



BOLETÍN INFORMATIVO

Querétaro, Qro. **5/NOVIEMBRE/2021**
BOLETIN | Folio 045-2021

JORNADA DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

La Academia de Probabilidad y Estadística del Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro, abrió foro el día 3 al 5 de noviembre con conferencias y talleres donde algunos docentes expertos del análisis de datos expusieron temas a través de Facebook Live Oficial.

Se inauguró las Jornadas de Probabilidad y Estadística con el subdirector Académico Alejandro Rubio Martínez, el cual puntualizó sobre la necesidad de actualización y la importancia del desarrollo de nuevas tecnologías con las herramientas estadísticas disponibles.

De igual manera con la participación de los docentes Francisco Hurtado Briones y Everardo Santiago Rendón miembros de la Académica de Probabilidad y Estadística, dieron el banderazo y Angela Jiménez colaboradora del proyecto dio inicio a esta jornada.



Con la importancia de promover y difundir el estudio y aplicación de la probabilidad y la estadística en la comunidad tecnológica, se ofertaron 3 conferencias, 2 talleres y 3 casos de éxito.

“La tierra será, como sean los hombres”



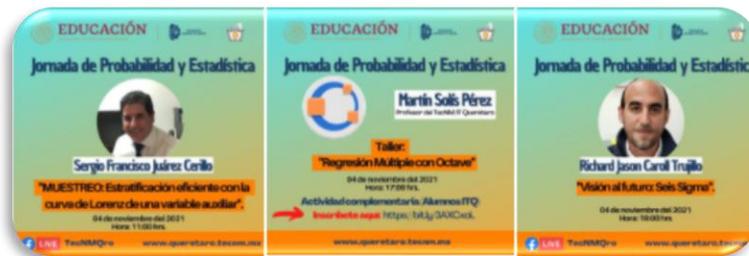
Av. Tecnológico s/n esq. Mariano Escobedo, Col. Centro, C.P. 76000, Querétaro, Qro.
Plantel Centro tel. 01(442) 2274400 ext. 4407
Plantel Norte tel. 01(442) 2435554
e-mail: dcyd@queretaro.tecnm.mx
tecnm.mx | queretaro.edu.mx





Parte del programa de las conferencias impartidas, se desarrollaron las temáticas:

- ¿cómo hacer dinero con estadística + estudio? Impartida por Etzael Chávez, experto en estadística y accionista en el tema, en el cual habló de una aplicación de un sistema de análisis de predicción de las empresas y que opera en la bolsa mexicana de valores. Para ver la conferencia dar clic en: <https://fb.watch/99bV4Z-XVg/>
- Muestreo: Estratificación eficiente con la curva de Lorenz de una variable auxiliar, tema expuesto por Sergio Francisco Juárez Cerrillo. Hablo del tema de eficiencia en la distribución de la energía eléctrica y la pérdida de energía eléctrica. Para ver la conferencia dar clic en: <https://fb.watch/9bUBDdnjbg/>
- Series de tiempo y Machine Learning, impartida por José Eduardo Villareal Pérez. en el cual habló sobre el mejoramiento y nivel de pronóstico de ventas sobre proyectos de productos. Para ver la conferencia dar clic en: <https://fb.watch/9bTOLSE7Zj/>



Parte complementaria e integral a los conocimientos teóricos mencionados en las conferencias, el equipo organizador, se desarrollaron 2 talleres, los cuales se ofrecieron únicamente al alumnado TecNM campus Querétaro, los cuales fueron considerados como una actividad complementaria académica.

- Jöns Sánchez Aguilar y Everardo Santiago Rendón, impartieron el taller: Estadística descriptiva y series de tiempo con R.
- Martín Solís Pérez, impartió el taller: Regresión múltiple con Octave.



“La tierra será, como sean los hombres”



Av. Tecnológico s/n esq. Mariano Escobedo, Col. Centro, C.P. 76000, Querétaro, Qro.
Plantel Centro tel. 01(442) 2274400 ext. 4407
Plantel Norte tel. 01(442) 2435554
e-mail: dcyd@queretaro.tecnm.mx
tecnm.mx | queretaro.edu.mx





Parte importante de las actividades de vinculación, se contó con la presencia de 3 casos de éxito, en la rama de probabilidad y estadística. Las cuales fueron:

- Juan Carlos Tiscareño, egresado de Ing. industrial. El cual habló del tema de planeación y requerimientos de producción en función de la probabilidad de un evento. Haciendo referencia de los casos cotidianos donde se usa la probabilidad y cómo puede aplicarse en la industria y en la operación. Ver charla en: <https://fb.watch/99c4Xn7BCR/>
- Richar Jason Caroll Trujillo, egresado de Ing. Industrial. compartió el tema: Visión al futuro: seis sigma. en el cual comentó que se usa para reducir fallas en la industria Ver charla en: <https://fb.watch/99emm6Xduh/>
- José Guadalupe López Sánchez, Ing. Industrial. Intervino con el tema: Estadística inferencial en la toma de decisiones para el incremento de la productividad en los procesos. Habló sobre la estadística inferencial y análisis de poblaciones y tendencias que ayuda a estudiar las técnicas y procedimientos. Ver charla en: <https://fb.watch/99eQWsKehe/>



Referente al nivel de participación de la comunidad tecnológica y sociedad en general, se logró un número de alcance en promedio de 340 espectadores en vivo y de 627 reproducciones en promedio en cada actividad.

Para más información, consultar las Redes sociales oficiales.

FACEBOOK: TecNMQro

YOUTUBE: TecNMQro

“La tierra será, como sean los hombres”



Av. Tecnológico s/n esq. Mariano Escobedo, Col. Centro, C.P. 76000, Querétaro, Qro.
Plantel Centro tel. 01(442) 2274400 ext. 4407
Plantel Norte tel. 01(442) 2435554
e-mail: dcyd@queretaro.tecnm.mx
tecnm.mx | queretaro.edu.mx

