



**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



**FCB**

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**Universidad Autónoma de Nuevo León**

Facultad de Ciencias Biológicas

Subdirección de Estudio de Posgrado

# Foro de Seminarios de Investigación

Seminarios de  
Posgrado-FCB

**2025**

**DICIEMBRE 10-11**



**49 PRESENTACIONES ORALES**

**92 PRESENTACIONES EN CARTEL**



**DR. med. SANTOS GUZMÁN LÓPEZ**  
RECTOR  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**DRA. DIANA RESENDEZ PEREZ**  
Coordinadora  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**DRA. KATIUSHKA ARÉVALO NIÑO**  
SUBDIRECTORA DE POSGRADO

**DR. PABLO ZAPATA BENAVIDES**  
SECRETARIO TÉCNICO DE  
POSGRADO

**FORO DE SEMINARIOS**  
**10 y 11 DE DICIEMBRE 2025**

**Dia 1 (10 DE DICIEMBRE)**

**8:30 am.- INAGURACION; AUDITORIO REYES TAMEZ**

**9:00 am.- EXPOSICION ORAL**

**1:25 pm.- COMIDA**

**3:00 pm.- CARTELES**

**Dia 2 (11 DE DICIEMBRE)**

**9:00 am.- EXPOSICION ORAL**

**1:00 pm.- COMIDA**

**3:25 pm.- CARTELES**

**4:15 pm.- CLAUSURA; AUDITORIO REYES TAMEZ**

# Exposición en carteles.

**10 DE DICIEMBRE 2025**

**DIA 1, 3:25-5:00**

<b>1B</b>	BUJDUD SÁNCHEZ AHMED EMILIO "Evaluación de la viabilidad de <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> presentes en el chucrut usando distintas condiciones fisicoquímicas de liofilización"
<b>2B</b>	CASTRO LOREDO HERIBERTO JESÚS "Producción y caracterización de probióticos y posbióticos derivados de <i>Sargassum</i> mediante fermentación con <i>Bacillus spp.</i> "
<b>3B</b>	CAZARES ABREGO DAVID ALEJANDRO "OBTENCIÓN DE FITOQUÍMICOS: INCORPORACIÓN EN PELÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS COMO EMPAQUES ACTIVOS EN LA INDUSTRIA CÁRNICA"
<b>4B</b>	CORREA OVIEDO CYNTHIA DAMARIS "Búsqueda de alternativas antimicrobianas para el control de <i>Candida spp.</i> en la diversidad biosintética de actinomicetos de Cuatro Ciénegas, Coahuila"
<b>5B</b>	CORTES MARIN MARISOL "Bioprospección de péptidos antimicrobianos a partir de actinomicetos no- <i>Streptomyces</i> aislados de Cuatro Ciénegas, Coahuila; contra patógenos ESKAPE."
<b>6B</b>	MÉNDEZ MORENO ROBERTO ALEXANDER "Actividad Antagónica de <i>Trichoderma spp.</i> para el control biológico de hongos fitopatógenos ( <i>Rhizoctonia spp.</i> y <i>Fusarium spp.</i> ) en <i>Phaseolus vulgaris</i> ."
<b>7B</b>	DE LUNA PÉREZ LEZTLY MARLENE "Evaluación de las propiedades anti-amiloïdes de la Avenantramida C sobre la fibrilación de insulina in vitro."
<b>8B</b>	ESCOBEDO SILVA JOSÉ EDUARDO "Aplicación de herramientas de Machine Learning para la búsqueda de antifúngicos en los recursos genéticos de las pozas de Cuatro Ciénegas"
<b>9B</b>	FLORES IBARRA ALEJANDRA "Efecto anti-infectivo de bacterias depredadoras sobre bacterias de interés clínico productoras de biopelículas ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Stenotrophomonas</i> , <i>Achromobacter</i> y <i>Burkholderia</i> )."
<b>10B</b>	RAMOS HINOJOSA EVEN "Producción recombinante de escualeno en <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> y evaluación de su actividad biológica."
<b>11B</b>	RETA MEDINA FRIDA MARIEL "Aislamiento y caracterización de un consorcio bioestimulante para disminuir la bioacumulación de plomo, cadmio y cromo en trigo en suelos contaminados con metales pesados."
<b>12B</b>	RODRÍGUEZ MÁRQUEZ ARELY MARINA "Actividad insecticida de las proteínas Cry23Aa/Cry37Aa de <i>Bacillus thuringiensis</i> contra larvas de <i>Conotrachelus aguacatae</i> y <i>C. perseae</i> "
<b>13B</b>	MACHADO MENDOZA CLAUDIA VALERIA "Efecto de la melatonina combinada con nanotubos de carbono de pared múltiple funcionalizados sobre la producción de ácido rosmarínico de un cultivo en suspensión de <i>Rosmarinus officinalis L.</i> "
<b>14B</b>	REYNA ORTEGA ESMERALDA YAZMIN "Regulación de la expresión genética por miRNA de genes implicados en el cáncer de mama."
<b>15B</b>	RODRÍGUEZ VILLARREAL ADRIÁN GUADALUPE "Remoción de contaminantes emergentes mediante un sistema híbrido utilizando películas de <i>Bacillus</i> inmovilizado en óxido de grafito."
<b>16B</b>	SANTOS GARZA HORACIO "Diseño de un sistema de filtración de carbón activado obtenido a partir de fibras de residuos agroindustriales para la remoción de metales pesados presentes en el aire exterior"
<b>17MRB</b>	LICEA GUAJARDO BEATRIZ "Interacción de nanoformulados de <i>Carya illinoiensis</i> y <i>Punica granatum</i> con anfotericina B, contra <i>Candida albicans</i> y <i>Candida tropicalis</i> mediante el método de Checkerboard"
<b>18MRB</b>	MALDONADO HERNÁNDEZ LUIS DANIEL "Desarrollo y caracterización de empaques biodegradables activos basados en carboximetilcelulosa, goma gelana, goma rosina y extracto de orujo vinícola"
<b>19MRB</b>	MOGUEL PUENTE ALMA GUADALUPE "Producción de micelio en cultivo líquido para su uso en la elaboración de productos alimenticios como fuente de proteína alternativa"
<b>20MRB</b>	SAUCEDO ZAMORA JOAQUIN ALBERTO "Evaluación de la Actividad Antiparasitaria de Extractos Metanólicos de <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Thymus vulgaris</i> y <i>Larrea tridentata</i> sobre <i>Oreochromis niloticus</i> "
<b>21DRB</b>	ALVARADO LERMA RUBÍ

	"Efecto de las nanopartículas del extracto de <i>Litchi chinensis</i> sobre biomarcadores en larvas de <i>Aedes aegypti</i> de las regiones de Jalisco, Nuevo León y Veracruz."
<b>22DRB</b>	ALVAREZ SANDOVAL JISSELL "Efecto antitumoral de la fracción metanólica purificada de <i>Vernonia greggii</i> nanoencapsulada sobre células tumorales in vitro e in vivo"
<b>23DRB</b>	DELGADO CORTEZ ALEJANDRO "ESTUDIO QUIMICO-BIOLÓGICOS DE FUENTES NO CONVENCIONALES PARA BIOPROSPECCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES"
<b>24DRB</b>	SANFIEL OLIVIA ARIANNA "Extracción, caracterización y aplicación de fibra dietaria de cáscara de pitahaya ( <i>Hylocereus undatus</i> )."
<b>25DRB</b>	AYALA RODRIGUEZ VICTOR ANDRES "Desarrollo de botana funcional de tercera generación elaborada con ingredientes autóctonos: maíz azul ( <i>Zea mays L.</i> ) y frijol ayocote ( <i>Phaseolus coccineus L.</i> )"
<b>26DRB</b>	CASTORENA ALBA MARTHA MONSERRAT "Identificación de cepas probióticas y caracterización prebiótica de miel de abeja obtenida de distintos orígenes florales y geográficos de México."
<b>27DRB</b>	ESPINOZA MIJANGOS ANGELA JAQUELIN "Elucidación y evaluación de compuestos bioactivos de <i>Calendula officinalis</i> y <i>Kalanchoe spp.</i> "
<b>28DRB</b>	MORA SAAVEDRA LUIS FERNANDO "Desarrollo de botana funcional de tercera generación elaborada con ingredientes autóctonos: maíz azul ( <i>Zea mays L.</i> ) y frijol ayocote ( <i>Phaseolus coccineus L.</i> )"
<b>29DRB</b>	NARVAEZ ELIZONDO RAUL ERNESTO "Etnobotánica y contribución nutricional de plantas silvestres comestibles de la Sierra Madre Oriental, en Nuevo León, México"
<b>30DRB</b>	PIMENTEL GONZÁLEZ MARIANA FERNANDA "Estudio del efecto de nanoemulsiones de aceite esencial de orégano ( <i>Poliomintha longiflora</i> Gray) sobre características asociadas a factores de virulencia de <i>Listeria monocytogenes</i> y su potencial aplicación como sanitizante sobre superficies en contacto con alimentos"
<b>31DRB</b>	RODRÍGUEZ RICO DANIEL "Nanopartículas de acermanano y aceite esencial de Ocimum999m basilicum como tratamiento antimicrobiano de cepas bacterianas causantes de mastitis en ganado bovino"
<b>32DRB</b>	ZAMORA MENDOZA ANAHI GUADALUPE "Desarrollo de un recubrimiento comestible combinado con nanopartículas poliméricas cargadas con aceite esencial para aumentar la calidad postcosecha del aguacate Hass ( <i>Persea americana</i> Mill.)."
<b>33MCON</b>	DE LLANO DE LA GARZA DANIEL DABERAT "Aplicación de ciencias forenses para determinar las principales causas de muerte e Intervalos Post Mortem en Murciélagos (Orden Chiroptera) en un parque Eólico del sureste de Coahuila, México."
<b>34MCON</b>	JAVALERA HERNÁNDEZ PAULINA "Diversidad, abundancia y patrones de actividad de los mamíferos de La Brújula en el ejido Santa Eulalia, Coahuila México"
<b>35MCON</b>	OVALLE PRADO MARÍA PAOLA "MODELO DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL TECOLOTE LLANERO ( <i>Athene cunicularia</i> ) PARA IDENTIFICAR ZONAS DE VULNERABILIDAD".
<b>36MCON</b>	REYES REYES DAVID ALEJANDRO "ANÁLISIS DE TRASLAPE DE NICHO DE LA ZORRA GRIS ( <i>Urocyon cinereoargenteus</i> ) Y GATO MONTÉS ( <i>Lynx rufus</i> ) EN UNA UMA DE NUEVO LEÓN, MÉXICO"
<b>37MCON</b>	RIVERA GARZA CLAUDIA ELENA "Un análisis Mirnómico de la tribu <i>Meliponini</i> "
<b>38DCON</b>	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ LESLIE SARAI "Evaluación de la diversidad genética y estructura poblacional de <i>Cyprinodon bobmilleri</i> (Lozano & Contreras, 1999) en la Reserva Natural Baño de San Ignacio mediante marcadores microsatélites"
<b>39DCON</b>	ORTIZ MORALES KATYA LIZETH "Dimensiones Humanas de la Interacción con Oso Negro ( <i>Ursus americanus</i> ) en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México."
<b>40DCON</b>	ESPARZA PAZ GLORIA STEFANY "PREVALENCIA DEL VIRUS DE DISTEMPER CANINO EN MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES Y SU RELACIÓN CON FACTORES AMBIENTALES Y ANTROPOGÉNICOS EN EL NORESTE DE MÉXICO."
<b>41DCON</b>	RIVAS MORALES SANDRA ELENA "Biofortificación de suelo utilizando elementos del microbioma nativo"
<b>42DCON</b>	ROJO RAMOS ISRAEL "Ensamblaje de aves en Nuevo León y la Zona Metropolitana de Monterrey: evaluación e integración de plataformas de Ciencia Ciudadana y muestreos sistematizados"
<b>43DCON</b>	-----
<b>44MENTO</b>	BENAVIDES RODRÍGUEZ KARLA AURELIA "Despliegue diferencial transcriptómico de <i>Aedes aegypti</i> (L) Díptera: Culicidae posterior a la exposición a broflanilida e imidacloprid"
<b>45DENTO</b>	CASTRO BAUTISTA ANDRE GABRIEL "Estado de susceptibilidad y mecanismos asociados a la resistencia a deltametrina y temefos en <i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1985) (Diptera: Culicidae) de México."
<b>46DENTO</b>	GONZALEZ ESCANDON MIZAEL DE JESUS

	"Determinación de la influencia de xenobióticos en la resistencia a insecticidas en Aedes aegypti (Linnaeus, 1762)"
<b>47DENTO</b>	LUIS SOLIS DAMARIS ALEJANDRA "Asociación de la quitina sintasa A (CHSA) y la proteína cuticular CPLCG3 con la resistencia a insecticidas en Aedes aegypti (Linnaeus, 1762)."
<b>48DENTO</b>	SÁNCHEZ SALDIVAR EDUARDO ALAIN "Desarrollo de trampas basadas en hongos entomopatógenos y sus metabolitos secundarios para el control larvario de Aedes aegypti"

# FORO DE SEMINARIOS ORALES

## 10 DE DICIEMBRE 2025

**Dia 1.- 9:00 am -1:25 pm**

	<b>AUDITORIO POSGRADO</b>	<b>AUDITORIO REYES TAMEZ</b>	<b>AUDITORIO CENTRAL</b>
Horario	<b>RECURSOS BIOTICOS</b>	<b>CONSERVACIÓN</b>	<b>INMUNOBIOLÓGIA</b>
9:00-9:25	<b>ARAMBULA CASTILLO FRIDA CAROLINA</b> <b>Seminario final</b> “Efecto de las fracciones del extracto etanólico de garambullo <i>Myrtillocactus geometrizans</i> (Consolé, 1897) en combinación con sorafenib sobre la viabilidad celular en un modelo in vitro de hepatocarcinoma humano”	<b>IBARRA SÁNCHEZ LUIS FRANCISCO</b> <b>Seminario final</b> “Técnicas de forrajeo en aves en el Monumento Natural Cerro de la Silla, Nuevo León, México”	<b>SALAZAR CAVAZOS MÓNICA FERNANDA</b> <b>Seminario final</b> “Microvesículas vegetales como acarreadores de probióticos con potencial terapéutico”
9:25-9:50	<b>ARVIZU SALINAS PRINCESA CAROLINA</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación del efecto antimicrobiano asociado de extractos metanoicos de plantas medicinales sobre bacterias de importancia médica y su actividad antiinflamatoria y antioxidante”	<b>BERRONES REYES VÍCTOR HUGO</b> <b>Seminario final</b> “Análisis del riesgo de colisión y tasa de evasión de aves y murciélagos en un parque eólico en el estado de Coahuila”	<b>GARCÍA HERNÁNDEZ GIOVANI CHADAY</b> <b>Seminario final</b> “DESARROLLO DE NANOCONJUGADOS ORO-QUITOSANO Y ANTICUERPOS DIRIGIDOS A PROTEINAS PRONOSTICAS PRESENTES EN EMBARAZOS CON TRISOMÍA 21.”
9:50-10:15	<b>CORONADO SÁNCHEZ WILIAM GERARDO</b> <b>Seminario final</b> “Tecnologías emergentes en el marinado de carne: Evaluación de un proceso de marinado ultrasónico asistido con enzimas ablandadoras en arrachera de <i>Bos taurus L</i> , efecto en el rendimiento, textura y color.”	<b>MORENO VASQUEZ CAMILA ESTEFANIA</b> <b>Seminario final</b> “Área potencial de reproducción del Vireo gorra negra (Vireo atricapilla, Aves: Vireonidae) en el Noreste de México, mediante el modelo de nicho ecológico”	<b>TREVIÑO SALAZAR MARIANA LETICIA</b> <b>Seminario final</b> “Identificación guiada por bioactividad de compuestos presentes en <i>O. ficus-indica</i> con actividad antitumoral sobre células de cáncer de colon y linfoma.”
10:15- 10:40	<b>CURA BERMUDEZ PAMELA MONSERRAT</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación in vitro del nanoformulado de aceite esencial de orégano ( <i>Lippia graveolens</i> Kunth) con clorhexidina libre contra <i>Streptococcus mutans</i> para determinar su potencial como alternativa terapéutica odontológica”	<b>MORENO VASQUEZ BEATRIZ ALEXANDRA</b> <b>Seminario final</b> “Diversidad de anfibios en un gradiente altitudinal de la Sierra Madre Oriental”	<b>CHÁVEZ REYES GAELEDUARDO</b> <b>Seminario de presentación</b> “Estudio de la muerte celular inmunogénica inducida por el extracto etanólico y fracciones de compuestos presentes en cladodios de <i>Opuntia ficus-indica</i> en modelos in vitro e in vivo de cáncer de colon.”
10:40- 11:05	<b>ROMERO DÍAZ MILDRET CORINA</b> <b>Seminario final</b> “Actividad antioxidante de 5 plantas de Nuevo León, México y el efecto	<b>VILLEGAS GAMEZ ALONDRA</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación del estado fisiológico de <i>Arremonops rufivirgatus</i> en sitios	<b>MORALES ALVAREZ RODOLFO ISAI</b> <b>Seminario de presentación</b> “Análisis de la interacción y co-localización de WT1-PAR-4 en adipocitos in vitro”

	nefroprotector de la especie con mayor bioactividad en un modelo murino”	periurbanos del Área Metropolitana de Monterrey”	
11:05-11:20	<b>R E C E S O</b>		
11:20-11:45	<b>SERRANO SALAS CAROLINA</b> <b>Seminario final</b> “Efecto de laurinterol aislado de Laurencia johnstonii sobre la progresión del cáncer de mama triple negativo (MDA-MB-231)”	<b>CORREA GUTIÉRREZ ALAIN</b> <b>Seminario de presentación</b> “Idoneidad ambiental actual y posibles efectos del cambio climático sobre la distribución y diversidad de las serpientes de Nuevo León, México”	<b>GONZÁLEZ GONZÁLEZ MÓNICA LIZETH</b> <b>Seminario de presentación</b> “Efecto de la obesidad sobre la muerte celular inmunogénica inducida por quimioterapias en cáncer de mama”
11:45-12:10	<b>BUSTOS BANDA ARACELY</b> <b>Seminario de presentación</b> “Desarrollo y caracterización de sistemas de entrega multifuncional de un extracto de astaxantina estabilizado con antioxidantes hidrofílicos a través de emulsiones dobles y liposomas.”	<b>HERRERA PÉREZ GUILLERMO</b> <b>Seminario de presentación</b> “DENSIDAD POBLACIONAL Y DISTRIBUCION DEL JAGUAR ( <i>Panthera onca</i> ) EN NUEVO LEÓN”	<b>QUIJANO GUERRERO DIANA PATRICIA</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación del efecto de los péptidos mutantes A30W, K28Ay M35C en fenotipos asociados a la expresión el péptido $\beta$ - amiloide en <i>C. elegans</i> y sus posibles mecanismos de protección contra la toxicidad de $A\beta$ .”
12:10-12:35	<b>GILGUERO ROSALES EMMA CAROLINA</b> <b>Seminario de presentación</b> “EFECTO DE LA ACTIVIDAD ACUOSA EN LA ESTABILIDAD DEL SULFORAFANO EN POLVOS DE GERMINADOS DE BRÓCOLI ( <i>Brassica oleracea</i> var itálica).”	<b>NAVARRETE ALONSO GUSTAVO</b> <b>Seminario de presentación</b> “PATRONES DE ÁMBITO HOGAREÑO Y SELECCIÓN DE HÁBITAT DIFERENCIADA POR SEXOS EN EL OSO NEGRO AMERICANO ( <i>Ursus americanus</i> ) DEL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY”	<b>TORRES HERNÁNDEZ ÁNGEL DAVID</b> <b>Seminario final</b> “Elaboración de compuestos aislados <i>Lophocereus marginatus</i> (DC.) S. Arias & Terrazas, en la expresión de genes relacionados con muerte celular en un modelo <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de linfoma murino L5178Y-R.”
12:35-1:00	<b>LAURENCE RAMÍREZ TAMARA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Caracterización <i>in vitro</i> de mediadores implicados en la muerte celular inducida por el extracto metanólico de <i>Mimosa malacophylla</i> en las líneas celulares de cáncer de mama MDA-MB-231 y MCF7.”	<b>TAMEZ GARCIA ANA KAREN</b> <b>Seminario de presentación</b> “Estado actual del gato montés ( <i>Lynx rufus</i> ) en la región oriental del estado de Nuevo León: evaluación de su distribución y metagenómica”	<b>DEL MERCADO GONZÁLEZ VIANEY JETZABEL</b> <b>Seminario de presentación</b> “Evaluación preclínica de una vacuna adenoviral WT1 en múltiples modelos de cáncer murino con expresión heterogénea de WT1.”
1:00-1:25	<b>ISLAS ENRIQUEZ ROSALBA</b> <b>Seminario Final</b> “Desarrollo de películas y recubrimiento comestible a base de polímeros de kéfir y extracto de orujo cinícola para aplicaciones en alimentos.”	<b>TORRES CÁRDENAS RICARDO</b> <b>Seminario de presentación</b> “DIAGNÓSTICO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL CERRO DEL TOPO, MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO”	<b>ESPINOSA RIOS ANA CECILIA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Evaluación del efecto antimicrobiano y cicatrizante de nanopartículas de oro conjugadas con un péptido antimicrobiano sobre heridas infectadas por <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> ”

# Exposición en carteles.

11 DE DICIEMBRE 2025

DIA 2.- 3:00-4:30

49MMIC	FLORIDO DE LA O ITZEL ELENA "Detección de partículas infecciosas del virus de la hepatitis A por CRISPR-Cas y RNasa en un modelo de agua de riego".
50MMIC	ORTIZ MURILLO CAROLINA "Detección de partículas infecciosas del Virus de Hepatitis A por CRISPR-Cas13a y RNasa en un modelo de fresas contaminadas"
51MMIC	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ LUISA ITZEL "Efecto antimicrobiano de bacteriófagos ambientales sobre aislamientos clínicos de <i>Acinetobacter baumannii</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multifarmacorresistentes"
52MMIC	RAMOS FRAIRE PABLO AXEL "EVALUACIÓN DE CONSORCIOS QUIMIOLITÓTROFOS EN SUELOS AGRÍCOLAS CON ALTA DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO PARA LA MEJORA DE LA FERTILIDAD DEL SUELO"
53MMIC	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ JUAN JOSÉ "Análisis genómico de <i>Kluyveromyces marxianus</i> y metagenómico de sus comunidades microbianas asociadas en relación con la condición de nitrógeno"
54MMIC	RUIZ ÁLVAREZ EHECATL ANDRÉS "Actividad antifúngica de extractos de cultivos líquidos obtenidos de aislados endófitos de <i>Beauveria bassiana</i> "
55MMIC	OCHOA AGUILAR ANDREA CONSTANZA "Exploración intracelular de <i>Kluyveromyces marxianus</i> mediante distintos métodos microscópicos."
56MMIC	VILLALOBOS MOYA ANDREA "ANÁLISIS DE LOS REGULADORES TRANSCRIPCIONALES EN <i>MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS</i> Y SU ROL EN LA RESISTENCIA A FÁRMACOS DE SEGUNDA LÍNEA"
57MMIC	YAÑEZ OBREGÓN ELVIA ELIZABETH "CORRELACIÓN DE LA INFECTIVIDAD DEL VIRUS DE HEPATITIS A PRE EXPUESTO A DIFERENTES TEMPERATURAS MEDIANTE DETECCIÓN BASADA EN TCID50, RTq PCR Y CAS13A, DESPUÉS DE PRETRATAMIENTO CON ARNasa"
58DMIC	FLORES VILLARREAL ROSA ANGELA "Aislamiento de microalgas a partir de suelo desértico y su uso potencial como biofertilizante en maíz ( <i>Zea mays L.</i> ) bajo condiciones de laboratorio"
59DMIC	GARZA GARCÍA DANIEL MISAEI "Expresión de la proteína H5 del virus de la influenza en una microalga: inducción de inmunidad en aves de corral"
60DMIC	GONZÁLEZ VILLARREAL JULIA ALEXSANDRA "Identificación, producción y caracterización molecular de metabolitos de interés biotecnológico y para la salud producidos por cepas de <i>Lactobacillus</i> y <i>Ustilago Maydis</i> ."
61DMIC	HERNANDEZ IGLESIAS CARLOS SANTIAGO "Efecto protector de nanopartículas cargadas con extractos de plantas contra especies del género <i>fusarium</i> spp. in vitro y en condiciones de invernadero"
62DMIC	MARTINEZ PLASCENCIA VIVIANA "Actividad leishmanicida de plantas medicinales contra <i>Leishmania mexicana</i> in vivo e in vitro."
63DMIC	RIOS SOSA ALVARO "Generación y análisis de metadatos; caracterización metabólica y genómica para la optimización de la producción de polihidroxialcanoatos en <i>Bacillus</i> . Spp."
64DMIC	MONTELONGO PERALTA LILIANA ZULEM "Búsqueda de picos proteicos biomarcadores asociados a resistencia de antituberculosos de primera y segunda línea en aislamientos clínicos de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> de un hospital de tercer nivel."
65DMIC	VAZQUEZ AVILA LORENA LETICIA "Caracterización de microbiomas y su relación con el microambiente tumoral en un modelo murino."
66DMIC	VILLARREAL CRUZ SAMANTHA DEYANIRA CRUZ "Desarrollo de un modelo de predicción molecular para el diagnóstico de infecciones osteoarticulares por microorganismos productores de biopelícula"
67MINM	ZAPATA LARA PAOLA ANTONIETA "Efecto de la modulación de WT1 con nanopartículas de quitosano RNAiWT1/curcumina en la transición de tejido adiposo blanco a tejido adiposo marrón en un modelo murino de obesidad"
68MINM	GARZA HERNÁNDEZ GUSTAVO AARÓN "INDUCCIÓN DEL ESTADO VIABLE PERO NO CULTIVABLE EN BACTERIAS DEL GRUPO ESKAPE Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE INNATA EN UN MODELO DE INFECCIÓN IN VITRO."
69MINM	ONOFRE ALVARADO LUISA MARÍA "Activación neuronal e inflamatoria en regiones asociadas a memoria y aprendizaje en el cerebro de ratones BALB/c durante la progresión del linfoma L5178Y-R"
70MINM	SALCEDO HERNÁNDEZ AGUA MARINA "MECANISMO DE ACCIÓN DEL RETINOLEN LA MODULACIÓN INMUNITARIA Y ELIMINACIÓN DE <i>MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS</i> "

<b>71MINM</b>	SAAVEDRA CRUZ RUBÉN DARÍO "Impacto de la Expresión de PAR-4 en la Regulación de la Adipogénesis en un modelo de Obesidad en Ratones C57BL/6"
<b>72MINM</b>	RENDÓN GARLANT LUISA "Evaluación de la expresión de MYCT1 en la línea celular HEPG2 y la modificación de su nivel de expresión utilizando fármacos epigenéticos."
<b>73DINM</b>	CLARK PÉREZ DIANA LAURA "Evaluación del efecto antitumoral in vitro e in vivo de compuestos bioactivos de Aspergillus versicolor endófito de Lophocereus marginatus y potencial mecanismo de acción"
<b>74DINM</b>	DELGADO MIRANDA ANA LAURA "Evaluación in vitro e in vivo de compuestos bioactivos de Stenotrophomonas maltophilia asociada a Echinocereus engelmanni y Echinocereus pectinatus en glioblastoma humano y potencial mecanismo de acción"
<b>75DINM</b>	FLORES TREVIÑO AZAEL "Diseño de vacuna in silico para generación de respuesta inmune robusta contra Acinetobacter baumannii resistente a antibióticos"
<b>76DINM</b>	FONSECA RIVERA DIEGO "Evaluación del efecto biocéutico de extractos de microalgas bajo tres patrones alimentarios en el modelo de Linfoma Murino L5178Y-R"
<b>77DINM</b>	GALINDO MENDEZ LUIS ROBERTO "Desarrollo y caracterización de nanoacarreadores cargados con sarafenib y su evaluación de los mecanismos moleculares antitumorales en células HepG2"
<b>78DINM</b>	HERRERA SALDIVAR MARÍA FERNANDA "Seguridad, tolerancia y efecto de una formulación oral simbiótica de Lactobacillus fermentum A15 y Grammatophora sp. en la modulación del microbiota intestinal y de las citocinas relacionadas a la respuesta inmune inflamatoria en pacientes en edad pediátrica"
<b>79DINM</b>	LEOS RIVERA JENNIFER CITLALLY "Estudio comparativo de los parámetros inmunológicos en el proceso de regeneración tisular de nanocomplejos híbridos polímero-metálicos en un modelo 2D y 3D en ratones diabéticos"
<b>80DINM</b>	LÓPEZ OCHOA MARÍA FERNANDA "Efecto de la expresión de Gankyrin sobre la expresión de moléculas relacionadas con los procesos de proliferación y migración en la línea celular 5637"
<b>81DINM</b>	MARTÍNEZ RUIZ AMALIA MARICELA "Efecto de la inhibición de Bcl-1 mediante un nanosistema basado en CRISPR Cas13a en cáncer de mama Triple Negativo"
<b>82DINM</b>	MORENO AMADOR KENIA ARISBE Evaluación de la respuesta inmune en ratones senescentes tratados con senolíticos y senomórficos
<b>83DINM</b>	MADHUKUMAR NAIR RESHMI "Cancer Detection and Targeted Treatment by Functionalized Nb <sub>4</sub> C3T <sub>x</sub> MXene"
<b>84DINM</b>	QUIROGA GARZA JUAN MANUEL "Evaluación de la actividad antitumoral in vitro y efecto in vivo de Lactobacillus fermentum A15 en un modelo murino de cáncer colorrectal."
<b>85DINM</b>	REDING HERNANDEZ DAVID "EVALUACIÓN DEL EFECTO DE MINERALESTRAZA Y VITAMINAS INYECTABLES SOBRE LA RESPUESTA INMUNE DE BOVINOS BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS POR TRANSPORTE."
<b>86DINM</b>	RODRIGUEZ AGUILLO KASSANDRA OFELIA "Estudio del efecto Inmunomodulador e Inductor de Muerte de los compuestos polifenólicos provenientes de Opuntia ficus-indica en Cáncer Colorrectal asociado a un fenotipo de quimiorresistencia y malignidad en obesidad"
<b>87DINM</b>	TAFUR GIRON LEONARDO "Efecto de PAR-4/SAC recombinante en un modelo cáncer de mama con características de recurrencia"
<b>88DINM</b>	MOTHE CÁNOVAS CRISTOPHER NOE "Estudio del efecto osteoprotector, neurogénico e inmunomodulador de nanocomplejos híbridos de hidroxiapatita-calcitonina en un modelo murino de artritis reumatoide inducido por anticuerpos de colágeno"
<b>89DINM</b>	VALADES AGUILAR BRUNO ALEJANDRO "Desarrollo de nanosomas poliméricos y evaluación de su efectividad como inductor de la tolerancia contra la hipersensibilidad a Arachis hypogaea en un modelo murino."

# FORO DE SEMINARIOS ORALES

11 DE DICIEMBRE 2025

Dia 2.- 9:00 am -1:00 pm

	AUDITORIO POSGRADO	AUDITORIO REYES TAMEZ	AUDITORIO CENTRAL
Horario	BIOTECNOLOGÍA	CONSERVACIÓN	MICROBIOLOGÍA
9:00-9:25	<b>CRUZ CHÁVEZ DAVID</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación de un hidrolizado ácido-básico de <i>Sargassum</i> spp. enriquecido sobre la germinación y crecimiento radicular de especies de interés agrícola en Nuevo León bajo condiciones controladas”	<b>AGUILERA BRIONES VALERIA CAROLINA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Priorización de especies de vertebrados nativos de México mediante el índice EDGE para la identificación de especies evolutivamente distintas y en peligro”	<b>MORA TURRUBIATE VALERIA ALEJANDRA</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación de un bioinoculante multicepa en el crecimiento y respuesta a estrés hídrico y salino de plantas de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. Cherry)”
9:25-9:50	<b>CASTILLO ROQUE MARIPAZ</b> <b>Seminario final</b> “Actividad citotóxica de microalgas de Cuatro Ciénegas, Coahuila, sobre líneas celulares de cáncer humano.”	<b>HERNÁNDEZ LEAL JUAN DANIEL</b> <b>Seminario de presentación</b> “Ecología y taxonomía de nematodos en sistemas forestales y agrícolas de Nuevo León, México y su uso como biondicadores ambientales de la salud del suelo.”	<b>GUTIÉRREZ MARTÍNEZ JAIME IAN</b> <b>Seminario final</b> “Estudio del antagonismo de <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) y <i>Trichoderma harzianum</i> (Rifai, 1969) sobre modelos de infección de <i>Fusarium</i> spp”
9:50-10:15	<b>SALAZAR TORRES DANIEL</b> <b>Seminario final</b> “EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE AISLAMIENTOS DE <i>Streptococcus agalactiae</i> CONTRA ANTIBIÓTICOS COMUNES DE ACUACULTURA Y EL USO DEL CANNABIDIOL COMO ALTERNATIVA”	<b>PÉREZ VALTIERRA PAOLA ALEJANDRA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Bioacumulación de metales pesados en diferentes tejidos de mojarrita norteña ( <i>Herychthys cyanoguttatus</i> ) (ACTINOPTER YGII: CICHLIFORMES) del río La Silla, como indicador de la calidad del agua”	<b>CASTELLANOS CARACHEO XAVIER ISAAC</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación del potencial antimicrobiano de subproductos vegetales nanoencapsulados frente a cepas nosocomiales de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Schroeter, 1872) resistentes a antibióticos”
10:15-10:40	<b>HERNÁNDEZ MARTÍNEZ LUZ ADRIANA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Degradación de compuestos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) mediante un sistema de extractos enzimáticos inmovilizados de <i>Fusarium</i> y <i>Rhizopus</i> ”	<b>VELEZ GARZA JOSÉ HERIBERTO</b> <b>Seminario de presentación</b> “Estudio regional de la interacción del transporte de partículas contaminantes PM10 y PM2.5 mediante el modelo WRF-Chem en la actividad fotosintética en <i>Cordia boissieri</i> en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México”	<b>HEREDIA RAMÍREZ JUAN FERNANDO</b> <b>Seminario de presentación</b> “Evaluación de la actividad antimicrobiana del hongo endófito <i>Chaetomium globosum</i> (Kunze, 1817) en el desarrollo de plantas de maíz ( <i>Zea mays</i> L. 1753).”
10:40-11:05			<b>PADILLA AGUIRRE OSIRIS ARMANDO</b> <b>Seminario de presentación</b> “Identificación de compuestos bioactivos del extracto de <i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i>

			sobre aislados clínicos de Trichomonas vaginalis”
11:05-11:30			<b>LEAL OLVERA ANA KAREN</b> <b>Seminario final</b> “Actividad antileishmanial in vivo e in vitro de extractos de Argemone mexicana y Cordia boissieri en contra de Leishmania mexicana”
11:30-11:45	<b>RECESO</b>		
	<b>ENTOMOLOGÍA</b>		
11:45-12:10	<b>GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ SELENE MARLEN</b> <b>Seminario final</b> “Actividad deterrent de oposición de extractos de plantas y aceites esenciales en <i>Aedes aegypti</i> (L).”		<b>RUIZ AMARO CARLOS JESÚS</b> <b>Seminario final</b> “Análisis y rastreo metagenómico de la resistencia a antimicrobianos entre microorganismos del ambiente agrícola”
12:10-12:35	<b>LEÓN ESPINOSA GISELA ARAMIRIAM</b> <b>Seminario final</b> “Evaluación de la susceptibilidad a acaricidas y su asociación con la prevalencia de infección por patógenos Rickettsiales en poblaciones de <i>Rhipicephalus sanguineus</i> s.l. (Latreille, 1806) (Ixodidae) de Nuevo León, México.”		<b>OLIVARES MARTÍNEZ MIREYA YAMILE</b> <b>Seminario de presentación</b> “Análisis integral del aerobioma urbano y su resistoma para el desarrollo de modelos predictivos de indicadores ecológicos de calidad del ambiente”
12:35-12:50	<b>AGUILAR DELGADO ISAURA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Efecto de la alimentación con carbohidratos selectos sobre distintos parámetros en la bionomía de vectores <i>Aedes aegypti</i> (L. 1762) y <i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1758) (Diptera: Culicidae)”		<b>RUÍZ LÓPEZ ANA REBECA</b> <b>Seminario de presentación</b> “Selección de aditivos y extractos vegetales para la formulación de <i>Beauveria bassiana</i> : efecto sobre la respuesta inmune y la adherencia a la cutícula de <i>Spodoptera frugiperda</i> ”

**Clausura 4:45 pm Auditorios Reyes Tamez**