

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN 2021

DOCTORADO EN OPTOMECASTRÓNICA

MIÉRCOLES DE 16:00 A 17:00 HRS A TRAVÉS DE PLATAFORMA ZOOM / MEET

No	Fecha	Expositor	Tema
1	06/Enero	Mario Martín Arreola Esquivel Estudiante de Doctorado	Desarrollo e implementación de índices multibanda.
2	13/Enero	Francisco Misael Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado	Atrapamiento y manipulación 3D de microburbujas.
3	20/Enero	Juan Eduardo Esquivel Cruz Estudiante de Doctorado	Diseño de control de velocidad y manipulación de una máquina Brushless de CD con frenado regenerativo.
4	27/Enero	Amadeo Manuel Hernández Hernández Estudiante de Doctorado	Traducción máquina usando lenguajes de escasos recursos lingüísticos con un enfoque en desplazamientos de un robot.
5	03/Febrero	Omar Vicente Pérez Arista Estudiante de Doctorado	Control de enjambres de robots aéreos con aplicación a sistemas de riego.
6	10/Febrero	Daniel Galván Pérez Estudiante de Doctorado	Sintonización de estrategias de control para un sistema de manipulación móvil.
7	17/Febrero	Juan Estrada Berni Estudiante de Doctorado	Estudio de la vascularidad en phantoms (simuladores) – embrión y piel de pollo-, la oxigenación a través del tiempo en dichas estructuras vasculares y la influencia de ambas en el diagnóstico precoz del pie diabético.
8	24/Febrero	Giovanni Canales Gómez Estudiante de Doctorado	Comunicación inalámbrica en medios distintos al vacío.
9	03/Marzo	Horlando Vargas Vargas Estudiante de Doctorado	Momentos ortogonales de orden fraccional para el análisis de imágenes.
10	10/Marzo	Ricardo Calderón Suárez Estudiante de Doctorado	Clasificación automática multimodal para detectar comportamiento agresivo. Caso de estudio: Misoginia
11	17/Marzo	Gloria León González Estudiante de Doctorado	Diseño e implementación de estrategias de modelado y control para manipulación submarina.
12	24/Marzo	Arturo Guzmán Barraza Estudiante de Doctorado	Cavitación óptica para la destrucción de tejidos orgánicos.
13	31/Marzo	Maricela Delgadillo Herrera Estudiante de Doctorado	Análisis fractal de imágenes satelitales a través del tiempo.
14	14/Abril	Sonia Buendía Áviles Estudiante de Doctorado	Caracterización de la tirosinasa mediante técnicas ópticas en lesiones pigmentadas de la piel y tejido vegetal.
15	21/Abril	Ana Iris Aureles Cabrera Estudiante de Doctorado	Robot paralelo tipo Stewart para rehabilitación.
16	28/Abril	Laura Benita Alvarado Cruz Estudiante de Doctorado	Extracción de parámetros fisiológicos para la clasificación de termogramas mamarios.
17	05/Mayo	Francisco Misael Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado	Atrapamiento y manipulación 3D de microburbujas.
18	12/Mayo	Mario Martín Arreola Esquivel	Desarrollo e implementación de índices multibanda.

		Estudiante de Doctorado	
19	19/Mayo	Benito Villeda Félix Estudiante de Doctorado	Transmisión de voltaje usando espiras magnéticas.
20	26/Mayo	Román Díaz Reyes Estudiante de Doctorado	Análisis del pie diabético mediante fotografía digital y Speckle.
21	09/Junio	Arturo Guzmán Barraza Estudiante de Doctorado	Cavitación óptica para la destrucción de tejidos orgánicos.
22	16/Junio	Ricardo Calderón Suárez Estudiante de Doctorado	Clasificación automática multimodal para detectar comportamiento agresivo. Caso de estudio: Misoginia Clasificación automática multimodal para detectar comportamiento agresivo. Caso de estudio: Misoginia.
23	23/Junio	Maricela Delgadillo Herrera Estudiante de Doctorado	Análisis fractal de imágenes satelitales a través del tiempo.
24	30/Junio	Giovanni Canales Gómez Estudiante de Doctorado	Comunicación inalámbrica en medios distintos al vacío.
25	07/Julio	Juan Estrada Berni Estudiante de Doctorado	Estudio de la vascularidad en phantoms (simuladores) – embrión y piel de pollo-, la oxigenación a través del tiempo en dichas estructuras vasculares y la influencia de ambas en el diagnóstico precoz del pie diabético.
26	14/Julio	Daniel Galván Pérez Estudiante de Doctorado	Sintonización de estrategias de control para un sistema de manipulación móvil.
27	21/Julio	Amadeo Manuel Hernández Hernández Estudiante de Doctorado	Traducción máquina usando lenguajes de escasos recursos lingüísticos con un enfoque en desplazamientos de un robot.
28	28/Julio	Gloria León González Estudiante de Doctorado	Diseño e implementación de estrategias de modelado y control para manipulación submarina.
29	04/Agosto	Juan Eduardo Esquivel Cruz Estudiante de Doctorado	Diseño de control de velocidad y manipulación de una máquina Brushless de CD con frenado regenerativo.
30	11/Agosto	Horlando Vargas Vargas Estudiante de Doctorado	Momentos ortogonales de orden fraccional para el análisis de imágenes.
31	18/Agosto	Omar Vicente Pérez Arista Estudiante de Doctorado	Control de enjambres de robots aéreos con aplicación a sistemas de riego.
32	25/Agosto	Laura Benita Alvarado Cruz Estudiante de Doctorado	Extracción de parámetros fisiológicos para la clasificación de termogramas mamarios.