

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN 2020

DOCTORADO EN OPTOMECATRÓNICA

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

| No | Fecha | Expositor | Tema |
|-----------|--------------|---|--|
| 1 | 08/Enero | Francisco Misael Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Atrapamiento y manipulación 3D de microburbujas. |
| 2 | 15/Enero | Horlando Vargas Vargas Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales de orden fraccional para el análisis de imágenes. |
| 3 | 22/Enero | Josué Esaú Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Sensores interferométricos con fibras ópticas. |
| 4 | 29/Enero | Román Díaz Reyes Estudiante de Doctorado | Análisis del pie diabético mediante fotografía digital y Speckle. |
| 5 | 12/Febrero | José Saúl Rivera López Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales discretos para el análisis de objetos 3D. |
| 6 | 19/Febrero | Ana Iris Aureles Cabrera Estudiante de Doctorado | Robot paralelo tipo Stewart para rehabilitación. |
| 7 | 26/Febrero | Benito Villeda Félix Estudiante de Doctorado | Transmisión de voltaje usando espiras magnéticas. |
| 8 | 04/Marzo | Arturo Guzmán Barraza Estudiante de Doctorado | Cavitación óptica para la destrucción de tejidos orgánicos. |
| 9 | 11/Marzo | Ricardo Calderón Suárez Estudiante de Doctorado | Sensor de velocidad empleando espiras magnéticas. |
| 10 | 25/Marzo | Laura Benita Alvarado Cruz Estudiante de Doctorado | Extracción de parámetros fisiológicos para la clasificación de termogramas mamarios. |
| 11 | 08/Abril | Alicia Noriega Escamilla Estudiante de Doctorado | Descripción de imagen a color con momentos radiales ortogonales. |
| 12 | 15/Abril | Sonia Buendía Áviles Estudiante de Doctorado | Caracterización de la tirosinasa mediante técnicas ópticas en lesiones pigmentadas de la piel y tejido vegetal. |
| 13 | 22/Abril | Francisco Daniel Santillán Lemus Estudiante de Doctorado | Gestión económica óptima en micro-redes con fuentes alternas de energía y almacenamiento. |
| 14 | 29/Abril | Enrique González Amador Estudiante de Doctorado | Máscaras de fase del tipo Jacobi Fourier para un sistema óptico-digital con variaciones del número-f. |
| 15 | 06/Mayo | Mario Martín Arreola Esquivel Estudiante de Doctorado | Desarrollo e implementación de índices multibanda. |
| 16 | 13/Mayo | Francisco Misael Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Atrapamiento y manipulación 3D de microburbujas. |
| 17 | 20/Mayo | Horlando Vargas Vargas Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales de orden fraccional para el análisis de imágenes. |
| 18 | 27/Mayo | Juan Miguel Olvera Ángeles Estudiante de Doctorado | Minimización de la aberración cromática en un sistema codificado del frente de onda empleando una máscara de fase trébol compensada. |

| | | | |
|----|---------------|---|--|
| 19 | 03/Junio | Alejandra Cárdenas Rosales Estudiante de Doctorado | Análisis y desarrollo de una metodología para la detección temprana de la grana cochinilla in-vivo mediante técnicas de fluorescencia. |
| 20 | 10/Junio | Benito Villeda Félix Estudiante de Doctorado | Transmisión de voltaje usando espiras magnéticas. |
| 21 | 17/Junio | Ana Iris Aureles Cabrera Estudiante de Doctorado | Robot paralelo tipo Stewart para rehabilitación. |
| 22 | 24/Junio | José Saúl Rivera López Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales discretos para el análisis de objetos 3D. |
| 23 | 08/Julio | Román Díaz Reyes Estudiante de Doctorado | Análisis del pie diabético mediante fotografía digital y Speckle. |
| 24 | 15/Julio | Josué Esaú Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Sensores interferométricos con fibras ópticas. |
| 25 | 22/Julio | Sonia Buendía Áviles Estudiante de Doctorado | Caracterización de la tirosinasa mediante técnicas ópticas en lesiones pigmentadas de la piel y tejido vegetal. |
| 26 | 29/Julio | Arturo Guzmán Barraza Estudiante de Doctorado | Cavitación óptica para la destrucción de tejidos orgánicos. |
| 27 | 05/Agosto | Ricardo Calderón Suárez Estudiante de Doctorado | Sensor de velocidad empleando espiras magnéticas. |
| 28 | 12/Agosto | Francisco Daniel Santillán Lemus Estudiante de Doctorado | Gestión económica óptima en micro-redes con fuentes alternas de energía y almacenamiento. |
| 29 | 19/Agosto | Laura Benita Alvarado Cruz Estudiante de Doctorado | Extracción de parámetros fisiológicos para la clasificación de termogramas mamarios. |
| 30 | 26/Agosto | Enrique González Amador Estudiante de Doctorado | Máscaras de fase del tipo Jacobi Fourier para un sistema óptico-digital con variaciones del número-f. |
| 31 | 02/Septiembre | Juan Miguel Olvera Ángeles Estudiante de Doctorado | Minimización de la aberración cromática en un sistema codificado del frente de onda empleando una máscara de fase trébol compensada. |
| 32 | 09/Septiembre | Horlando Vargas Vargas Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales de orden fraccional para el análisis de imágenes. |
| 33 | 16/Septiembre | Alejandra Cárdenas Rosales Estudiante de Doctorado | Análisis y desarrollo de una metodología para la detección temprana de la grana cochinilla in-vivo mediante técnicas de fluorescencia. |
| 34 | 23/Septiembre | Francisco Misael Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Atrapamiento y manipulación 3D de microburbujas. |
| 35 | 30/Septiembre | Alicia Noriega Escamilla Estudiante de Doctorado | Descripción de imagen a color con momentos radiales ortogonales. |
| 36 | 07/Octubre | Francisco Daniel Santillán Lemus Estudiante de Doctorado | Gestión económica óptima en micro-redes con fuentes alternas de energía y almacenamiento. |
| 37 | 14/Octubre | Sonia Buendía Áviles Estudiante de Doctorado | Caracterización de la tirosinasa mediante técnicas ópticas en lesiones pigmentadas de la piel y tejido vegetal. |

| | | | |
|-----------|--------------|---|---|
| 38 | 21/Octubre | Benito Villeda Félix Estudiante de Doctorado | Transmisión de voltaje usando espiras magnéticas. |
| 39 | 28/Octubre | Ricardo Calderón Suárez Estudiante de Doctorado | Sensor de velocidad empleando espiras magnéticas. |
| 40 | 04/Noviembre | José Saúl Rivera López Estudiante de Doctorado | Momentos ortogonales discretos para el análisis de objetos 3D. |
| 41 | 11/Noviembre | Román Díaz Reyes Estudiante de Doctorado | Análisis del pie diabético mediante fotografía digital y Speckle. |
| 42 | 18/Noviembre | Josué Esaú Muñoz Pérez Estudiante de Doctorado | Sensores interferométricos con fibras ópticas. |
| 43 | 25/Noviembre | Enrique González Amador Estudiante de Doctorado | Máscaras de fase del tipo Jacobi Fourier para un sistema óptico-digital con variaciones del número-f. |
| 44 | 02/Diciembre | Arturo Guzmán Barraza Estudiante de Doctorado | Cavitación óptica para la destrucción de tejidos orgánicos. |
| 45 | 09/Diciembre | Ana Iris Aureles Cabrera Estudiante de Doctorado | Robot paralelo tipo Stewart para rehabilitación. |
| 46 | 16/Diciembre | Laura Benita Alvarado Cruz Estudiante de Doctorado | Extracción de parámetros fisiológicos para la clasificación de termogramas mamarios. |