

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA AVANZADA

NOMBRE	CENTRO	PROYECTO	NIVEL	HORARIO
Benjamín Ortega Martínez	CIATEQ	Estudio de la formación de recubrimientos biocerámicos sobre sustratos termoplásticos de uso médico mediante proyección térmica por combustión	Doctorado	10:00 – 10:30
Luis Miguel Ballesteros Ospina	CIDESI	Efecto de los parámetros de proceso en las propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos metálicos obtenidos por medio de Laser Cladding, reutilizando polvos descartados del proceso de fusión láser por cama de polvos	Doctorado	10:30 – 11:00
José Leonardo Marín Martínez	CIATEQ	Estudio de la funcionalización de aceros grado herramienta con aleaciones de alta entropía empleando la técnica de plasma de arco transferido	Maestría Sistemas de Manufactura Avanzada	11:00 – 11:30

EVALUADORES	
Dr. Sergio Alonso Romero	Presidente
Dra. Mayra Del Ángel Monroy	Secretario
Dr. Juansethi Ibarra Medina	Vocal

**SALÓN
EJECUTIVO I**

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA AVANZADA

NOMBRE	CENTRO	PROYECTO	NIVEL	HORARIO
Juanita Hincapié Martínez	CIATEQ	Modificación superficial de materiales utilizados en prótesis articulares para mejorar su desempeño tribológico	Doctorado	11:30 – 12:00
Leonardo Hernández Flores	CIDESI	Predicción de diagramas Tiempo-Temperatura-Transformación de la aleación IN718 usando Deep Learning para determinar la precipitación de fases reforzantes en componentes fabricados por LMD y DMLS	Doctorado	12:00 – 12:30
Jorge Armando Ramos Frutos	CIATEC	Algoritmo de estimación de distribuciones aplicado en la obtención de múltiples umbrales para la segmentación de imágenes en la detección de defectos en las superficies de calzado artesanal	Doctorado	12:30 – 13:00

EVALUADORES	
Dr. Julio Alejandro Rodríguez González	Presidente
Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán	Secretario
Dr. Luis Alberto Cáceres Díaz	Vocal

**SALÓN
EJECUTIVO I**

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA AVANZADA

NOMBRE	CENTRO	PROYECTO	NIVEL	HORARIO
Viridiana Humarán Sarmiento	CIDESI	Predicción de la resistencia al desgaste usando aprendizaje supervisado del compuesto de matriz metálica Stellite 6 + WC-12Co, en recubrimientos duros por Laser Metal Deposition	Doctorado	15:00 – 15:30
Luis Francisco Villalobos González	CIATEC	Efecto de la modificación química del almidón sobre la disminución de las propiedades tensiles en materiales compuestos almidón modificado- poli (ácido láctico) en condiciones de composta	Doctorado	15:30 – 16:00
Jorge Alfredo Rodríguez Baltazar	CIDESI	Sensor de Concentración de Sodio en Sudor Bajo el Principio de una Celda Galvánica	Doctorado	16:00 – 16:30
José De Jesús Cabrera Castro	CIATEC	Optimización de las variables que intervienen en la migración de materiales de Caucho reciclado	Doctorado	16:30 – 17:00

EVALUADORES	
Dr. John Dairo Henao Penenrey	Presidente
Dr. Carlos Agustín Poblano	Secretario
Dr. José Alfredo Jiménez García	Vocal

**SALÓN
EJECUTIVO I**

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA AVANZADA

NOMBRE	CENTRO	PROYECTO	NIVEL	HORARIO
Roberto Rosas Rangel	CIATEC	Estimación de vida útil de batería de Litio – Azufre mediante un modelo inteligente basado en sistema inteligente	Doctorado	17:00 – 17:30
Iván Fernando Hernández Araujo	CIATEC	Nuevo enfoque de optimización para el diseño integrado y operación de manufactura inteligente en procesos químicos intensificados	Doctorado	17:30 – 18:00
José Jovani Cardiel Ortega	CIATEC	Sistema Inteligente para el análisis de modo y efecto de fallas	Doctorado	18:00 – 18:30
Luis Fernando De Jesús Barajas Patlán	CIATEC	Investigación de la distribución de los mapas de presión para el diseño de un cojín ergonómico a través de la ingeniería asistida por computadora	Maestría	18:30 – 19:00

EVALUADORES	
Dr. José Antonio Vázquez López	Presidente
Dr. Edgar Augusto Ruelas Santoyo	Secretario
Dr. Luis Armando Díaz Torres	Vocal

**SALÓN
EJECUTIVO I**