, en la que se exploraron potenciales avenidas de colaboración entre el Tecnológico de Monterrey, la Universidad Nacional Autónoma de México, y la Universidad Autónoma de Nuevo León.

A esta sesión asistieron Samuel García, gobernador de Nuevo León; David Garza Salazar, Rector y presidente ejecutivo del Tecnológico de Monterrey; Santos Guzmán, rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León, y Leonardo Lomelí, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Este encuentro se celebró con el fin de aprovechar el momento en que se encuentra México y Nuevo León con relación al *nearshoring*.

Consulta material fotográfico: [Consorcio UNAM TEC](#)

Visita [Newsroom](#), la sala de prensa del Tecnológico de Monterrey.

Síguenos en:



[TecdeMonterrey](#)



[@TecdeMonterrey](#)



[@Tecdemonterrey](#)

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es una universidad privada y sin fines de lucro, reconocida por su excelencia académica, innovación educativa y visión global. Con presencia en 33 municipios de 20 estados de México, cuenta con una matrícula de 62 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, así como más de 27 mil alumnos de preparatoria. Acreditada por la SACSCOC desde 1950. Se ubica en el puesto 184 del QS World University Rankings 2024 y en la posición 4 en América Latina según el THE Latin America University Rankings 2023. Destaca también en empleabilidad global y programas de emprendimiento, siendo parte de redes internacionales como APRU, U21 y WUN. Para conocer nuestro Boilerplate visite: <https://tec.rs/BoilerPlate>

Contactos de prensa:

Tecnológico de Monterrey

Alicia Flores

aly.flores@tec.mx

(+52) 818 023 45 37

(+52) 818 029 33 39