

ENCITE

Encuentro en Ciencia y Tecnología
Del 15 al 17 de noviembre de 2023



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Martes 14 / Noviembre

Horario

Sala de Usos Múltiples - Polifuncional

Horario



CIENCIA PARA NIÑOS Y JÓVENES (Youth&KIDScience)

La ciencia puede ser aplicada para entender de una manera precisa el cómo y porqué funcionan las cosas. En esta actividad de precongreso, se le dedicará a l@s niñ@s con la intención de que exploren y lleven a la práctica experimentos que transforman una materia prima en un producto de uso cotidiano.

10:00-15:00

10:00-15:00

Coordina

Dra. Lisset Herrera Isidrón
Mtra. Hortensia Guadalupe Luévano Colmenero

Miércoles 15 / Noviembre

Horario	Auditorio – Conferencias / Panel	Talleres / Exhibiciones			Sala de Gobierno PB - Divulgación	Horario
10:00-10:30	INAUGURACIÓN					
10:30-11:30	 <p>PANEL "Mujeres líderes en la ciencia, innovación y emprendimiento"</p>	 <p>TALLER UAV Modeling in Simulink</p>	 <p>TALLER Fundamental Aspects of HPLC and LC-MS</p>	 <p>EXHIBICIÓN</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">S C I E N C E</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">A R T</p> <p>EDIFICIO POLIFUNCIONAL</p>	 <p>CHARLA Biotecnología espacial Orador: M. en C. Cristóbal García García IPN – UPIIG</p>	10:30-11:00
11:30-12:00	BREAK	<p>Instructor Ondrej Karas Senior Advanced Systems Engineer, Honeywell Aerospace (República Checa)</p> <p>Lugar Laboratorio de Pesados 1</p>	<p>Instructor Dra. Eduarda M.P. Silva University Institute of Health Sciences, (Portugal)</p> <p>Lugar Por definir</p>		 <p>CHARLA El Futuro del Universo Oradora: Dra. Julieta Fierro Gossman UNAM</p>	11:00-11:30
12:00-13:00	 <p>CONFERENCIA "Causas y posibles tratamientos de la enfermedad de Alzheimer"</p> <p>Ponente: Dr. Gustavo Basurto Islas Universidad de Guanajuato – DCI</p>				 <p>CHARLA Aplicación de las Matemáticas en Biotecnología y Áreas Afines Orador: Dr. Jesús Bernal Alvarado Universidad de Guanajuato</p>	11:30-12:30
13:00-14:00	 <p>CONFERENCIA "Uso de energías renovables"</p> <p>Ponente: Dr. Edgar Arturo Chávez CICATA - Unidad Querétaro</p>	 <p>CHARLA Experimentos Virtuales Orador: Dr. José Marcos Falcón González IPN – UPIIG</p>	12:30-13:00			
14:00-15:00	 <p>CONFERENCIA Multivariable Aircraft Control Through Dynamic Inversion</p> <p>Ponente: Ondrej Karas Senior Advanced Systems Engineer, Honeywell Aerospace (República Checa)</p>		 <p>CHARLA Bioeconomía Circular Oradora: Dra. Mariana Macías Alonso IPN – UPIIG</p>			13:00-13:30
				 <p>CHARLA Sintonización Óptima de Controladores en Robots Móviles: Desafíos y Soluciones Orador: Dr. Omar Serrano Pérez IPN – UPIIG</p>	13:30-14:00	
					 <p>CHARLA Sincronización en Osciladores No Lineales Orador: Dr. Víctor Porfirio Vera Ávila IPN – UPIIG</p>	14:00-14:30
				 <p>CHARLA Ingeniería Social para el Siglo XXI Orador: M.D.O. Osvaldo Israel Zúñiga Rodríguez IPN – UPIIG</p>	14:30-15:00	

Jueves 16 / Noviembre

Horario	Auditorio – Conferencias / Panel	Talleres / Exhibiciones			Sala de Gobierno PB - Divulgación	Horario
10:00-11:00	<p>CONFERENCIA "Preparation of Coumarin and Xanthone derivatives for Biomedical Sciences applications"</p> <p>Ponente: Dra. Eduarda Marlene Peixoto da Silva University Institute of Health Sciences, (Portugal)</p>	<p>TALLER Fundamental aspects of HPLC and LC-MS</p> <p>Instructor Dra. Eduarda Marlene Peixoto da Silva University Institute of Health Sciences, (Portugal)</p> <p>Lugar Por definir</p>	<p>TALLER UAV modeling in Simulink</p> <p>Instructor Ondrej Karas Senior Advanced Systems Engineer, Honeywell Aerospace (República Checa)</p> <p>Lugar Laboratorio de Pesados 1</p>	<p>EXHIBICIÓN</p> <p>SCIENCE ARTS</p> <p>EDIFICIO POLIFUNCIONAL</p>	<p>CHARLA Exploradores del espacio Orador: Dr. Sergio Huanaco Álvarez Escuela Normal de Jalisco</p>	10:30-11:00
11:00-12:00	<p>CONFERENCIA "Comparison of the performance between a simple and a modified MOLB-type solid oxide fuel cell"</p> <p>Ponente: Dr. José de Jesús Ramírez Minguela Universidad de Guanajuato - DCNE</p>				<p>CHARLA Espirulina: Mito, Leyenda y Realidad Orador: Dr. Juan Carlos Rodríguez Sierra IPN - UPIIG</p>	11:00-11:30
12:00-13:00	<p>CONFERENCIA "Cálculo de la velocidad de corrosión en materiales por métodos electroquímicos"</p> <p>Ponente: Dr. Juan Carlos Baltazar Vera Universidad de Guanajuato</p>				<p>CHARLA Aplicación práctica de la Optimización: Diseño de una red termosolar en un proceso industrial Orador: Juan Ramón Lizárraga Morazan IPN-UPIIG</p>	11:30-12:00
13:00-14:00	<p>CONFERENCIA "Biogel de matriz extracelular que confinan nanopartículas y células para ingeniería de tejidos"</p> <p>Ponente: Dr. Birzabith Mendoza Novelo Universidad de Guanajuato - DCI</p>				<p>CHARLA PCM sistemas de almacenamiento de energía Orador: Dra. Ma. del Carmen Salazar Hernández IPN - UPIIG</p>	12:00-12:30
14:00-15:00	<p>CONFERENCIA "Observaciones solares y sus aplicaciones en estudios del clima espacial"</p> <p>Ponente: Dra. Lela Taliashvili Centro de Investigaciones Espaciales, San José, Costa Rica</p>				<p>CHARLA ¿De qué sirve hacer ciencia básica? Orador: Dr. Sinueh Alejandro Pérez Payan IPN-UPIIG</p>	12:30-13:00
15:00-18:00	<p>PREMIACIÓN PÓSTERES / SCIENCE ART</p>				<p>CHARLA Prácticas de mecánica con prototipos de bajo costo Orador: Dr. Fidel Córdoba Valdés IPN-UPIIG</p>	13:00-13:30
				<p>CHARLA Sistemas de adsorción empleados en la mejora del medioambiente Orador: Dra. Ma. Mercedes Salazar Hernández UGTO</p>	13:30-14:00	
				<p>CHARLA Todos fuimos embriones Orador: Dra. Eliana Valencia Lozano CINVESTAV - Irapuato</p>	14:00-14:30	
				<p>CHARLA Desarrollando el código genético de jitomate para defenderse de bacterias Orador: Dra. Lizzeth Guadalupe Soto López CINVESTAV - Irapuato</p>	14:30-15:00	
15:00-18:00					15:00-18:00	

Viernes 17 / Noviembre

Horario	Explanada edificio de Gobierno	Explanada campo deportivo	Sala de Gobierno PB - Divulgación	Horario
10:00-12:30	 <p>CONCURSO Mini-robótica</p> <p>Coordina Mtro. Luis Ramírez Garduño Dr. Juan de Dios Ortíz Alvarado</p>	 <p>CONCURSO Planeadores</p> <p>Coordina Ing. Abraham Reyes Mojica Invitado: Ondrej Karas Senior Advanced Systems Engineer, Honeywell Aerospace (República Checa)</p>	 <p>CHARLA "Física Recreativa: Experimentos para comprender lo que nos rodea"</p> <p>Oradores Érika Cervantes Juárez, Jonathan Ávalos Hernández y Daniel Sánchez Guzmán. IPN-UPIIG</p>	10:00-13:00
12:30-13:00		<p>PREMIACIÓN MINI-ROBÓTICA / PLANEADORES</p> <p>CIERRE DEL EVENTO Coordina Comité Organizador</p>		12:30-13:00