

Calendario para las presentaciones de avances de tesis del Posgrado en Ingeniería Electrónica Mayo 2016

Indicaciones: La duración de las presentaciones debe ser:

- Maestría: máximo 15 minutos de exposición + 5 minutos de preguntas (se sugiere utilizar no más de 12 diapositivas)
- Doctorado: máximo 20 minutos de exposición + 10 minutos de preguntas (se sugiere utilizar no más de 16 diapositivas)

Maestría – Jueves 12 de mayo (Auditorio de la Facultad de Ciencias)

Hora	Alumno	Tema de tesis	Comité evaluador
9:00 – 9:20	Gamboa Aispuro Jesús Miguel (Gen 2014)	Comparación de Algoritmos de Substracción de Fondo Basados en Bloques	Ruth Aguilar, Salome Murguía, Carlos Gutiérrez
9:20 – 9:40	Hernández Santillán Javier (Gen 2014)	Diseño e implementación de un MODEM digital para transmisión de datos entre vehículos	Carlos Gutiérrez, Jesús Acosta, Ruth Aguilar, Javier Vázquez
9:40 – 10:00	López López Lizeth Adriana (Gen 2014)	Evaluación experimental de algoritmos de percepción de espectro para radio cognoscitivo	Enrique Stevens, Martín Luna, Isela Bonilla, Aldo Lugo
10:00 – 10:20	Martín Gómez Alejandro (Gen 2014)	Análisis y síntesis de imágenes estereoscópicas	Flavio Viguera, Alfonso Alba, Martín Méndez
10:20 – 10:40	Meza Tovar Miriam Yolanda (Gen 2014)	Registro elástico de personas en movimiento para la superposición de imágenes flexibles	Edgar Arce, Salome Murguía, Sergio Camacho
10:40 – 11:00	RECESO		
11:00 – 11:20	Pérez González Gabino (Gen 2014)	Control tolerante a fallas de un convertidor multinivel en cascada trifásico	Andrés Valdez, Isela Bonilla, Elvia Palacios
11:20 – 11:40	Pérez Rodríguez Gerardo Ulises (Gen 2014)	Realidad Aumentada Egocéntrica Basada en Panoramas e Interacción Gestual	Flavio Viguera, Daniel Campos, Alfonso Alba
11:40 – 12:00	Ramírez Lugo Rosario (Gen 2014)	Diseño de una arquitectura consciente de la potencia para codificación de video	J. L. Tecpanecatli, Martín Luna, Ulises Pineda
12:00 – 12:20	Reyna Gutiérrez Iván Alejandro (Gen 2014)	Desarrollo y control de interacción de una prótesis de mano mediante el uso de señales electromiográficas	Daniel Campos, Elvia Palacios, Ángel Rodríguez
12:20 – 12:40	Valenzuela López Omar Guadalupe (Gen 2014)	Implementación del algoritmo Adaboost para detección de rostros	J. L. Tecpanecatli, Andrés Valdez, Edgar Arce

Doctorado – Jueves 12 de mayo (Auditorio de la Facultad de Ciencias)

Hora	Alumno	Tema de tesis	Comité evaluador
13:00 – 13:30	Berenice del Rosario Maldonado Fregoso (Gen 2016)	Control Adaptable de Rigidez para Rehabilitación de Extremidades Superiores Asistida por Robots	Daniel Campos, Andres Valdez, Isela Bonilla
13:30 – 14:00	Carlos Alberto Vidrios Serrano (Gen 2016)	Control Híbrido de Fuerza-Visión para Robots Manipuladores en Tareas de Interacción	Ruth Aguilar, Edgar Arce, Isela Bonilla
14:00 – 17:00	RECESO		
17:00 – 17:30	Enrique Martínez Peña (Gen 2016)	Segmentación 3D de Estructuras Anatómicas de Volúmenes de Imágenes Médicas	Flavio Viguera, Martín Mendez, Alfonso Alba, Edgar Arce
17:30 – 18:00	Kassim Omari Mtepele (Gen 2016)	Fault Tolerant Controller for a Three-Phase Cascade H-Bridge Multilevel Converter	Andres Valdez, Jose Luis Tecpanecatl, Elvia Palacios
18:00 – 18:30	Miguel Ángel Díaz Ibarra (Gen 2016)	Control de Potencia para Comunicaciones Vehiculares	Daniel Campos, Martín Luna, Isela Bonilla, Enrique Stevens
18:30 – 19:00	Juan Felipe Martínez García (Gen 2016)	Control de Inyección de Potencia a la Red Eléctrica Utilizando Convertidores NPC sin Transformador	Andres Valdez, Elvia Palacios, Daniel Campos

Doctorado – Viernes 13 de mayo (Auditorio de la Facultad de Ciencias)

Hora	Alumno	Tema de tesis	Comité evaluador
9:00 – 9:30	Maritza Fabiola Leon Bejarano (Gen 2015)	Método óptico para detección de biomarcadores en piel de pacientes con enfermedades neurodegenerativas	Martín Mendez, Alfonso Alba, Francisco Javier Gonzalez, Daniel Campos
9:30 – 10:00	Antony Morales Cervantes (Gen 2015)	Uso de la termografía infrarroja en el diagnóstico médico	Francisco Javier Gonzalez, Jose Salome Murguía, Daniel Campos, Angel Gabriel Rodríguez
10:00 – 10:30	Alejandro Reyes (Gen 2015)	Segmentación de imágenes de resonancia magnética como herramienta para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas	Alfonso Alba Cadena, Javier Flavio Viguera, Martin Méndez, Ruth Mariela Aguilar Ponce

10:30 – 11:00	Catzin Contreras Glendy Anyali (Gen 2014)	Diseño de un esquema de control avanzado basado en el modelo para un convertidor modular multinivel trifásico	Isela Bonilla, José Luis Tecpanecatl X., Andrés A. Valdez, Daniel U. Campos Delgado,
11:00 – 11:30	José Saúl Gonzalez Salazar (Gen 2014)	Análisis multivariable y multi-sistema del patrón cíclico alternante (cap) durante el sueño	Alfonso Alba, Edgar Arce, Sergio Camacho, Martín Luna
11:30 – 12:00	RECESO		
12:00 – 12:30	Jaime Rodríguez José Jimmy (Gen 2014)	Técnicas de estimación de canal para comunicaciones vehiculares	Carlos A. Gutiérrez, Enrique Stevens, Flavio Viguera, Daniel Campos
12:30 – 13:00	José Trinidad Gutiérrez Mena (Gen 2014)	Modelado y simulación de canales móviles no-estacionarios para comunicaciones vehiculares	Carlos Gutierrez, Jose Luis TX, Ulises Pineda, Jose Salome Murguía
13:00 – 13:30	Moncada González Héctor Raúl (Gen 2014)	Detection, conditioning and processing of acoustic wave signals in human tissue for wearable computer applications	José Luis TX, Flavio Viguera, Daniel Campos, José Salomé Murguía
13:30 – 14:00	Atziry Magaly Ramírez Aguilera (Gen 2013)	Diseño y análisis de sistemas de comunicación por luz visible en interiores	Martín Luna, Carlos Gutierrez, Jose Salome Murguía, Edgar Arce
14:00 – 14:30	Arce Guevara Valdemar Emigdio (Gen 2013)	Estudio y caracterización de eventos corticales y su relación con los sistemas cardio-vascular y respiratorio durante el sueño	Martín Méndez, Martín Luna, Edgar Arce, José Salomé Murguía
14:30 – 17:00	RECESO		
17:00 – 17:30	Velázquez Durán Miguel de Jesús (Gen 2013)	Registro 3D basado en Maximización de la Esperanza	Ruth Aguilar, Daniel Campos, Isela Bonilla, Flavio Viguera
17:30 – 18:00	José Ángel Pecina Sánchez (Gen 2012)	Diagnóstico y Compensación de Fallas en Convertidores de Potencia para Sistemas Fotovoltaicos Interconectados con la Red	Isela Bonilla, José Luis TX, Salomé Murguía, Daniel Campos

Se solicita extrema puntualidad de alumnos y profesores para evitar retrasos en el itinerario