

Premio Francisco Aranda Ordaz

Compilación de Ganadores

Actualizado por última vez: 2023-10-29

Premio de la Asociación Mexicana de Estadística (AME) a la(s) mejor(es) tesis nivel licenciatura y maestría en estadística y ramas afines. El premio se otorga cada dos años. La tesis debió haber sido defendida en una institución de educación superior en México durante los años escolares indicados. Esta lista fue compilada tras una tarde de búsqueda en google y duckduckgo a lo largo de varios sitios web. Se trató establecer un historial de galardonados, tanto medallas como menciones de honor. Se trató de añadir institución de procedencia y título del trabajo de tesis. Se trata de una compilación personal sin relación directo a la AME u otra institución. Cualquier error u omisión, favor comunicarla a [eah4d\(arroba\)missouri\(punto\)edu](mailto:eah4d(arroba)missouri(punto)edu).

Listado en [versión HTML aquí](#).

2023

Maestría

Primer Lugar

- Luis Fernando Escárcega Ríos (CIMAT)
 - *Extensión del Teorema de Breuer-Major*
 - Asesor: Arturo Jaramillo Gil

Segundo Lugar

- Aideé Violeta Enroth Ortiz (IIMAS, UNAM)
 - *Hierarchies of Dependent Random Measure*
 - Asesor: Ramsés Mena Chávez

Tercer Lugar

- Eduardo Pérez Castro
 - *Construcción y Validación de Índices de Síndrome Metabólico Para Cada Sexo en Adultos Mexicanos: Un Análisis Factorial Confirmatorio*
 - Asesores: Cruz Vargas de León y Flaviano Godínez Jaimes

Licenciatura

Primer Lugar

- José Pliego San Martín (ITAM)
 - *Modelo de Supervivencia Bivariado Basado en Cópulas*
 - Asesor: Luis Enrique Nieto Barajas

Segundo Lugar

- Angel Emmanuel Rodríguez Moreno (UNAM)
 - *Redes Neuronales Bayesianas Usando Inferencia Variacional: Una Aplicación en la Clasificación de Imágenes*
 - Asesor: Lizbeth Naranjo Albarrán

Tercer Lugar

- Carlos Fernando Vázquez Guerra (UNAM)
 - *Aplicación de Distintos Métodos de Agrupamiento en Piezas Musicales*
 - Ruth Selene Fuentes García

2021

Maestría

Primer Lugar

- Melina Nohemí del Ángel Martínez (CIMAT)
 - *Estimación de traslape entre nichos climáticos para dilucidar la relación succulencia-aridez*
 - Asesor: Miguel Nakamura Savoy

Segundo Lugar

- Roberto Cabal López (CIMAT)
 - *Robust estimation of the mean of a random matrix: a non-asymptotic study*
 - Asesor: Emilien Joly

Tercer Lugar

- Lizette Lemus González (CIMAT)
 - *Distribution regression and its application to ecological inference*
 - Asesor: Johan van Horebeek

Licenciatura

Primer Lugar

- Fernando Antonio Zepeda Herrera (ITAM)
 - *Análisis Bayesiano de las configuraciones sociales del Front National en la elecciones presidenciales de 2012*

Segundo Lugar

- Mauricio Villanueva Domínguez (ITAM)
 - *Análisis de la burbuja del precio del Bitcoin bajo un modelo log-periódico con término de error AR-GARCH*

Tercer Lugar

- Alejandro Olaya Gómez (ITAM)
 - *Caracterización de grupos con modelos bayesianos no paramétricos*

- Daniela Portillo del Valle (FC-UNAM)

2018

Maestría

Primer Lugar

Desierto

Segundo Lugar

- Román Aguirre Pérez (IIMAS, UNAM)
 - *Mapas de Mortalidad Bayesianos*
 - Asesor: Eduardo Arturo Gutiérrez Peña

Tercer Lugar

- Araceli Ramírez López (UAM-Iztapalapa)
 - *Modelos de Markov Ocultos para Describir los Niveles de Ozono en la Atmósfera de la Ciudad de México*
 - Asesor: Blanca Rosa Pérez Salvador

Licenciatura

Primer Lugar

- Roberto Cabal López (UADY)
 - *Inferencia Estadística para el Proceso de Poisson Modulado*
 - Asesores: José Luis Batún Cutz y Henry Gaspar Pantí Trejo

Segundo Lugar

- Sergio Daniel Raya Rios (FC-UNAM)
 - *Temas Selectos de Minería de Textos*
 - Asesores: Amparo López Gaona y Lizbeth Naranjo Albarrán

Tercer Lugar

- Erik Amézquita Morataya (UG)
 - *Efficient Object Classification using the Euler Characteristic*
 - Asesor: Antonio Rieser
- Eduardo Selim Martínez Mayorga (FC-UNAM)
 - *Simulación y Estimación en tres Procesos de Difusión Fundamentales: Ornstein-Uhlenbeck, Cox-Ingersoll-Ross y Wright Fisher*
 - Director: Ramsés Humberto Mena Chávez

2016

Maestría

Primer Lugar

- Israel Emmanuel Ambriz Lobato (CIMAT)
 - *Modelos gráficos no dirigidos vía cópulas condicionales no paramétricas*
 - Asesores: Rogelio Ramos Quiroga y Rolando José Biscay Lirio

Segundo Lugar

- Carlos Minutti Martínez (FC-UNAM)
 - *Generación de una metodología para la caracterización de yacimientos petroleros mediante métodos estadísticos y numéricos*
 - Asesor: Susana Gómez Gómez

Tercer Lugar

- Wilfrido Jacobo Paredes García (UAQ)
 - *Diseño estadístico experimental para la discriminación entre dos modelos sobre el comportamiento en la toma de decisión*
 - Asesor: Eduardo Castaño Tostado

Licenciatura

Primer Lugar

- David Alejandro Martell Juárez (ITAM) *Implementación computacional y aplicaciones de un modelo bayesiano no paramétrico para agrupación de series de tiempo*
 - Asesor: Luis Enrique Nieto Barajas

Segundo Lugar

- Edgar Alamilla Jiménez (UJAT)
 - *Reducción de la dimensionalidad de microarreglos ADN para estimar la función de supervivencia*
 - Asesor: Addy Margarita Bolívar Cimé

Tercer Lugar

- Angel Daniel Ojeda Jiménez (FC-UNAM)
 - *Tratamiento de la No Respuesta en Encuestas por Muestreo Probabilístico*
 - Asesor: Patricia I. Romero Mares

2014

Maestría

Primer Lugar

Desierto

Segundo Lugar

- Jesús Iván Beltrán Beltrán (UAM-Iztapalapa)
 - *Cálculo del p-valor en Pruebas de Bondad de Ajuste*
 - Asesores: Blanca Rosa Pérez Salvador y Federico O'Reilly
- María Naturaleza Isaura Cossío Vital (UAM-Iztapalapa)
 - *Diseño e Implementación de un Simulador Dinámico del Sistema Metro de la Ciudad de México*
 - Asesores: Patricia Saavedra Barrera y Blanca Rosa Pérez Salvador

Tercer Lugar

- Arnaldo Andrés Rebolledo Peba (UADY)
 - *Un Modelo Garch Multivariado Elíptico y su Aplicación al Riesgo en Portafolios*
 - Asesor: José Luis Batún Cutz

Mención Honorífica

- Xóchitl Itxel Popoca Jiménez (UAM-Iztapalapa)
 - *Optimalidad de Pruebas de Hipótesis Secuenciales con Grupos de Tamaño Aleatorio*
 - Asesor: Andrey Novikov

Licenciatura

Primer Lugar

- María Andrea Usi López (ITAM)
 - *Análisis Bayesiano de la Influencia en México*
 - Asesor: Luis Enrique Nieto Barajas

Segundo Lugar

- Jonathan Martínez Martínez (FC-UNAM)
 - *Modelos de Volatilidad Estocástica y su Aplicación a la Administración de Riesgos Financieros*
 - Asesor: María Asunción Begoña Fernández Fernández
- Eduardo Selim Martínez Mayorga (FC-UNAM)
 - *Estimación Basada en Cadenas de Markov Monte Carlo para el Análisis de Series de Tiempo Enteras*
 - Asesor: Ruth Fuentes García

Tercer Lugar

- Rodrigo Antonio Hernández Hernández (ITAM)
 - *Modelos Bayesianos para el Análisis de Pacientes con VIH en México*
 - Asesor: Luis Enrique Nieto Barajas

2012

Maestría

Primer Lugar

- Asael Fabián Martínez Martínez (FC-UNAM)
 - *Métodos Computacionales para Modelos de Mezclas No Paramétricas*
 - Asesor: Ramsés Mena Chávez

Segundo Lugar

- Daniel Alba Cuellar (CIMAT)
 - *Detección de Registros Duplicados entre Dos Archivos Digitales*
 - Asesor: Johan van Horebeek

Tercer Lugar

- Luis Alejandro Escobar López (UAA)
 - *Coficiente de Determinación y Análisis de Varianza, para Regresión Polinomial Local, en Muestreo de Poblaciones Finitas*
 - Asesor: José Elías Rodríguez Muñoz

Licenciatura

Primer Lugar

- Miguel Ángel Contreras Ortiz (FC-UNAM)
 - *Construcción de un Modelo AR-ARCH vía Variables Latentes*
 - Asesor: Alberto Contreras Cristán

Segundo Lugar

- Gilberto Molina Aguilar (UNISON)
 - *Teoría de Valores de Extremos Aplicada a la Gestión de Riesgos en Inundaciones*
 - Asesor: José Arturo Montoya Laos

Tercer Lugar

- Alejandro Ramírez Núñez (UAGro)
 - *Análisis Espectral Singular de Series de Tiempo*
 - Asesores: Sergio Francisco Juárez Cerrillo y Francisco Julián Ariza Hernández

Mencion Honorífica

- Pedro Regueiro Martínez (ITAM)
 - *Análisis Jerárquico Bayesiano del Fútbol Mexicano*
 - Asesor: Manuel Mendoza Ramírez
- Fabián Sánchez Valdovinos (FC-UNAM)
 - *Formación y Evaluación del número de Conglomerados Usando Modelos Basados en Mezclas*
 - Asesor: Ruth Selene Fuentes García
- Claudia Rocío Solís Lemus
 - *Propuesta de una medida de dispersión generalizada*

2010

Maestría

Primer Lugar

Desierto

Segundo Lugar

- Soraida Nieto Murillo (UAM-Iztapalapa)
 - *Crédito al consumo: La estadística aplicada a un problema de riesgo crediticio*
 - Asesora: Blanca Rosa Pérez Salvador

Tercer Lugar

- Francisco Javier Rubio Alvarez (CIMAT)
 - *Modelación Estadística del Cociente de Medias beta de dos Variables Aleatorias Normales*
 - Asesora: Eloísa Díaz-Francés Murguía

Licenciatura

Primer Lugar

Desierto

Segundo Lugar

- María Fernanda de la Vega Duque (ITAM)
 - *¿De qué depende la calidad de la educación primaria en México?*
 - Asesor: Gonzalo Hernández Licona
- Susana Hernández Alquicira (FC-UNAM)
 - *Análisis secuencial en estudios observacionales*
 - Asesor: Inocencio Rafael Madrid Ríos

Tercer Lugar

- Guillermo Basulto Elías (UGto)
 - *Sobre los números normales de Borel y algunas variantes*
 - Asesor: Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión

Mención Honorífica

- Roberto Bárcenas Curtis (FC-UNAM)
 - *Modelos de Volatilidad Multivariados*
 - Asesor: Ruth Selene Fuentes García
- Claudia Rocío Solís Lemus (ITAM)
 - *Propuesta de una medida de dispersión generalizada*
 - Asesor: Víctor M. Guerrero Guzmán

2008

Maestría

Primer Lugar

- Isadora Antoniano Villalobos (IIMAS-UNAM)
 - *El Proceso Fleming-Viot de Mutación Neutral desde una Perspectiva Bayesiana*
 - Asesor: Ramsés H. Mena Chávez

Segundo Lugar

- Lidia Ery Toledo Rodríguez (CIMAT)
 - *Modelación de Poblaciones de Cerambícidos en Cultivos de Agave*
 - Asesor: Miguel Nakamura Savoy

Tercer Lugar

- Addy Margarita Bolívar Cimé (CIMAT)
 - *Intervalos de Estimación Bootstrap para Cuantiles en Teoría de Valores Extremos*
 - Asesores: Eloísa Díaz Francés y Joaquín Ortega Sánchez

Licenciatura

Primer Lugar

- Marco Aurelio Ramírez Corzo (ITAM)
 - *Análisis Bayesiano de una Poisson sobre-Dispersa para la Estimación de SONR*
 - Asesor: Enrique de Alba Guerra

Segundo Lugar

- Alejandro Cruz Marcelo (FC-UNAM)
 - *Estimación de Intervalo en el Análisis de Máximos por Bloques. Un Estudio Basado en Simulaciones*
 - Asesor: Joaquín Ortega Sánchez

Tercer Lugar

- Erik Armando Vázquez Rivera (FC-UNAM)
 - *Series de Tiempo con Valores Discretos*
 - Asesor: Ramsés H. Mena Chávez

Mención Honorífica

- Sahari Cabello Galicia (ITAM)
 - *Análisis de Supervivencia; Modelos Frailty*
 - Asesor: Luis E. Nieto Barajas
- José Antonio Parra Téllez (ITAM)
 - *Análisis Bayesiano Semiparamétrico de Regresión*
 - Asesor: Luis E. Nieto Barajas
- Carla Ysusi Mendoza
 - *Estimation of the Variation of Prices using High-Frequency Financial Data*

2006

Maestría

- Juan Carlos Martínez Ovando (UNAM)
 - Asesor: Eduardo Gutiérrez Peña

Licenciatura

Segundo Lugar

- Francisco Rivera Hernández (ITAM)
 - *Estudio del Desempeño de Remuestreo bajo Diseños Muestrales Complejos*

Tercer Lugar

- Carlos V. Rodríguez Caballero (FC-UNAM)
 - Asesor: Ramsés H. Mena
- Leonardo Kuba Dorfsman (UNAM)

2004

Maestría

- Víctor Manuel Alvarado Castro (CIMAT)

Licenciatura

- Hadid Vera Llamas Cruz (ITAM)

Mención Honorífica

- Gerónimo Uribe Bravo (FC-UNAM)

2002

Maestría

Desierto

Licenciatura

- Blanca Rosa Sainz López (ITAM)
 - *Desagregación mensual del PIB trimestral de México (1993-2000). Un método directo, recursivo y de pronóstico*
 - Asesor: Víctor Manuel Guerrero Guzmán

Mención Honorífica

- Leonardo Rojas Nandayapa (ITAM)
 - *Máxima Verosimilitud MCMC en Modelos Autologísticos*

2000

Maestría

- Alberto Molina Escobar (IIMAS-UNAM)

Licenciatura

Primer Lugar

- María Esther Pérez Trejo (ITAM)
 - *Detección de efectos activos en experimentos factoriales no replicados*

Tercer Lugar

- Karim A. Anaya Izquierdo (ITAM)
 - *Comparación de métodos de inferencia sobre probabilidades condicionales*

1998

Maestría

- Luis Enrique Nieto Barajas (IIMAS-UNAM)
 - *Inferencia Bayesiana a partir de distribuciones finales multimodales*
 - Asesor: Eduardo Gutiérrez Peña

Licenciatura

- Jaime Vázquez Alamilla (FC-UNAM)

1996

Desierto en ambas categorías

1994

Maestría

- Gabriel Huerta Gómez (IIMAS-UNAM)

Licenciatura

Tercer Lugar

- Alejandro Ríos Curiel (ITAM)
 - *Pruebas de bondad de ajuste ji-cuadrada bajo diseños muestrales complejos*
- Ana María Madrigal Gómez (ITAM)

1992

Maestría

- Eduardo Arturo Gutiérrez Peña (IIMAS-UNAM)

Licenciatura

- Amelia Lorena Rosas Martínez (ITAM)
 - *Pronósticos con restricciones en modelos de suavizamiento exponencial*
 - Asesor: Víctor Manuel Guerrero Guzmán

1990

Maestría

- José Mendoza Blanco (IIMAS-UNAM)

Licenciatura

- Eduardo Arturo Gutiérrez Peña (FC-UNAM)

Actualizado por última vez: 2023-10-29.