

## SESIÓN PLENARIA DE TESIS DE MAESTRÍA

### Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno

**1. La incidencia económica de los impuestos verdes en México**

**Alumno:** Carlos Ezequiel Medrano Barriga - Maestría en Administración Pública y Política Pública

### Escuela de Ingeniería y Ciencias

**2. Anatomical and structural analysis, proximate composition and secondary metabolite profiling of teosinte (*Zea mays* spp. mexicana) caryopses**

**Alumno:** Stephanie Eunice Silva Fernández - Maestría en Biotecnología

**3. Effects of parboiling treatment on the physical and nutritional properties of soft blue maize kernels**

**Alumno:** Mariann Morera Sánchez - Maestría en Biotecnología

**4. Encapsulación de vitamina D3 por proceso de extrusión y desarrollo y validación de método analítico para cuantificar vitamina D3 en cereal**

**Alumno:** Gabriela Montemayor Mora - Maestría en Biotecnología

**5. Escalamiento de un medio competitivo y de bajo costo para la producción de prodigiosina en un cultivo de *S. marcescens*, utilizando ATPS como un proceso de recuperación in-situ integrado**

**Alumno:** Ulises Andrés Salas Villalobos - Maestría en Biotecnología

**6. Evaluation of recurrent selection effects in tocopherols, carotenoids, and phytosterols on high oil subtropical maize**

**Alumno:** Abel Rodríguez Treviño - Maestría en Biotecnología

**7. Folatos y la fijación de nitrógeno: Distribución compartimentada de los derivados de folatos en mitocondria, plastidios y *Rhizobium* de nódulos de *Phaseolus vulgaris* en relación a los niveles de fijación de nitrógeno**

**Alumno:** Wendy Judith Berdeja Zamudio - Maestría en Biotecnología

**8. Genómica funcional de las isoformas de metionina sintasa 1,2 y 3 en *Arabidopsis thaliana***

**Alumno:** Jorge Alberto Alcudia Zamudio - Maestría en Biotecnología

**9. Identification of the cell-death mechanism induced in human HepG2 cells and dermal human fibroblast adults in response to maize (*Zea mays* L.) zein-derived peptides**

**Alumno:** Plinio Alejandro Trinidad Calderón - Maestría en Biotecnología

**10. Producción de un extracto enzimático con actividad amilolítica y su purificación con sistemas de dos fases acuosas a partir de fermento en estado sólido de harina de sorgo blanco mediante**

**Aspergillus oryzae (koji)**

**Alumno:** César Jaime González Dueñas - Maestría en Biotecnología

**11. Reaction Times Quantified and Qualified by Human Learning Profiles and Event-Related Potentials: Towards Improving User-System Interaction**

**Alumno:** Rosario Margarita Ibarra Carlos - Maestría en Ciencias con Especialidad en Sistemas Inteligentes

**12. Simulación de un sistema de recuperación de energía cinética (KERS) para un auto de pasajeros**

**Alumno:** Cándido Pérez Naranjo - Maestría en Ingeniería Automotriz

**13. Generación de nanopartículas de polihidroxibutirato con extracto fenólico de moringa (*Moringa oleifera Lam.*) y su actividad antioxidante**

**Alumno:** Magnolia Gómez Camacho - Maestría en Nanotecnología

**14. Diseño de un modelo ciberfísico de una máquina de medición sin contacto para la inspección de piezas hechas por fundición en una línea de producción**

**Alumno:** José Gustavo Anaya Aranda - Maestría en Sistemas de Manufactura

**15. Sistema inteligente de diagnóstico de fallas en Husillos usando el enfoque de Deep Learning**

**Alumno:** Jorge Chuya Sumba - Maestría en Sistemas de Manufactura

**16. Comparative analysis of supervised learning algorithms for hand gesture recognition using leap motion**

**Alumno:** Roberto Alejandro González Guajardo - Maestría en Sistemas Inteligentes

## **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**

**17. Lesión renal aguda en enfermedad cerebrovascular**

**Alumnos:** Leticia Alejandra Olguín Ramírez, Joan Stephanie Celis Jasso, Héctor Ramón Martínez Rodríguez- Especialidad en Neurología

**18. Prevalencia de las alteraciones de la superficie ocular en el síndrome de Sjögren y su impacto en la agudeza visual**

**Alumno:** Antonio Jaime Villarreal González - Especialidad en Oftalmología

**19. Pronóstico visual y complicaciones en pacientes con Queratitis estromal herpética con y sin uveítis**

**Alumno:** Martha Cecilia López Montero - Especialidad en Oftalmología

**20. Validación de Escala de Severidad para hemangiomas infantiles en población pediátrica en 2 hospitales privados/públicos del noreste de México**

**Alumnos:** Mónica Dávalos Tanaka y Gloria María Rosales Solís - Especialidad en Pediatría

**21. Prevalencia de toxicidad macular y características clínicas oftalmológicas de una población del noreste de México expuesta a cloroquina o hidroxicloroquina**

**Alumno:** Zaira Andrea Ávila Medrano - Residencia en Oftalmología