



SEMINARIO
NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN

PICYT

POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA



PROGRAMACIÓN DE SEMINARIOS NACIONALES 2023



DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS MECANICOS

13 DE JULIO DE 2023

HORARIO	NOMBRE DE ESTUDIANTE	CENTRO SEDE	OPCIÓN TERMINAL	NOMBRE DE TESIS	
9:00 – 9:30	Fernando Miguel Compean Morando	1CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánico.	Diseño, construcción y caracterización de un dron para uso recreacional, mediante diseño generativo y manufactura aditiva.	
9:30 – 10:00	José Ángel Escudero Sánchez	2CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánico.	Mejora en la eficiencia de conversión de un módulo fotovoltaico.	
10:00 - 10:30	Guillermo Enrique Aguilar Ruiz	3CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos	DISEÑO Y MANUFACTURA DE CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA DE PILA TERMO-ACÚSTICA (STACK) CON MATERIAL PLA	
10:30 – 11:00	Mayra Rivera Carmona	4CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos	Diseño y Validación de un Contenedor-Estructura Soporte para el Transporte de un Instrumento Astronómico Criogénico, Vía Aire, Mar y Tierra.	
PRESIDENTE	Dr. Manuel Humberto de la Torre Ibarra	SECRETARIO	Dr. Elías Gabriel Carrum Siller	VOCAL	Dr. Jorge Corona Castuera
11:00 – 11:15	DESCANSO				

DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS

MECANICOS 13 DE JULIO DE 2023

HORARIO	NOMBRE DE ESTUDIANTE	CENTRO SEDE	OPCIÓN TERMINAL	NOMBRE DE TESIS	
11:15 – 11:45	Oscar Prado Chavero	5CIDESI	Maestría en Control Automático y Sistemas Dinámicos	Detección de anomalías durante el proceso de Deposición de Metal por Láser en un cabezal híbrido mediante un sistema de monitoreo basado en fotodiodos.	
11:45 – 12:15	Gabriel Adrián Romero Gómez	6CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos	Incremento en el coeficiente de potencia en una turbina eólica usando flaps tipo plain.	
12:15 – 12:45	Francisco Javier Nieves González	7CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos	Análisis estructural de la sujeción del mecanismo de arrastre dinámico en ductos revestidos.	
PRESIDENTE	Dra. Isabel Pereyra Laguna	SECRETARIO	Dr. Ismael Torres Gómez	VOCAL	Dr. Manuel Guzmán Tapia
12:45 -14:00	COMIDA				

DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS MECANICOS

13 DE JULIO DE 2023

HORARIO	NOMBRE DE ESTUDIANTE	CENTRO SEDE	OPCIÓN TERMINAL	NOMBRE DE TESIS	
16:00 – 16:30	Pedro Silva Magaña	8CIDESI	Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos	Implementación de Modelo Numérico en OpenFOAM para la simulación de flujo de polvo Stelite 6 en boquilla.	
16:30 – 17:00	Milton Eduardo Pérez Alvarado	9CIDESI	Maestría en Control Automático y Sistemas Dinámicos	Esquema líder-seguidor para vehículos subacuáticos en tareas de transporte de tuberías petroleras.	
PRESIDENTE	Dr. Arturo Gómez Ortega	SECRETARIO	Dr. José Antonio Estrada Torres	VOCAL	Dr. Jhon Alexander Villada Villalobos

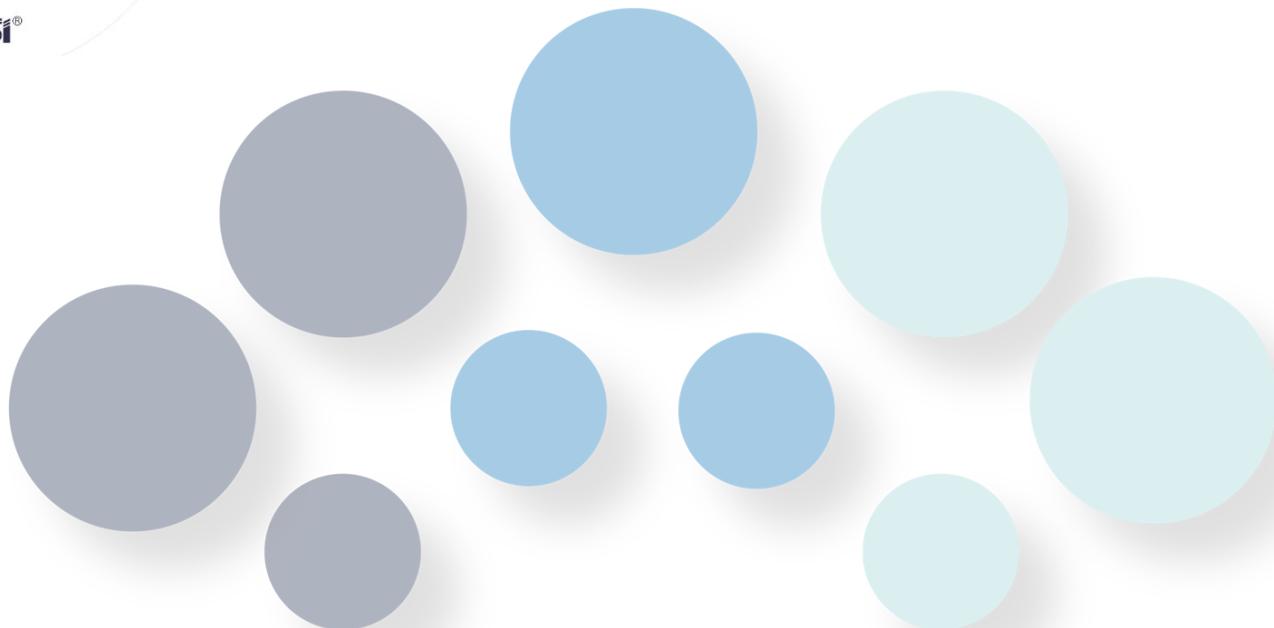


XXVI



SEMINARIO
NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN

PICYT



¡Gracias!