



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos “Cauhtémoc”
Subdirección Académica
 Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico



PROGRAMA DE ACTIVIDADES 7° ENCUENTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“LA EDUCACIÓN A DISTANCIA E INVESTIGACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA POR COVID-19, RETOS DEL PROYECTO EDUCACIÓN 4.0 DEL IPN”

NOVIEMBRE 2020

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
HORA	9		10		11		12		13	
09:00 - 10:00										
10:00 - 11:00	INAUGURACIÓN		PONENCIA MAGISTRAL Ing. Arq. Rodolfo Reyes Segura El Decanato y la Investigación en el CECYT 7	PONENCIA MAGISTRAL Dra. Martha Guadalupe Rubio González Bonos de carbono	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Jose Didino García Aguilar Reseña sobre el premio nobel de física 2020	PONENCIA MAGISTRAL Mtro David Aguilar Protección civil y prevención de riesgos durante la emergencia sanitaria por Covid-19				
	PONENCIA MAGISTRAL Doctorante Gumersindo David Fariña López La educación en tiempos de la pandemia									
11:00 - 12:00	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Humberto Sosa Azuela El Papel de la Inteligencia Artificial en las industrias 4.0 y 5.0 en tiempos del COVID-19	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Silvia Ochoa Ayala Mujeres y pandemia: Develar lo invisible cotidiano	López Escobedo José Reginaldo Diseño de prototipos tecnológicos, cambios en la educación en tiempos de Covid-19.	Rivera Corsi Abelardo La administración del tiempo de estudio.	Tagle Vargas José Luis El dibujo técnico como aportación importante en la ingeniería automotriz.	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Raul Junior Sandoval Gómez La investigación y los retos con la industria automotriz				
			Monroy Leyva Ilse Ivette Repercusión social del empleo de las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje: las dos caras de la moneda.	Díaz Baleón Humberto Beneficios al implementar la educación 4.0 y la gamificación para el aprendizaje significativo.	Pacheco Palma Juan Armando Cargador solar portátil para celular "Ra"					
			Dominguez Hernández Miguel Ángel Cruz Vivienda mínima con espacios multifuncionales.	Hernández Zavaleta María de Jesús Imágenes de satélite en la detección de cambios de cobertura vegetal	Pacheco Palma Juan Armando Cargador solar portátil para celular "Ra"					
12:00 - 13:00			PONENCIA MAGISTRAL Maestro Angel Gutierrez subdirector academico UPIICSA Aportaciones educativas con ayuda de las Tecnologías de Información y Comunicación	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Alejandro Peña Ayala Antecedentes, estado y tendencias de la educación a distancia basada en la inteligencia artificial	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Gerardo Martínez Vara La Emergencia Sanitaria: La crisis de la Sociedades Masificadas y las opciones para revolucionar la Educación y la Investigación en México.					
13:00 - 14:00	PONENCIA MAGISTRAL Mtra. Yohana Castro Bibiano perspectiva de genero Programa de Mentorías Politécnicas: Creando conciencia, transformando conciencias.		Mejía Murguía Eduardo Las construcciones emblemáticas del porfirato.	Dominguez Hernández Miguel Ángel Cruz Tableros dinámicos para representar los símbolos de acabados en una obra.	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Miguel Guerrero Olvera Aprendizaje significativo y educación a distancia	PONENCIA MAGISTRAL Dr. Luciano Pablo Varela Coronel El Horizonte Educativo ante el Retorno a una Actividad Normalizada				
			Monroy Leyva Ilse Ivette Concomitancia de las medidas de prevención de riesgos sanitarios por covid-19 en el desarrollo del síndrome de Burnout.	Mejía Moreno Galileo Armando Metodología STEAM						
			López Escobedo José Reginaldo Simulador virtual Dialux para proyectos de iluminación, cambios en la educación en tiempos de Covid-19.	Pacheco Palma Juan Armando Plan de Ahorro de energía Caso práctico: CECYT No.7 "Cauhtémoc"						
14:00 A 16:00	COMIDA		COMIDA		COMIDA		COMIDA		CLAUSURA	
16:00 - 17:00	PONENCIA MAGISTRAL Mtro. Miguel Ángel Hernández Cano La enseñanza de las ciencias experimentales física y química			PONENCIA MAGISTRAL Dr. Hector A. García Romero Manejo de emociones durante la pandemia por Covid - 19		Miguel Cuitlahuac Perez Tenorio Whatsapp como herramienta educativa durante la pandemia por Covid-19				
17:00 - 18:00	PONENCIA MAGISTRAL Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez Educación 4.0: Metodologías activas									