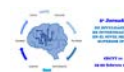




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 11
"WILFRIDO MASSIEU"



Programa de Conferencias de la 2ª Jornada de divulgación de la investigación en el Nivel Medio Superior y Nivel Superior del IPN. CECYT11.

Presencial y en línea

Del 19 al 20 de febrero del 2024

Exposición de trabajos 15 minutos y 5 de preguntas.

Conferencias magistrales exposición 45 minutos y 10 de preguntas.

Mesa de expertos de dos participantes 20 minutos cada uno y 10 de preguntas por mesa.

Mesa de expertos de cinco participantes 15 minutos cada uno y 15 de preguntas por mesa.

19 de febrero

Horario	Actividad	Ubicación
9:00 – 9:30	Registro y colocación de carteles.	Mesa de registro
9:30-10:00	Inauguración. Autoridades de la institución	Auditorio Ing. José García García
10:00-11:00	Conferencia de inauguración. Dr Gerardo Antonio Herrera Corral. CINVESTAV El gran colisionador de hadrones. Historia del laboratorio más grande del mundo: CERN.	Auditorio Ing. José García García
11:00 – 12:00	Conferencia magistral 1 Dra Gabriela Lourdes Rueda Morales. ESFM. Fabricación de nanopartículas usando horno de microondas.	Auditorio Ing. José García García
12:00-12:30	Sesión de carteles	Vestíbulo del auditorio
12:30-13:30	1 Mesa de trabajo	Auditorio Ing. José García García
13:30-15:00	Mesa de expertos 1 Dra. Guillermina Ávila García, Dra. Nashielly Yarzabal Coronel, M en C. José Orozco Martínez, Dra. María Guadalupe Rodríguez Angeles. CECYT 11. IPN. Dra. Arely Cortes González CERN Una experiencia fascinante: la visita al CERN, Ginebra Suiza.	Auditorio Ing. José García García
	COMIDA	
15:30-16:00	Sesión de carteles	Vestíbulo del auditorio
16:00-17:00	2 Mesa de trabajo	Auditorio Ing. José García García
17:00-18:00	Conferencia magistral 2 Dra. Julieta Luna Herrera. ENCB La evolución de las vacunas: desde la vacuna de Jenner, hasta las vacunas de RNA mensajero.	Auditorio Ing. José García García
18:00-19:00	Conferencia magistral 3 Dr. Edgar Benítez Sandoval. Universidad de Nueva Gales del Sur, Australia. El camino de la investigación fuera de México, retos y oportunidades.	Auditorio Ing. José García García

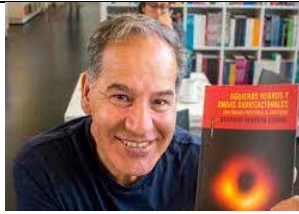
20 de febrero

Horario	Actividad	Ubicación
8:30 - 9:00	Sesión de carteles	Vestíbulo del auditorio
9:00-11:00	3 Mesa de trabajo	Audiovisual
11:00-12:00	Conferencia magistral 4 Maestra. Alma Yerehi Soto Lazcano. ESCA. La inteligencia artificial en educación, usos didácticos en el aula.	Auditorio Ing. José García García
12:00-13:00	Mesa de expertos 3 Dra. Rosario del Pilar Gibert Delgado ESIME Culhuacán, Dr Edmundo Omar Matamoros Hernández, Difusión Científica de la SIP, IPN. Caminando en la investigación en el IPN: difusión y publicación.	Auditorio Ing. José García García
13:00-14:00	Conferencia de Clausura Dr. Luis Arturo Rivas Tovar. ESCA. Ciencia, científico y calidad de vida.	Auditorio Ing. José García García
14:00-14:20	Clausura	Auditorio Ing. José García García

Sesión de carteles.

Los carteles iniciarán su exhibición el 19 de febrero y permanecerán a lo largo de todo el evento en el vestíbulo del Auditorio “José García García”, hasta el 20 de febrero a las 14:30.

CONFERENCISTAS



Conferencia de inauguración

Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral.
CINVESTAV

El gran colisionador de hadrones. Historia del laboratorio más grande del mundo: CERN



Conferencia magistral.

Dra. Gabriela Lourdes Rueda Morales.
ESFM.

Fabricación de nanopartículas usando horno de microondas.



Dra. Guillermina
Ávila García



M en C. José Orozco
Martínez



Dra. Nashielly
Yarzàbal Coronel



Dra. María Guadalupe
Rodríguez Angeles.



Dra. Arely Cortes
González
CERN.

Mesa de expertos CECYT 11. IPN/ CERN

Una experiencia fascinante: la visita al CERN, Ginebra Suiza.

Conferencia magistral 2

Dra. Julieta Luna Herrera. ENCB

La evolución de las vacunas: desde la vacuna de Jenner, hasta las vacunas de RNA mensajero.



Conferencia magistral 3

Dr. Edgar Benítez Sandoval.

Universidad de Nueva Gales del Sur, Australia

El camino de la investigación fuera de México, retos y oportunidades.



Conferencia magistral 4

Maestra. Alma Yereli Soto Lazcano.
ESCA.

La inteligencia artificial en educación, usos didácticos en el aula.



Dra. Rosario del Pilar Gibert
Delgado ESIME Culhuacán



Dr Edmundo Omar Matamoros
Hernández, Director de Difusión
Científica de la SIP, IPN.

Caminando en la investigación en el IPN: difusión y publicación.



Conferencia de Clausura
Dr Luis Arturo Rivas Tovar. ESCA.
Ciencia, científico y calidad de vida.

Facebook Live del CECYT 11

PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES

Día	Mesa de trabajo	Horario	AUTOR	PONENCIA
Lunes 19 febrero	1	12:30 -12:45	Quauhtémoc Mota Espinosa y José Didino García Aguilar	UNA DEDUCCIÓN DE LAS ECUACIONES DE NEWTON A PARTIR DE POSTULADOS CUÁNTICOS. ESFM
		12:45 -13:00	Luisa Gabriela Vargas Herrera, Stefano Levorato, Gianmaria Collazuol.	MEJORA DEL ND280 A TRAVÉS DE MEDICIONES DE LA VELOCIDAD DE DERIVA DE ELECTRONES. ESFM
		13:00-13:15	Rubén Caro Briones, Mónica Corea Téllez, Gabriela Martínez Mejía, Marco Antonio Pérez Castillo	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS DE HILOS COMPÓSITOS DE POLI (ESTIRENO-CO-ACRILONITRILO). ESIQIE-ESIME ZAC
	2	16:00 - 16:15	Lucero Lizett Cruz Sánchez	TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA: INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA PANDEMIA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO. COLEGIO MIRAFLORES.
		16:15 - 16:30	Alfredo David Morales Vite, Gustavo Hilario-Perez, Adrian Martinez-Rivas, Narciso Muñoz-Aguirre, Jose-Dinino Garcia-Aguilar, Angel-Adalberto Duran-Ledezma, Donato Valdez-Pérez	ANÁLISIS Y MODELADO DE DISPOSITIVOS THz FLEXIBLE, ESTIRABLE Y SINTONIZABLE BASADO EN SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIAS. ESIME ZAC.
		16:30 - 16:45	Gustavo Hilario-Perez, Adrian Martinez Rivas, Angel Adalberto Duran Ledezma, José Didino García Aguilar, Donato Valdez Perez, Muñoz Aguirre N.	MODELADO COMPUTACIONAL DE METAMATERIALES CON GEOMETRIA DISTINTA DE PELICULA ULTRADELGADA CON APLICACION COMO ABSORBEDOR ELECTROMAGNETICO THz. ESIME ZAC.
Martes 20 febrero	3	9:00 - 9:15	Gabriela Martínez Mejía, Mónica De la Luz Corea Tellez, Andrés Eliú Castell Rodríguez, Nadia Adriana Vázquez Torres, Rogelio Jiménez Juárez	SÍNTESIS DE NANOHIIDROGELES DE QUITOSANO-GLUTARALDEHÍDO PARA INGENIERÍA DE TEJIDO USANDO BASES DE SCHIFF. ESIQIE-ENCB
		9:15 - 9:30	Juana Graciela López Rojas	CAMBIOS SOCIOCULTURALES POR EL USO DE LAS TIC EN EL CECYT 17 UNIDAD LEÓN. CECYT17.
		9:30 - 9:45	Ángel Gabriel Almada Zacarias	AGENTES DE CAMBIO HACÍA EL 2030: NUESTRO TRABAJO EN LA ONU Y EN LAS POLITICAS PÚBLICAS. CECYT11.

		9:45 -10:00	David Robles Ortiz	INFORMALIDAD Y COVID-19: UN ANÁLISIS MEXICANO CON ENTROPÍA DE SHANNON. ESE.
		10:00 - 10:15	María Elena Zepeda Hurtado	GAMIFICACIÓN Y EL ABP. CECYT11
		10:15 - 10:30	Rosalío Alejandro Reyes Reyes, Miguel Arnold Pérez Peláez, Daniel Cruz Romero	PROGRAMAS DE CONTROL DE PLAGAS A TRAVÉS DE MODELOS MATEMÁTICOS DE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE INSECTOS. UPIBI-ESFM.
		10:30 - 10:45	Juan Luis Salazar Garcia Corea Téllez Monica de la Luz Del Rio Garcia José Manuel	DISEÑO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS COMO AGENTES QUELANTES DE IONES DE Ca ²⁺ Y Mg ⁺² . ESIQIE.

Sesión de carteles.

Los carteles iniciarán su exhibición el 19 de febrero y permanecerán a lo largo de todo el evento en el vestíbulo del Auditorio “José García García”.

Cartel	AUTOR	PONENCIA	ESCUELA
C-1	Vázquez Galindo Nelly Saavedra Lozada Sissi angélica	La gamificación en el aula: Una experiencia aplicando el Aprendizaje Basado en Proyectos	CECYT 11
C-2	Terán Pérez Yessie Naim, Ramírez Anaya Kevin	Gamificación Educativa: Enfoque Práctico con Proyectos en el Aula	CECYT 11
C-3	Cynthia Yohana Zuñiga Lorenzo	Scape rooms educativos: Estrategia para desarrollar habilidades socioemocionales”	CECYT 11
C-4	Anita Osorio Ramses Osiris	Scape rooms educativos: Estrategia para desarrollar habilidades socioemocionales en el aula	CECYT 11
C-5	Angélica Nava Osornio	Estrategia implementadas en el CECyT No. 11 del NMS	CECYT 11
C-6	Nestor de la Cruz Ramírez	La implementación de Proyectos aula y su relevancia en el desempeño académico de los grupos 4IV20 y 5IV20 de la Academia de Construcción T.V	CECYT 11
C-7	Nestor de la Cruz Ramírez	La educación 4.0 y las competencias del siglo XXI implementadas en prototipos de proyecto aula a nivel medio superior	CECYT 11
C-8	Giovanni Danyael Cruz Robles, Guillermina Ávila García	Pensamiento crítico, un camino hacia la investigación mediante las aplicaciones de la Inteligencia Artificial	CECYT 11
C-9	Pérez Castillo Marco Antonio, Caro Briones Rubén, Corea Téllez Mónica de la Luz	Caracterización reológica de soluciones del copolímero estireno-co-acrilonitrilo reforzadas con esponjas de nanotubos de carbono	ESIQIE
C-10	Ilse Jessamyn Pacheco Nava, Antonio Arce Plaza	Síntesis coloidal y depósito de películas delgadas de SnTe bajo la influencia del hidróxido de amonio como agente surfactante	ESIA ZAC

C-11	Miguel Hernández Martínez, Lázaro Ruiz Virgen, Mónica Corea, José Manuel del Río	Caracterización de partículas poliméricas inteligentes y su posible aplicación en la industria petrolera	ESIQIE
C-12	Pedro Daniel Carteño Ventura, Mónica Corea, Jorge Isaac Chairez Oria, Cristopher Ordaz González, Takasuke Matsuo	Efecto mecano-calórico de los elastómeros en un calorímetro automatizado	ESIQIE
C-14	Maldonado López Gabriela, Calderón Prieto Carolina, Franco Hernández Marina Olivia	Liberación de sales de amonio encapsuladas en microvesículas de alginato	UPIBI
C-15	Juan Diego Frías Herrera, Diana Pérez Benítez	Eficiencia energética en sistemas de alumbrado	CECYT11