



3er. Coloquio de Investigación y Posgrado | 30 mayo | DIATS

Hora	Ponente	Ponencia
16:00-16:10	DR. MARIO ALFONSO MURILLO TOVAR	Presentación del PEP-DIATS.
16:10-16:20	ALFREDO ARANDA ARIZMENDI	Modelación de un sistema sustentable para el aprovechamiento de la energía geotérmica de baja potencia por medio de un intercambiador de calor tierra-aire
16:20 -16:30	MA. ALHELI BRITO HERNANDEZ	Estimación del riesgo a la salud por el contenido de material poli cíclico en partículas finas PM2.5
16:30-16:40	SUNI ARIDAI ESTRADA AVELAR	Estudio experimental de sustratos en lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L) en un huerto urbano vertical automatizado
16:40-16:50	GABRIELA GUERRA IGLESIAS	Prospección en levaduras aisladas de ambientes extremos de productos Naturales con actividad inmunoestimuladora
16:50-17:00	EMMANUEL HURTADO RAMIREZ	Estudio electroquímico del efecto del biodisel en contacto con acero de tubería para su transporte y almacenamiento

AUDITORIO FCQeI



3er. Coloquio de Investigación y Posgrado | 31 mayo | MIATS

Hora	Ponente	Ponencia
16:00-16:10	DR. HUGO ALBEIRO SALDARRIAGA NOREÑA	Presentación del PEP-MIATS
16:10-16:20	JENNY MARLENE RAMIREZ MADRID	Degradación de dexametazona en solución acuosa mediante procesos avanzados de oxidación
16:20 -16:30	ANDREA DENIS RAMIREZ SANCHEZ	Degradación de bisfenol A mediante ozono/H ₂ O ₂ en disoluciones acuosas.
16:30-16:40	SHEILA ROQUE GONZALEZ	Fitorremediación de la bacteria E. coli mediante la planta acuática Lemna Minor en la barranca Amanalco.
16:40-16:50	SAUL ARTURO VALENZO MACIAS	Evaluación electroquímica del biodiésel en contacto con aceros de ultra alta resistencia recubiertos con películas de polímeros reciclados
16:50-17:00	EVELIN ANDREA ZARAGOZA AYALA	Análisis de las externalidades en la generación de energía eléctrica desde un enfoque sustentable

AUDITORIO FCQeI



3er. Coloquio de Investigación y Posgrado | 01 junio | MIEE

Hora	Ponente	Ponencia
16:00-16:10	DR. ZAKARYAA ZARHI	Presentación del PEP-MIEE.
16:10-16:20	FRIDA JENNY DE LA ROSA ANDRADE	Diseño de una red de dispositivos inalámbricos para monitorear la calidad del aire en interiores
16:20 -16:30	VICTOR HERNANDEZ OSORIO	Análisis armónico de un centro de carga en alta tensión con perspectivas de incremento de demanda eléctrica
16:30-16:40	PABLO HUMBERTO HERNÁNDEZ PERALTA	Modelación, simulación y predicción de los accidentes viales en una intersección mediante autómatas celulares y redes neuronales artificiales.
16:40-16:50	DIEGO JASSO MIRANDA	Sistema de predicción de mantenimiento a equipo industrial
16:50-17:00	OMAR MORA GOMEZ	Diseño e implementación de un guante electrónico eficiente para la interpretación de la lengua de señas y gesto mexicano
17:00 - 17:10	MOISES ARTURO REYES MARTINEZ	Diseño e implementación de una banda inalámbrica para la adquisición de señales mioeléctricas

AUDITORIO FCQeI