

Celebra el Centro de Biotecnología FEMSA del Tecnológico de Monterrey 15 años de evolución e innovación biotecnológica

- En el marco del 15 aniversario del Centro de Biotecnología FEMSA se realizó en el Campus Monterrey, el Congreso Internacional de Biotecnología que reunió a investigadores, estudiantes, emprendedores e inversionistas destacados.
- Durante 15 años, el Centro ha desarrollado investigaciones en tres áreas principales: ingeniería de bioprocesos, biología sintética y biotecnología alimentaria y farmacéutica.
- La investigación de alto impacto que se realiza en el Centro de Biotecnología FEMSA abona a una de las iniciativas disciplinaria de la Escuela de Ingeniería y Ciencias: Tec Bio – Ingenio para rediseñar la vida.

Monterrey, N.L., 29 de agosto de 2022.- Las ideas que comenzaron a escribirse en una servilleta hace 15 años, hoy son una realidad escrita en los muros del [Centro de Biotecnología FEMSA \(CBF\)](#) que detallan las más de 35 patentes registradas, alrededor de 100 investigadores y más de 2 mil *papers* publicados.

Ubicado en lo que hace años fueran Aulas 5 del Campus Monterrey, el Centro de Biotecnología nació con el apoyo de Fundación FEMSA de ahí su apellido y su impulso a la innovación científica para el desarrollo de tecnología de alto impacto, que provee soluciones y servicios especializados a la academia, la industria, el gobierno y la sociedad.

“Al principio, hubo dibujos, planes que se escribieron en servilletas, que se mostraban de una manera improvisada, pero con mucha energía y con mucho entusiasmo. Con esas ideas se consolidó el Centro, con sus aplicaciones más relevantes”, compartió Manuel Zertuche, decano nacional de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, en la inauguración del Congreso Internacional de Biotecnología, en el marco del 15 aniversario del CBF.

También, durante la inauguración del congreso, Juan Pablo Murra, Rector de Profesional y Posgrado del Tecnológico de Monterrey, reconoció el talento que hace posible la innovación y el emprendimiento del CBF.

“Ahora celebramos las patentes y las publicaciones, pero también tenemos que reconocer el talento que se formó en el centro. El hardware y los recursos son importantes, pero lo más valioso del Centro es su gente”, afirmó.

En estos 15 años de innovación científica, el CBF ha realizado investigaciones en tres áreas principales: ingeniería de bioprocesos, biología sintética, biotecnología alimentaria y farmacéutica, abonando con ello a una de las iniciativas disciplinarias de la Escuela de Ingeniería y Ciencias: Tec Bio, ingenio para rediseñar la vida. Además, se han desarrollado proyectos con diversas empresas en temas de farma, agro y alimentos.

José González Valdez, director del Centro de Biotecnología FEMSA comentó que, uno de los logros más importantes del centro, es que se demostró que lo que hacen tiene beneficios sociales, económicos o sustentables para la comunidad, como los proyectos de desarrollo

de productos con las industrias de alimentos para hacerlos más sanos y nutritivos, para procesar sus desechos para que emitan menos contaminantes, o se obtengan subproductos de los desechos.

Un congreso de celebración

En el marco del 15 aniversario del Centro de Biotecnología FEMSA se llevó a cabo durante tres días, el Congreso Internacional que reunió a más de 500 investigadores, estudiantes, emprendedores e inversionistas.

Durante el congreso se registraron cuatro conferencias magistrales, dos conferencias industriales, 17 presentaciones de trabajos científicos, 28 presentaciones de pósters, y 1 panel con la presencia de más de 500 personas de 14 universidades del país.

Estuvieron en el Congreso personalidades como: Alfredo Herrera Estrella, investigador del LANGEBIO del Cinvestav, pionero mundial en esta ciencia; Andrés González Barrios, de la Universidad de los Andes, Colombia; Amparo López Rubio, del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de España; Anne Meyer y Seyed Soheil Mansouri, de la Universidad Técnica de Dinamarca, además de Janet Gutiérrez Uribe, líder de la Unidad de Alimentos Saludables en The Institute for Obesity Research.

Con iniciativas como el Centro de Biotecnología FEMSA el Tec de Monterrey impulsa la innovación, la vinculación con las empresas, las patentes, el emprendimiento y el desarrollo de talento que transforme vidas.

Para consultar material gráfico de este boletín de clic [aquí](#).

Contactos de Prensa:

Tecnológico de Monterrey

Perla Melchor Guerrero

Cel.: 81 1044 9395

Mail: rolando.cantuquzman@tec.mx

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

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. Desde su fundación en 1943, se ha destacado por su excelencia académica, la innovación educativa, el emprendimiento y la internacionalización, así como por su vinculación con la industria y empleadores, y su gran capacidad de ejecución. Cuenta con campus en 28 ciudades de México; una matrícula de más de 67 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, y casi 7 mil profesores; además de más de 26 mil alumnos de preparatoria y de 2 mil 500 profesores en ese nivel. La institución está acreditada por la Commission on Colleges of the Southern Association of Colleges and Schools (SACSCOC) desde 1950. De acuerdo con el QS World University Rankings (2023), se encuentra en la posición 170, ubicándose en el lugar 30 entre las universidades privadas del mundo; y en el QS Graduate Employability Rankings (2022) como la número 1 en América Latina y la 26 del mundo. En el Times Higher Education Latin America University Rankings (2022), se sitúa como la 1 de México y 5 en América Latina; siendo además la única universidad fuera de EE. UU. en el Top Schools for Entrepreneurship Ranking (2022) de Princeton Review y Entrepreneur, al ocupar la posición 6 en programas de emprendimiento en nivel licenciatura. Pertenece a diversas redes de prestigio internacional como la Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU), Universitas 21 (U21) y The Worldwide Universities Network (WUN), entre otras.

Acerca de FEMSA

FEMSA es una empresa que genera valor económico y social por medio de empresas e instituciones y busca ser el mejor empleador y vecino de las comunidades en donde tiene presencia. Participa en comercio al detalle a través de la División Proximidad, de la que forma parte OXXO, una cadena de tiendas de formato pequeño y OXXO Gas, una cadena de estaciones de servicio; a través de una División Salud que incluye farmacias y actividades relacionadas; la División FEMSA Digital que incluye Spin by OXXO y OXXO Premia, además de otras iniciativas de lealtad y servicios financieros digitales. En la industria de bebidas participa operando Coca-Cola FEMSA, el embotellador de productos Coca-Cola más grande del mundo por volumen de ventas; y en el sector cervecero, como el segundo mayor accionista de Heineken, una de las principales empresas cerveceras del mundo con presencia en más de 70 países. FEMSA también participa en la industria de logística y distribución a través de FEMSA Negocios Estratégicos, que adicionalmente proporciona soluciones de refrigeración en el punto de venta y soluciones en plásticos a sus empresas y a clientes externos. A través de sus Unidades de Negocio emplea a más de 320 mil colaboradores en 13 países. FEMSA es miembro del Índice de Sostenibilidad MILA Pacific Alliance del Dow Jones, del FTSE4Good Emerging Index y del índice S&P/BMV Total México ESG, entre otros índices que evalúan su desempeño en sostenibilidad.