

# Premio Sotero Prieto

Premio de la Sociedad Matemática Mexicana a la(s) mejor(es) tesis nivel licenciatura en matemáticas y temas relacionados. La tesis debió haber sido defendida en una institución de educación superior en México durante el año escolar indicado. A falta de una lista o historial oficial, 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 directa a la SMM u otra institución. Cualquier error u omisión, favor comunicarla a *amezqui3(arroba)msu(punto)com*.

## 2022

### Medalla

- María José Domenzain Acevedo (ITAM)
- Mauricio Islas Gómez (UAEH)
- Sofía de la Mora Tostado (ITAM)

### Mención Honorífica:

- Laura Alejandra Franco Solorio (ITAM)
- Ileana Areli González Escalante (FC-UNAM)
- Eduardo León Rodríguez (FC-UNAM)

## 2021

### Medalla

- Sandra Lisett Rodríguez Villalobos (FC-UNAM)
- Invariantes en característica prima

- Jorge Eduardo Gaspar Lara (FC-UNAM)
- K-teoría y representaciones invariantes bajo fusión

## **Mención Honorífica**

- Jesús Jorge Armenta Segura (FC-UNAM)
  - Modelos de topología combinatoria para problemas de cartas rusas
- Cesar Zarco Romero (FC-UNAM)
  - La teoría de límites de gráficas y el lema de regularidad de Szemerédi
- Shalom Cristina Echalar Álvarez (UJAT)
  - Frobenius over valuation rings
- Edgar Mosqueda Camacho (UADY)
  - Polígonos de Newton  $p$ -ádicos y la racionalidad de la función zeta de una variedad algebraica sobre un campo finito

## **2020**

## **Medalla**

- Ema Laura Guzmán, (FC-UNAM)
  - Conjuntos dominantes transversales de independientes máximos
- Omar R. Urquidez (UGto)
  - Cálculo de nuevas métricas para diagramas de persistencia y aplicaciones a conjuntos de datos

## **Mención Honorífica**

- Héctor J. Sotelo (UAZ)
  - Haces vectoriales sobre curvas elípticas
- Miguel Ángel Prado Godoy (UGto)
  - Grupos de Galois en problemas enumerativos
- Mariana Harris (ITAM)
  - Modelo matemáticos de la dinámica de autoinducción
- Sandra I. García (UTM)
  - Bifurcación hacia atrás en un modelo ecoepidemiológico tipo simbiosis
- Sandra M. Sandoval (UGto)
  - Symbolic powers of ideals
- Carlos M. Madrid (UGto)
  - Análisis basado en matrices aleatorias y probabilidad libre de la dinámica de generalización de redes neuronales
- Eduardo Sealtiel Martínez Mendoza (ITAM)
  - Teoría de las posibles cofinalidades de Shela

## 2019

### Medalla

- Felipe Hernandez Lorenzana (FC-UNAM)
- Tonatiuh Velazquez Ceciliano (FC-UNAM)

### Mención Honorífica

- Sebastian Gutierrez Hernandez (ESFM-IPN)
- Víctor Andrés Amaya Carvajal (UGto)
  - Análisis topológico de datos y aprendizaje estadístico para clasificación de galaxias
- Ramón Iván García Álvarez (UGto)
  - Polinomios de Tutte en Probabilidad no Conmutativa
- Manuel Alejandro Garcia Acosta (FC-UNAM)
- Tania Gabriela Perez Quijano (FC-UNAM)
- Cesar Ernesto Rodriguez Angon (FC-UNAM)
- Daniel Green Tripp (FC-UNAM)

## 2018

### Medalla

- Erik José Amézquita Morataya (UGto)
  - Efficient object classification using the Euler Characteristic
- Eduardo Campos Moreno (IPN)
- Jorge Garza Vargas (FC-UNAM)

### Mención Honorífica

- Marco Antonio Flores Martínez (UGto)
  - Curvas Algebraicas y Configuraciones de Puntos en  $\mathbb{P}^1$
- Rangel Hernández Ortiz (FC-UNAM)
- Daniel Gregorio Longino (FC-UNAM)
- Jorge Rubén Ruvalcaba (FC-UNAM)
- Gerardo Zago Yáñez (FC-UNAM)

## 2017

### Medalla

- José Luis Miranda Olvera (FC-UNAM)
  - Carcajes con potencial no degenerados asociados a triangulaciones de superficies: Existencia y unicidad

### Mención Honorífica

- Adrián de Jesús Celestino Rodríguez (UGto)
  - Cumulantes en Probabilidad Libre Tipo B
- Ricardo Yadel Murillo Pérez (FC-UNAM)
  - Compresión, Ergodicidad y el Teorema de Shannon-McMillan Breiman
- Daniel Perales Anaya (FC-UNAM)
  - Cumulantes en Probabilidad Libre Finita

## 2016

### Medalla

- Juan Pablo Aguilera Ozuna (ITAM)
  - Lógica Matemática
- Jose Maria Ibarra Rodriguez (UGto)
  - Modelos de homología persistente en filogenética
- Gilberto Bruno Perez (FC-UNAM)
  - Ecuaciones integrales y transversalidad del infinito

### Mención Honorífica

- Edgar Alamilla Jimenez (UJAT)
- Mauricio Enrique Elizalde Mejia (FC-UNAM)
- Cecilia Neve Jimenez, (FC-UNAM)
- Ilan Morgenstern Kaplan (ITAM)
  - Modelos de Bancarrotas

## 2015

### Medalla

- Ramon Eduardo Ronzon Lavie (UGto)
  - Estratificación del espacio de foliaciones en el plano proyectivo de grado tres

### Mención Honorífica

- Carlos Erick Culebro Martinez (UNACH)
  - Sobre espacios homogéneos
- Luis Eduardo Garcia Hernandez (FC-UNAM)
  - Tópicos en teoría de locales
- Lorena Morales Callejas (FC-UNAM)
  - Las  $Q$ -álgebras y algunas de sus generalizaciones
- Lizbeth Sanchez Flores (UAEH)
  - Estabilidad robusta y síntesis de ciclos límite en sistemas controlables de orden  $n$

## 2014

### Medalla

- Malors Emilio Espinosa Lara (UGto)
  - Estructuras spin torcidas
- José Juan Zacarías (FC-UNAM)

### Mención Honorífica

- Jesús Alberto Palma Márquez (FC-UNAM)
- Manuel Alejandro Juárez Camacho (FC-UNAM)
- Alejandro Bravo Doddoli (FC-UNAM)
- Citlali Zamora Mejía (UAEM)

## 2013

### Medalla

- Emmanuel Antonio Naal Olán (UNACH)

- Mapas Monomiales

## 2012

### Mención Honorífica

- Pedro Mercado (ITAM)
  - Agrupamiento espectral con restricciones con aplicación a base de datos musical

## 2011

### Medalla

- Pablo Manuel Tejada Bassols (FC-UNAM)
  - Topologías de álgebra
- José Eduardo Simental Rodríguez (FC-UNAM)
  - Álgebras hereditarias de endomorfismos de módulos sobre el álgebra triangular

### Mención Honorífica

- Adolfo Arroyo Rabasa (FC-UNAM)
  - El teorema del punto fijo de Schauder y existencia de soluciones de osciladores no lineales de segundo orden
- Julio Arnoldo Prado Saavedra (FC-UNAM)
  - Funciones elípticas y el espacio de subgrupos cerrados de  $\mathbb{R}^2$
- Leonardo Ignacio Martínez Sandoval (FC-UNAM)
  - El problema del ángel de Conway y gráficas angelicales
- Faustino Agustin Romano Velázquez (BUAP)
  - Singularidades casi homogéneas polares

## 2010

### Medalla

- Isabel Urrutia Schroeder (FC-UNAM)
- Gustavo Jasso (FC-UNAM)
  - Álgebras de Lie de tipo afín extendido y formas cuadráticas

- Cynthia Dennise García Beltrán (UASLP)
  - Estructuras algebraicas relacionadas con algebroides de Loday

### **Mención Honorífica**

- Fernando Fontove Herrera (UGto)
  - Operadores de Hausdorff
- Guillermo Basulto Elías (UGto)
  - Sobre los números de Borel y algunas extensiones
- Adriana González Urquiza (FC-UNAM)
  - Densidad de soluciones de ecuaciones diferenciales analíticas.

## **2009**

### **Medalla**

- Octavio Arizmendi Echegaray (UGto)
  - Medidas de Probabilidad Infinitamente Divisibles Libres
- Luis Núñez Betancourt (UGto)
  - Índice Homológico de un Campo Vectorial

## **2008**

### **Medalla**

- Imelda Trejo (UAEH)
  - Some Mathematical Aspects of Computed Tomography
- Andrés Lara Maldonado (UGto)
  - Clasificación de Haces Vectoriales de Rango Dos

### **Mención Honorífica**

- Sofía Ortega Castillo (UGto)
- Rubén Alejandro Martínez Avendaño (UAEM)
  - Matematicas en la distribucion espacial de poblaciones

## 2007

### Medalla

- Omar Antolín Camarena (FC-UNAM)
  - Critically Connected Matroids
- Hugo Villanueva Méndez (BUAP)
  - Promedios en continuos encadenables

### Mención Honorífica

- Santiago Vargas Valente (FC-UNAM)
  - Elementos de algebra homologica en categorias abelianas y el Teorema de Immersion en la categoria de grupos abelianos

## 2005

### Medalla

- Alfredo Hubard (FC-UNAM)
- David Mireles Morales (UNAM-Morelia)
  - El ataque MOV sobre el logaritmo discreto en curvas elípticas

## 2004

- Daniel Labardini (UNAM)
  - La latiz de caras de un cono de dimensión finita

### Mención Honorífica

- Johanna Denise Garcia Saldaña (UJED)
  - Sobre la estructura de campos vectoriales y sus aplicaciones
- Diego Antonio González Moreno (UNAM)
  - Conexidad en jaulas
- Fernando Galaz García (UGto)
  - El Teorema del Alma



## 2003

### Medalla

- María Isabel Hernández (UGto)
  - Clasificación de álgebras de Lie de dimensión 3

### Mención Honorífica

- Jose Luis Gómez Rueda (UNAM)
  - Funciones inducidas entre continuos
- Francisco Javier Santillán Covarrubias (UNAM)
  - Sobre clases de módulos cerradas bajo extensiones
- Juan Pablo Medina-Mora López (ITAM)
  - Modelos para Seleccionar Carteras Óptimas de Inversión Evaluadas Contra una Cartera Sombra

## 2002

### Medalla

- Isabel Alicia Hubard Escalera (UNAM)
  - Poliedros coloreados con órdenes cíclicos
- Edgar Jasso Rodríguez (UNAM)
  - Superficies incompresibles en complementos de enlaces
- Adriana Merino Sánchez (UNAM)
  - Locales, gavillas y morfismos ultrafinitos

### Mención Honorífica

- Félix E. González Solano (UNAM)
- Guadalupe Rafael Molina Rincón (UNAM)
  - Endomorfismos naturales del funtor anillo de Burnside (tesis conjunta)
- Luis José Yúdico Anaya (UNAM)
  - Estructuras conformes y de Mobius en variedades

## **2001**

### **Medalla**

- Homero Geovani Diaz Marín (UMSNH)
  - Sobre la realización de estructuras planas singulares
- Rogelio Pérez Buendía (FC-UNAM)
  - Las conjeturas de Weil para hipersuperficies de Fermat

## **1999**

### **Medalla**

- Luis David García (UNAM)

## **1998**

### **Medalla**

- Jorge Luis López López (UMSNH)
  - Dinámica de separatrices campos vectoriales holomorfos

### **Mención Honorífica**

- Emigdio Martínez Ojeda

## **1996**

### **Medalla**

- Rosa María García de la Rosa

### **Mención Honorífica**

- Pablo Brena Z.
  - The spectral radius of the Galois coverings of graphs

## **1995**

### **Medalla**

- Bernardo Abrego Lerma

### **Mención Honorífica**

- Ricardo Gómez Aíza

## **1994**

### **Medalla**

- Miguel Angel Zárate Reyes

### **Mención Honorífica**

- Jesús E. Pérez Terrazas
- Gerardo Acosta García

## **1993**

### **Medalla**

- Déborah Oliveros Braniff
- Arturo Magidin Viso

### **Mención Honorífica**

- Edith Adán Bante

## **1992**

### **Medalla**

- Maria de los Angeles Morinelli (ITAM)

- José Martínez León
- Concepción Alida Casales Núñez

## 1991

### Medalla

- Rita Esther Zuazua Vega (UMSNH)
  - Álgebras de Duffin-Kemmer: representaciones en dimensiones bajas medio siglo después.