

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA DE INVESTIGACIÓN 23-27 DE MAYO 2022

## AUDITORIO PRINCIPAL, EDIFICIO DE GOBIERNO UPIITA

	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9:30-10:00	BIENVENIDA E INAUGURACIÓN DEL EVENTO				
10:00-11:00	<p>DRA. ERIKA BUSTOS CIDETEC "DESARROLLO DE SUPERFICIES MODIFICADAS PARA LA DETECCIÓN Y DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS"</p> <p>MODALIDAD: VIRTUAL</p>	<p>DRA. ROSA DE GUADALUPE GONZÁLEZ ESIQIE</p> <p>"HIDRÓGENO PARA LA DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA EN MÉXICO"</p> <p>MODALIDAD: PRESENCIAL</p>	<p>DR. VLADISLAV KRAVCHENKO CINVESTAV QUERÉTARO</p> <p>"LA COMPLETACIÓN DEL ESPECTRO, PROBLEMAS ESPECTRALES INVERSOS Y GRAFOS CUÁNTICOS"</p> <p>MODALIDAD: VIRTUAL</p>	<p>DRA. JULIETA FIERRO GOSSMAN</p> <p>"LA CONDICIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA"</p> <p>MODALIDAD: PRESENCIAL</p>	<p>CONVERSATORIO INVESTIGADORAS</p> <p>"MUJERES EN ACCIÓN" APOORTE A LA INVESTIGACIÓN</p>
11:00-11:30	<p>SEPI BOLSA DE TRABAJO</p> <p>MODALIDAD: PRESENCIAL</p>	<p>DRA. YUNIA VERÓNICA GARCÍA TEJEDA UPIITA</p> <p>"ELABORACIÓN DE EMULSIONES TIPO PICKERING DE</p>	<p>DRA. VERÓNICA LUCERO VILLEGAS RUEDA UPIITA</p> <p>"MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMAS</p>		

		<p><b>ACEITE DE AGUACATE MEDIANTE EL USO DE PULIDURA DE ARROZ, COMO AGENTE EMULSIFICANTE”</b></p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>BIOLÓGICOS Y FÍSICOS MEDIANTE EL PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y SUS SOLUCIONES ANALÍTICAS Y/O NUMÉRICAS”</b></p>		
<b>11:30-12:00</b>	<b>RECESO</b>				
<b>12:00-12:30</b>	<p><b>DR. MIGUEL MATA UPIITA</b>  <b>“ANÁLISIS DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DE COVID-19 DE LA CIUDAD DE MÉXICO USANDO MACHINE LEARNING Y CRITERIOS ESPACIO TEMPORALES”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. LORENZO MANUEL PROCOPIO PEÑA</b>  <b>WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE ISRAEL</b>  <b>“EL INTERRUPTOR CUÁNTICO: CONTROL CUÁNTICO DE CANALES RUIDOSOS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DRA. SARA GUADALUPE CRUZ Y CRUZ UPIITA</b>  <b>“MÉTODOS ALGEBRÁICOS EN LA DESCRIPCIÓN Y EL DISEÑO DE GUÍAS DE ONDA Y OTRAS ARQUITECTURAS ÓPTICAS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>DR. ALFONSO ISAAC JAIMES NÁJERA</b>  <b>TECNOLÓGICO DE MONTERREY MÉXICO</b>  <b>“EL MODELADO DEL OJO HUMANO: UN PROBLEMA BIOLÓGICO EN TERRENOS DE LA FÍSICA MATEMÁTICA”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>CONVERSATORIO INVESTIGADORAS “MUJERES EN ACCIÓN” APOORTE A LA INVESTIGACIÓN</b></p>
<b>12:30-13:00</b>	<p><b>DRA. BLANCA ESTHER CARVAJAL GÁMEZ UPIITA</b>  <b>“SMART TRACKING “2.0:</b></p>				

	<p><b>REDES DE SENSORES MÓVILES PARA EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE LA BALLENA AZUL EN COSTAS MEXICANAS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>				
13:00-13:30	<p><b>DRA. ICLIA VILLORDO JIMENEZ UPIITA</b></p> <p><b>“ANÁLISIS DE ESQUEMAS DE PRIORIZACIÓN DE PAQUETES EN PROTOCOLOS DE ACCESO AL MEDIO PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN REDES LINEALES DE SENSORES”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. RAMON GOMEZ AGUILAR UPIITA</b></p> <p><b>“DISEÑO ELECTRÓNICO DE TRANSISTORES DE PELÍCULA DELGADA A BASE DE POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS TIPO ENZIMA PARA BIOSENSORES”</b></p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>DR. VICTOR BARRERA FIGUEROA UPIITA</b></p> <p><b>“ANÁLISIS ESPECTRAL DE OPERADORES DE DIRAC UNIDIMENSIONALES EN GRAFOS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. JOSÉ LUIS JIMÉNEZ PÉREZ UPIITA</b></p> <p><b>“LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE NANOFOTÓNICA Y TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>CLAUSURA</b></p>
13:30-15:30	<b>COMIDA</b>				

15:30-16:00	<p><b>DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ UPIITA</b></p> <p>“SISTEMA MODULAR PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA MEDIANTE CONCENTRACIÓN DE RADIACIÓN SOLAR”</p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>ING. NICOLAS PINEDA</b></p> <p><b>ANALISTA LEAD DE CIBERSEGURIDAD</b></p> <p><b>HSBC-GLOBAL SERVICE CENTER “INTELIGENCIA DE FUENTES ABIERTAS, EJEMPLOS DE BANCA EN LÍNEA Y CRIPTOMONEDAS”</b></p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. NOE TORRES CRUZ UPIITA</b></p> <p>“OPTIMIZACIÓN DE ESQUEMAS DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA SERVICIOS DE VOD EN REDES MÓVILES 5G Y B5G”</p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. VÍCTOR SAMUEL BALDERRAMA VAZQUEZ</b></p> <p>“DESARROLLO DE SENSORES DE PRESIÓN TIPO MEMS CON TECNOLOGÍA FLEXIBLE Y DE SILICIO”</p> <p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	
16:00-16:30	<p><b>DR. VICTOR CABRERA ARENAS</b></p> <p>“MODELADO DE CELDAS SOLARES DE HETEROUNIÓN VOLUMÉTRICA”</p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	<p><b>DR. MANUEL SARABIA UPIITA</b></p> <p>“CÓDIGOS LINEALES: UNA APROXIMACIÓN ALGEBRAICA”</p> <p><b>MODALIDAD: PRESENCIAL</b></p>	<p><b>MODALIDAD: VIRTUAL</b></p>	
16:30-17:30		<b>SESIÓN DE POSTERS</b>		<b>SESIÓN DE POSTERS</b>	
<b>ENLACES DE ACCESO</b>					
<b>REGISTRO</b>	<a href="https://www.upiita.ipn.mx/novedades/semana-de-investigacion">https://www.upiita.ipn.mx/novedades/semana-de-investigacion</a>				
<b>CONFERENCIAS</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>				

## CONVERSATORIO MUJERES EN ACCIÓN VIERNES 27 DE MAYO

<b>Objetivo:</b>	<p>Difundir los resultados de investigación de las mujeres en todo el ámbito de la ciencia y motivar a la comunidad en general a incursionar en una carrera científica. Así como brindar información oportuna al estudiante universitario, de maestría y doctorado para que inicien o continúen una carrera STEM.</p> <p>El evento será <b>HÍBRIDO</b>, gratuito y es abierto a cualquier estudiante de la república mexicana.</p>
<b>PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>	
9:30-11:30	<p>Presentación de las semblanzas curriculares de las participantes Moderadores: Dr. Víctor Cabrera Arenas y Dr. Luis Martín Reséndiz Mendoza</p> <p>Presentación de las panelistas: Trayectoria, áreas de interés y contribución al conocimiento</p> <p><b>Dra. Claudia Guadalupe Benítez Cardoza Moderador</b> <b>Dra. Ana Laura Martínez Hernández</b> <b>Dra. Citlali Trueta Segovia</b> <b>Dra. Karen Salomé Caballero Mora</b> <b>Estudiante: Anel Ivonne Robles Cortes</b> <b>Estudiante: María del Carmen Blázquez</b> <b>Dra. Marlén Hernández Ortiz</b> <b>Dra. Vanesa Olivares Illana</b> <b>Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez</b> <b>Estudiante: Samantha Loredó</b> <b>Estudiante: Zuleika Orbe Sosa</b> <b>Dra. Clelia de la Peña Seam</b> <b>Dra. Sheila Castellanos Martínez</b> <b>Dra. Rocío Álvarez Román</b> <b>Estudiante: Rebeca Jiménez Rodríguez</b> <b>Estudiante: Adriana Valdez</b></p>

11:30-12:00	RECESO				
	CONVERSATORIO CIENCIA DE MATERIALES	CONVERSATORIO BIOINGENIERÍA	CONVERSATORIO MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD	CONVERSATORIO SISTEMAS DINÁMICOS	CONVERSATORIO DESARROLLO TECNOLÓGICO
	<b>Participantes</b>  <b>Dra. Yenny Casallas (Moderadora)</b>  <b>Dra. Ana Laura Martínez-Hernández (Investigadora)</b>	<b>Participantes</b>  <b>Dra. Janna Doua (Moderadora)</b>  <b>Dra. Claudia Guadalupe Benítez Cardoza (Investigadora)</b>	<b>Participantes</b>  <b>Issis Romero (Moderadora)</b>  <b>Dra. Clelia de la Peña Seam (Investigadora)</b>	<b>Participantes</b>  <b>Dra. Blanca Tovar Corona (Moderadora)</b>  <b>Dra. Rita Quetziquel Fuentes Aguilar (Investigadora)</b>	<b>Participantes</b>  <b>Dra. Sara Cruz y Cruz (Moderadora)</b>  <b>Dra. Erika Bustos Bustos (Investigadora)</b>
12:00-13:00	<b>Dra. Citlali Sánchez Aké (Investigadora)</b>  <b>Dra. Karen Salomé Caballero Mora (Investigadora)</b>  <b>Dra. María de Lourdes Albor Aguilera (Investigadora)</b>  <b>Anel Ivonne</b>	<b>Dra. Citlali Trueta Segovia (Investigadora)</b>  <b>Dra. Vanesa Olivares Illana (Investigadora)</b>  <b>Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez (Investigadora)</b>  <b>María del Carmen Blazquez</b>	<b>Dra. Sheila Castellanos Martínez (Investigadora)</b>  <b>Dra. Rocío Álvarez Román (Investigadora)</b>  <b>Zuleika Orbe (Estudiante)</b>  <b>Juan José López Hernández (Estudiante)</b>	<b>Dra. Blanca Esther Carvajal (Investigadora)</b>  <b>Dra. Irene López Rodríguez (Investigadora)</b>  <b>Elizabeth Moreno Galván (Estudiante)</b>  <b>Gerardo Jiménez Trejo (Estudiante)</b>	<b>Dra. Rosa de Guadalupe González Huerta (Investigadora)</b>  <b>Dra. Marlen Hernández Ortiz (Investigadora)</b>  <b>Dra. Edith Bravo González (Investigadora)</b>  <b>Adriana Valdez (Estudiante)</b>

	<b>Robles Cortes (Estudiante)</b>	<b>Villalobos (Estudiante)</b>			<b>Emmanuel Amador Maldonado (Estudiante)</b>
	<b>Miguel Ángel Gonzalez (Estudiante)</b>	<b>Axel Antonio García Arenas (Estudiante)</b>			
	<b>Lugar: Sala de Juntas de la SEPI-UPIITA</b>	<b>Lugar: Sala de Juntas de la Dirección UPIITA</b>	<b>Lugar: Auditorio UPIITA</b>	<b>Lugar: Salón 120 UPIITA</b>	<b>Lugar: Sala de Juntas de la Subdirección Académica UPIITA</b>
	<b>Dinámica</b> Ronda de preguntas a los panelistas por parte del moderador Ronda de preguntas del público a los panelistas				
<b>ENLACES DE ACCESO</b>					
<b>REGISTRO</b>	<a href="https://www.upiita.ipn.mx/novedades/mujeres-en-accion">https://www.upiita.ipn.mx/novedades/mujeres-en-accion</a>				
<b>Presentación de las panelistas</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>				
<b>Conversatorio Ciencia de Materiales</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_MDgwZTE1MDYtMzNhNS00ZjVhLTk5YzAtNTJhZDRjNGI5NmEy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_MDgwZTE1MDYtMzNhNS00ZjVhLTk5YzAtNTJhZDRjNGI5NmEy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>				
<b>Conversatorio Bioingeniería</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_OTE1YmI5Y2YtZjc3Mi00OTJiLTg0ZDktNjg3MDkyZWZhNzVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_OTE1YmI5Y2YtZjc3Mi00OTJiLTg0ZDktNjg3MDkyZWZhNzVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>				

<b>Conversatorio Medio Ambiente y Sustentabilidad</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjljZGEyZTgtZDBhMC00ZmUzLTk1MWQtZGZkNjgyOWZkYTQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>
<b>Conversatorio Sistemas Dinámicos</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjQ2OGY4MzYtZjE2OS00ZWE2LTk3NGMtY2I5MzFkYTFlOGU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_YjQ2OGY4MzYtZjE2OS00ZWE2LTk3NGMtY2I5MzFkYTFlOGU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>
<b>Conversatorio Desarrollo tecnológico</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_NDhhM2I1NzgtMmZkNi00MWVmLTkwZTctZjJkZWYzNzZjZThh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_NDhhM2I1NzgtMmZkNi00MWVmLTkwZTctZjJkZWYzNzZjZThh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563%22%2c%22Oid%22%3a%22bcd641cc-742b-4208-a308-73788f7545dd%22%7d</a>

# SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN