

1. Información evento

Día: 28 de octubre de 2025

Horario: 09:00 a 13:00 hrs.

Capacidad: 50 personas

Registro previo: a través de formulario

Hora	Concepto	Objetivo	Duración	Ubicación	Responsable
08:30 hrs.	Registro	Proporcionar gafetes de participación	45 min	Entrada DITCo	Paola Cubas
09:00 hrs.	Inauguración	Dar palabras de bienvenida y explicación breve del proyecto	15 min	Auditorio DITCo	Dr. David Pinto Avendaño Dra. Ma. Judith Percino Zacarías Dr. Humberto Salazar Ibargüen Dr. Enrique Pérez Gutiérrez
09:15 hrs.	Ponencia 1 Integración de sistemas externos en la automatización del ABB YuMi IRB 1400 en laboratorios de síntesis de materiales	Dar a conocer avances del proyecto	20 min	Auditorio DITCo	Dra. Carolina Jiménez Martínez
09:40 hrs.	Ponencia 2 La robótica colaborativa como herramienta de innovación en la investigación y la educación	Dar a conocer avances del proyecto	20 min	Auditorio DITCo	Dr. Manuel Jesús Heredia Ríos
10:00 hrs.	Coffe Break	Networking (Café y galletas)	30 min	Pasillo Auditorio DITCo	Proveedor
10:40 hrs.	Ponencia 3 Hacia un modelo de diálogo de IA generativa fuera de la línea para apoyar la automatización de un laboratorio de síntesis de materiales	Dar a conocer avances del proyecto	20 min	Auditorio DITCo	Alberto Esteban Reyes-Peralta
11:00 hrs.	Ponencia 4 Automatización de un equipo de depósito de películas delgadas doctor blade	Dar a conocer avances del proyecto	30 min	Auditorio DITCo	Ricardo Álvarez Sánchez

11:30 hrs.	Coffe Break	Networking (Agua, café y cuernitos)	30 min	Pasillo Auditorio DITCo	Proveedor
12:00 hrs.	Ponencia 5 Implementación de un Robot colaborativo para tareas de Laboratorio de Química	Dar a conocer avances del proyecto	20 min	Auditorio DITCo	Isaí Ríos Rosas
12:30 hrs	Ponencia 6 Reconocimiento automatizado y localización espacial de instrumentación de laboratorio en un entorno de síntesis de materiales mediante un Robot colaborativo	Dar a conocer avances del proyecto	20 min	Auditorio DITCo	Dr. Francisco José López Cortés
13:00 hrs.	Despedida y preguntas	Sesión de preguntas y despedida	30 min (* 20 min preguntas *10 min despedida)	Auditorio DITCo	Dr. David Pinto Avendaño