



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

FCFM Facultad de Ciencias
Físico Matemáticas



ÍNDICE DE LAS PONENCIAS

MODALIDAD CARTEL

EXPUESTAS EN LA

*XVII SEMANA INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA
Y LA PROBABILIDAD*

EL DÍA 28 DE AGOSTO DE 2024 EN LA FCFM-BUAP Y SUS
ENLACES AL CARTEL CORRESPONDIENTE.

<https://www.fcfm.buap.mx/SIEP/2024/siep.html>

PUEBLA, PUE. MÉXICO

1.-	Nombre de los autores	María Fernanda Cuahuizo Astorga, Hortensia J. Reyes Cervantes, Bulmaro Juárez Hernández y Flaviano Godínez Jaimes
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Estudio descriptivo de las carreras de Actuaría, Matemáticas y Matemáticas Aplicadas de la FCFM de la BUAP de 2009-2024.

2.-	Nombre de los autores	Catherine Menkes Bancet, Itzel A. Sánchez Sosa
	Institución	Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias CRIM-Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.
	Título de la presentación	¿Quiénes utilizan la pastilla de emergencia en México?

3.-	Nombre de los autores	José Daniel Velázquez Martínez, Mauricio Torres Torres, Soraya Concepción Elizondo Jiménez y Hugo Cruz Suárez
	Institución	Facultad de Ciencias Químicas UANL, Monterrey, México.
	Título de la presentación	Descripción preliminar de la Relación de la Educación Financiera con el Programa de Estudios de Ingeniería Industrial.

4.-	Nombre de los autores	José Daniel Velázquez Martínez, Mauricio Torres Torres, Rogelio Martín de la Rosa Villarreal y Soraya Concepción Elizondo Jiménez
	Institución	Facultad de Ciencias Químicas UANL, Monterrey, México.
	Título de la presentación	Análisis de tiempos de espera y realización de actividades entre operadores capacitados mediante la estadística inferencial.

5.-	Nombre de los autores	José Daniel Velázquez Martínez, Mauricio Torres Torres, Ma. Soraya Concepción Elizondo Jiménez, Alma Sonia González Salinas.
	Institución	Facultad de Ciencias Químicas UANL, Monterrey, México.
	Título de la presentación	Estudio Descriptivo de los factores que impactan en el cuidado del agua desde la percepción de los estudiantes de Ciudad Universitaria de la UANL

6.-	Nombre de los autores	Diego Cardeña Sosa , Bulmaro Juárez Hernández y Víctor H. Vázquez Guevara
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Modelos de machine learning de clasificación, aplicados a un caso de estudio de microcrédito.

7.-	Nombre de los autores	Jaquelin Niño Hernández, Daniel Aristeo Galicia Ruiz, Alexis Romero Jiménez y José Juan Castro Alva.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Uso de Modelo Logístico para Predecir Diagnostico del Cáncer de Mama

8.-	Nombre de los autores	Oscar Martínez Nolasco, Bulmaro Juárez Hernández y Hortensia J. Reyes Cervantes
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Modelos de regresión y redes neuronales aplicados a la solución de problemas de evaluación en empresas de microcrédito.

9.-	Nombre de los autores	Rafael F. Hernández Lugo, Bacaanda' J. Gómez Esteva, Melissa I. Huerta García y José Juan Castro Alva
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Aplicación del modelo de regresión logística para la predicción de diabetes en pacientes mujeres indígenas Pima

10.-	Nombre de los autores	Irving Moreno González, Monserrat Ramírez Guillén y Rodrigo Cuatle Arteaga.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Esperanza de Vida con Regresión Múltiple

11.-	Nombre de los autores	María Cristina Medel López, Francisco Solano Tajonar Sanabria, Fernando Velasco Luna y Bulmaro Juárez Hernández.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Ley Exponencial de Fallas y la Distribución Poisson

12.-	Nombre de los autores	María Fernanda Guerrero Garcilazo, Víctor Alejandro Gutiérrez Montero, Valeria Beatriz Rodríguez González y José Juan Castro Alva.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Modelo de Regresión Logística Múltiple para Predicción de Bancarrota Empresarial

13.-	Nombre de los autores	Sergio Torralbas Fitz (1), Saylé Sigarreta Ricaro (2), Hugo Cruz Suárez (2), Ana de Lourdes Torralbas Fitz (3) y Carlos Orellana (4)
	Institución	1. University of Miami 2. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla 3. Maputo Central Hospital 4. Pontificia Universidad Católica de Chile
	Título de la presentación	Relationship between Aflatoxin B1 and Liver Cancer: A Study of Topological Indices

14.-	Nombre de los autores	Hilbert Nolasco Santa María, Bulmaro Juárez Hernández y Fernando Velasco Luna.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Análisis de las emisiones de monóxido de carbono en el municipio de Puebla usando la metodología de Box-Jenkins y redes neuronales artificiales.

15.-	Nombre de los autores	Castro Alva José Juan, García Garibay Joan Manuel, García Garibay Leslie Guadalupe y Guevara Cano Alan.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Contaminación del aire por hora en Ciudad de México (2010-2021).

16.-	Nombre de los autores	Oscar Espinosa Cuahuizo, Hortensia J. Reyes Cervantes y Flaviano Godínez Jaimes.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Modelación del rendimiento académico de los estudiantes de la FCFM durante la pandemia

17.-	Nombre de los autores	Israel Cervantes Juárez, Bulmaro Juárez Hernández, José Juan Castro Alva y Francisco S. Tajonar Sanabria
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Análisis Predictivo de Precios de Airbnb en la Ciudad de México utilizando modelos de aprendizaje automático.

18.-	Nombre de los autores	Francisco Josué Hernández Molleda y Victor Hugo Vázquez Guevara
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Una aplicación actuarial del modelo de regresión lineal múltiple bayesiano



19.-	Nombre de los autores	Elías Rafael Manzo Romero, Carlos Augusto Torres Ramos, Luis Rosas Gómez y Bulmaro Juárez Hernández.
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Técnicas de Aprendizaje Automático para la Predicción de Solvencia de Clientes

20.-	Nombre de los autores	Kevin Ysidro Meneses Hernández y Víctor Hugo Vázquez Guevara
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Sobre la martingala asociada a la urna de Pólya

21.-	Nombre de los autores	Adriana González Quiroz, Cruz Suárez Hugo Adán y Ortega Gutiérrez Rei Isrrael
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Una aplicación de la teoría de juegos

22.-	Nombre de los autores	Isaac Yair Muñoz Gómez y Ruy Alberto López Ríos
	Institución	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
	Título de la presentación	Modelo Logit para la elección de rutas óptimas

