

COLOQUIO DOCTORAL

BLOQUE 2

Escuela de Ingeniería y Ciencias

1. Actividad citotóxica, antiproliferativa y mecanismos de acción pro-apoptóticos de péptidos de zeína en una la línea celular y un modelo in vivo de hepatocarcinoma Doctorante: Jorge Luis Díaz Gómez - Doctorado en Biotecnología (DBT)
2. Desarrollo de método de fluorescencia para la evaluación del estatus de expresión del receptor de cáncer de mama HER2 basado en análisis de cociente y uso de sondas Affibody-Quantum Dots Doctorante: Perla Pérez Treviño - Doctorado en Biotecnología (DBT)
3. Efecto de la extrusión de zanahoria sometida a estrés de corte sobre el perfil de compuestos fenólicos, carotenos pro-vitamina A y fibra dietaria Doctorante: Fernando Gabriel Viacava Romo - Doctorado en Biotecnología (DBT)
4. Transient Expression of Human Granulocyte-Colony Stimulating Factor variants in *N. benthamiana* Plants, as Non-glycosylated and O-glycosylated Plant-derived Proteins Doctorante: Israel Alfonso Ramírez Alanis - Doctorado en Biotecnología (DBT)
5. Desarrollo de un mecanismo auto-adaptativo implementado en un metaheurístico para resolver problemas de optimización en entornos dinámicos Doctorante: César Jaime Montiel Moctezuma - Doctorado en Ciencias Computacionales (DCC)
6. Advanced Driver Monitoring for Assistance System Doctorante: Javier Izquierdo Reyes - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
7. Análisis de la distribución de aerosoles a nivel local y regional a partir de datos satelitales y mediciones en tierra Doctorante: Johana Margarita Carmona García - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
8. Desarrollo de una política óptima de envíos para centros de acopio en operaciones de atención a desastres Doctorante: Elma Irais Mora Ochomogo - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
9. Diseño y caracterización de un amortiguador magnetereológico para la mitigación de vibraciones en el fresado de suelos delgados en componentes delgados Doctorante: Santiago Puma Araujo - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
10. Interfaz humano - computadora basado en la creación de patrones acústicos y la detección de estados emocionales para la mejora de la atención en sujetos sanos normoventes Doctorante: Roberto Ávila Vázquez - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
11. Metodología educativa para el uso de tecnología Smart Grid en estudiantes de ingeniería Doctorante: Germán Eduardo Baltazar Reyes - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
12. Multi-agent System for Microgrid Control and Its Real-time Simulation Doctorante: Jesus Manuel Ávila Ramírez - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
13. Renewable Energy Systems and Life Time Estimation of Power Semiconductors Doctorante: Juan Roberto López Gutiérrez - Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)
14. Comunicación de vehículos inteligentes: caracterización espacial Doctorante: Fausto Granda Gutiérrez - Doctorado en Tecnologías de Información y Comunicaciones (DTC)

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

15. Determinación de fenotipo y genotipo de genes maternos asociados con el efecto y metabolismo de la cafeína en recién nacidos pretérminos Doctorante: Mario René Alcorta García - Doctorado en Ciencias Clínicas (DCL)