

Presenta el Tec de Monterrey el primer Hub de Ciencia de Datos en México

- El [Hub de Ciencia de Datos](#) permitirá desarrollar proyectos de alto impacto económico y social en distintas áreas del conocimiento, además de impulsar la productividad de las empresas mediante la automatización de procesos, o para acelerar innovaciones.
- En el marco del lanzamiento se dieron a conocer las tres iniciativas impulsadas por el HUB: los concursos estudiantiles 10K Challenge y la Mejor Tesis de Posgrado en Ciencia de Datos, así como el concurso empresarial, Premio Nuevo León a la calidad Ciencia de Datos 2021.

Monterrey, Nuevo León, a 26 de agosto de 2021.- En los últimos años, cada vez más empresas de diferentes sectores han utilizado el análisis de datos para ser más eficientes y tomar mejores decisiones, ante esta creciente demanda y **con el fin de promover la sinergia entre gobierno, organizaciones, emprendedores y universidades, la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey, presentó el Hub de Ciencia de Datos.**

Esta iniciativa, **única en el país y que busca posicionarlo en esta área en América Latina**, está integrada por algunos aliados estratégicos: Accenture, AWS Academy, CANIETI, Google Cloud, el Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología del Estado de Nuevo León, MathWorks, Microsoft, Nvidia y se está en negociaciones para sumar a más expertos.

En conjunto, se desarrollarán proyectos de alto impacto económico y social en áreas como: Salud, Genómica, Materiales, Manufactura, Física, Química, Construcción, Ciencias Sociales, Finanzas, Mercadotecnia, Psicología, entre otras.

Las **líneas de trabajo del Hub** están enfocadas en ofrecer: **Educación Continua**, de maestría y doctorado; en **Investigación, Consultoría** y en la **Promoción y concientización** de los beneficios del área a través de concursos para estudiantes y empresas.

“El análisis de datos ayuda a tomar decisiones, a entender el comportamiento de fenómenos y a diseñar y proponer soluciones en beneficio de la sociedad, así como a minimizar espacios de búsqueda y a activar mecanismos que generen un ecosistema eficiente y eficaz, así como una región más competitiva y próspera”, detalló Juan Arturo Nolzco, director del Hub de Ciencia de Datos.

Algunos de los proyectos que ya se encuentran en desarrollo son: la identificación de biomarcadores para el diagnóstico y pronóstico de la diabetes y el síndrome metabólico,

así como el de la reducción del tiempo de selección de materiales anti-corrosivos, entre otros.

Durante la inauguración, Juan Pablo Murra, rector de Profesional y Posgrado del Tec de Monterrey destacó que “la data es un recurso renovable y creciente que ha revolucionado todos los aspectos de nuestra vida, y en el Tec de Monterrey seguiremos invirtiendo para mantenernos a la vanguardia y contar con las herramientas, conocimiento y tecnología para aprovechar estas nuevas capacidades y traducirlas en talento de alto valor y especializado que ayudarán al desarrollo económico, social y ambiental del país”.

En el evento también estuvieron presentes Manuel Zertuche, decano nacional de la Escuela de Ingeniería y Ciencias y Mario Adrián Flores, vicepresidente de la Región Norte del Tec de Monterrey.

Luego de la declaratoria inaugural del Hub se realizó de manera remota, el panel “El futuro de la ciencia de datos en las diferentes industrias” donde participaron: Alexandra Solano, directora del Centro de Evolución Digital en EGADE; Ángeles Vela, directora del Cluster de Tecnologías de Información y Comunicación Consejo de Nuevo León, Arturo Iturbe Millán, Líder de Digital and Innovation Leader de Heineken y Alejandro Poiré, decano de la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno del Tecnológico de Monterrey.

En este panel, los especialistas coincidieron en la importancia de que existan más personas involucradas en las distintas áreas que conforman la ciencia de datos, pues actualmente las empresas líderes del sector necesitan gente capacitada que pueda cubrir la gran demanda nacional e internacional.

“Para lograr que más personas se involucren en estos temas es importante romper con ciertos paradigmas, entre ellos, los relacionados con que las ciencias exactas son aburridas. Por otro lado, también es importante que más mujeres se involucren en este interesante universo, pues ellas pueden ser las futuras líderes que estamos buscando”, agregó, Ángeles Vela.

El Hub de Ciencias de Datos cuya dirección está en el campus Monterrey es el tercero en el ecosistema; en 2018, la EIC inauguró el HUB de Ciberseguridad en el campus Santa Fe y en 2019, el Hub de Inteligencia Artificial en campus Guadalajara.

Con la apertura de este think tank, el Tec de Monterrey contribuye al cumplimiento de sus iniciativas del Plan 2025, ponderando la investigación como uno de sus pilares y poniendo al servicio de la comunidad, la investigación que se realiza en el área de ciencia de datos en la Institución.

Premios que incentivan el trabajo en Ciencia de Datos

De la mano del Consejo de Software de Nuevo León (CSOFTMty), el Hub de Ciencia de Datos impulsó el *Premio Nuevo León Ciencia de Datos 2021*, dirigido a todas las empresas mexicanas que hayan realizado proyectos y/o investigaciones en el área de Ciencias de Datos. La convocatoria abre el 10 de octubre y cierra el 10 de noviembre de 2021, consulta todos los detalles en: <https://bit.ly/PremioNL2021Convocatoria>

Otra de las iniciativas que forman parte del Hub es el premio a la Mejor tesis de posgrado del Tec de Monterrey que busca reconocer a nivel nacional, el trabajo desarrollado en algún



campo de la Ciencia de Datos. Para más información consulta la liga: <https://bit.ly/MejoresTesisConvocatoria>

Con el fin de incentivar el trabajo estudiantil en el área es el 10K Challenge, que permitirá a los alumnos de cualquier institución de educación superior, abordar la solución de distintos problemas utilizando la ciencia de datos como herramienta para encontrar *insights* y así tomar decisiones. Toda los detalles de la convocatoria y las fechas de registro las puedes revisar en: <https://bit.ly/Convocatoria10kChallenge>

Para ver fotografías, visita: <https://bit.ly/FotosCienciadeDatos>

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es el sistema universitario multicampus sin fines de lucro más grande de América Latina. Fundado en 1943, se destaca por el emprendimiento, la innovación, la internacionalización y su excelencia académica. Tiene presencia en 29 ciudades de México; una matrícula de más de 65 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, y casi 7 mil profesores; además de 27 mil alumnos de preparatoria y más 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 (2022) se encuentra en la posición número 161, y en el QS Graduate Employability Rankings (2020) se coloca como la número 1 en México y como la 40 del mundo. En el Times Higher Education Latin America University Rankings (2021) se ubica como la 1ª en México y 4ª en Latinoamérica; y es la única universidad fuera de EU en el Top Schools for Entrepreneurship (2021) de Princeton Review y Entrepreneur, al ocupar la posición 5 en programas de emprendimiento en nivel licenciatura. Es también la única institución educativa en México con la certificación de Mejores Lugares para Trabajar LGBT 2021, por parte de la Fundación Human Rights Campaign (HRC); y la número 1 en el Sector Educación dentro del Ranking MERCO Empresas, que mide la reputación corporativa en México.

Contacto prensa

Tecnológico de Monterrey

Perla Melchor

Cel.: 81 1044 9395

Mail: perla.melchor@tec.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Christian Morales

Cel.: 55 1119 1810

Mail: cmorales@cuadrante.com.mx