



**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



**FCB**

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

## **FORO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA SEMINARIOS DE POSGRADO-FCB**



**EXPOSICIONES**

- **87 CARTELES**
- **58 ORALES**

**Del 07 al 09 de junio 2023**



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

**DR. JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ ROJAS**  
COORDINADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

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

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

# FORO DE SEMINARIOS ORALES

## 07 de junio

Día 1	AUDITORIO POSGRADO	AUDITORIO REYES TAMEZ
8:30	<b>INAUGURACIÓN</b>	
	MICROBIOLOGÍA	INMUNOBIOLOGÍA
9:00	<p><b>AMARAL GARCÍA ANAHÍ</b> <b>Seminario final</b> Aislamiento, purificación y caracterización de bacteriófagos de <i>Acinetobacter baumannii</i> en muestras de agua residual del área metropolitana de Nuevo León, México.</p>	<p><b>MENDOZA REVELES RODOLFO</b> <b>Seminario final</b> Estudio del efecto citotóxico de péptidos derivados de la Trombospondina-1 y su combinación con Ciclofosfamida o Epirubicina en células de cáncer de mama.</p>
9:25	<p><b>BRACAMONTES CASTELO MARISSA</b> <b>Seminario final</b> Estudio de la expresión de genes virales ante el proceso de infección de los Vibriofagos "vB_Pd_PDCC-1" y "vB_Vc_SrVc9" con la bacteria marina <i>Vibrio diabollicus</i>.</p>	<p><b>REDING HERNÁNDEZ DAVID</b> <b>Seminario final</b> Evaluación de un tratamiento neoadyuvante empleando nanopartículas de plata reducidas con <math>\beta</math>-d-glucosa para el control de recurrencia y cierre de herida en un modelo murino de cáncer de mama por 4t1.</p>
9:50	<p><b>CORONA GARCÍA JOSUE MANUEL</b> <b>Seminario final</b> Estudio del antagonismo de microorganismos haloalcalifilos aislados de Cuatro Ciénegas, Coahuila, contra agentes patógenos ultrirresistentes.</p>	<p><b>URDANETA PEINADO ANDREA PAOLA</b> <b>Seminario final</b> Estudio de la muerte celular inducida por extractos ricos en compuestos fenólicos y carotenoides presentes en la flor de Cucurbita sp. en células cancerosas</p>
10:15	<p><b>GUERRERO LÓPEZ FRIDA</b> <b>Seminario final</b> Alteraciones genotípicas y fenotípicas de <i>Acinetobacter baumannii</i> en presencia de oxacilina inductora de betalactamasas OXA.</p>	<p><b>VILLARREAL ZEA ALBERTO ALLENDE</b> <b>Seminario final</b> Evaluación de nanofibras electrohiladas de PVA/Qts/AgHap en el proceso de regeneración ósea en un modelo <i>in vitro</i>.</p>
10:40	<p><b>HERNÁNDEZ IGLESIAS CARLOS SANTIAGO</b> <b>Seminario final</b> Actividad antifúngica de extractos de plantas contra diferentes especies de <i>Fusarium</i> causantes del mal del almácigo.</p>	<p><b>CALVILLO RODRIGUEZ KENNY MISAELE</b> <b>Seminario final</b> Study of the antitumor immune response induced by CD47 agonist peptides and their effect in combination with chemotherapy</p>
11:05	<p><b>MEDINA ORTIZ VALERIA ALEJANDRA</b> <b>Seminario final</b> Evaluación de Nanotubos: funcionalidad con fitometabolitos sobre microorganismos asociados a úlcera de pie diabético.</p>	<p><b>MELLADO GARCÍA MELISSA CAROLINA</b> <b>Seminario final</b> Uso de Microbots biocompatibles como sistema de envío de una terapia combinada en la infección por SARS-CoV 2</p>

**11:30**

**Receso**

	<b>MICROBIOLOGÍA</b>	<b>INMUNOBIOLOGÍA</b>
11:45	<p><b>RAMÍREZ MATADAMAS KRISTEL</b>  <b>Seminario final</b>  Inestabilidad cromosómica específica en secuencias teloméricas de pacientes con diferentes grados de neoplasia cervical tras la infección con Virus de Papiloma Humano (VPH).</p>	<p><b>ÁLVAREZ QUEZADA OSCAR ALBERTO</b>  <b>Seminario final</b>  Efecto antineoplásico y quimioprotector de la formulación SHRNA-WT1/curcumina sobre un modelo murino de melanomapulmonar.</p>
12:10	<p><b>SAUCEDO CARRILLO JORGE ELI</b>  <b>Seminario final</b>  Rastreo de genes de resistencia a antibióticos en bacterias enteropatógenas aisladas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>).</p>	<p><b>SANTAMARÍA MARTÍNEZ E. ANTONIO</b>  <b>Seminario final</b>  Evaluación de la quimio-respuesta <i>in vitro</i> de una línea celular de tumor venéreo transmisible canino: implicaciones de la glicoproteína p en la sensibilidad al tratamiento.</p>
12:35	<p><b>GONZÁLEZ VILLARREAL JULIA ALEXSANDRA</b>  <b>Seminario presentación</b>  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>.</p>	<p><b>SOBREVILLA HERNÁNDEZ GUSTAVO</b>  <b>Seminario final</b>  Evaluación de la capacidad adyuvante de minerales nanométricos Zinc y Selenio en un modelo murino.</p>
1:00	<p><b>VILLARREAL CRUZ SAMANTHA DEYANIRA</b>  <b>Seminario presentación</b>  Desarrollo de un modelo de predicción molecular para el diagnóstico de infecciones osteoarticulares por microorganismos productores de biopelícula</p>	<p><b>GALINDO MENDEZ LUIS ROBERTO</b>  <b>Seminario presentación</b>  Desarrollo, caracterización y evaluación de la efectividad de nano acarreadores de fármacos en el tratamiento del cáncer hepático en un modelo in vivo e in vitro.</p>
1:25	<p><b>CONTRERAS GONZÁLEZ NORMA ALICIA</b>  <b>Seminario presentación</b>  Uso de nanopartículas de plata "Bioargovit®" para potenciar el porcentaje de germinación mediante el uso del aislado fúngico CMP4 en maíz nativo de México</p>	<p><b>CAMPA GOMEZ DENISSE PALOMA</b>  <b>Seminario presentación</b>  Evaluación de la efectividad antimicrobiana de nanopartículas de oro reducidas a partir de los péptidos antimicrobianos proveniente de canino (K9CATH) y de búfalo de agua (WBCATH) en modelos in vitro</p>
<b>1:50</b>	<b>COMIDA</b>	
3:30 – 5:00	<b>CARTELES</b>	

# Exposición en carteles

07 de junio 15:30 a 17:00 Hrs.

No.	TÍTULO DEL CARTEL	No.	TÍTULO DEL CARTEL
DEMYV 01	<b>LUIS SOLIS DAMARIS ALEJANDRA</b> Asociación de proteínas cuticulares AAEL015424 con la resistencia a insecticidas en <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762)".	B-24	<b>MASTACHE ESTRADA LUZ AIDE</b> Biosíntesis de nootkatona usando biología sintética en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
DEMYV 02	<b>LUGO TRAMPE JOSÉ DE JESUS</b> Búsqueda de marcadores epigenéticos que compromete inmunológicamente la respuesta del huésped por infección de fiebre de chikungunya en pacientes con artralgia persistente.	B-25	<b>SOLIS AREVALO KARLA KATIUSHKA</b> Elaboración de membranas electrohiladas a base de Kefirán adicionadas con gentamicina y ácido ascórbico con potencial aplicación como apósito en el control de bacterias ( <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) causantes de infecciones en heridas en piel.
DEMYV 03	<b>NAVARRO KRAUL JOSÉ IGNACIO</b> Evaluación del fenómeno de eclosión parcial en huevos de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) potencialmente asociados a semioquímicos deterrentes.	B-26	<b>OCHOA SIERRA JHOSSEPH STHIT</b> Extracción y purificación de prodigiosina y ficoeritrina mediante nanopartículas magnéticas sintetizadas y funcionalizadas por microfluídica.
DEMYV 04	<b>PAIZ MOSCOSO KEILA ELIZABETH</b> Diseño y evaluación de dispositivos pasivos y semiautomatizados liberadores de repelentes espaciales como medida de protección contra la picadura del vector <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	B-27	<b>IZAGUIRRE BELTRÁN MARIANA</b> Detección y caracterización de péptidos antimicrobianos de <i>Bacillus thuringiensis</i> y levaduras silvestres y evaluación de su actividad antimicrobiana sobre cepas bacterianas de importancia nosocomial.
DEMYV 05	<b>BASAVE CARREÓN REBECA</b> Interacciones competitivas en mosquitos <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) y células C6/36 con infecciones simultáneas de virus Dengue y Zika.	B-28	<b>TORRES BETANCOURT JESUS A.</b> Actividad anti-tumoral de una membrana electrohilada de ácido poliláctico (PLA) cargado con nanopartículas lipofílicas de bismuto (BisBAL NPs) frente a diferentes líneas celulares y modelo animal murino.
DEMYV 06	<b>CERDA APRESA DANIELA</b> EN LA BÚSQUEDA DE INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE POBLACIONES de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) RESISTENTES A INSECTICIDAS PIRETROIDES Y TEMEFOS	B-29	<b>BENAVIDES GARCIA PAOLA</b> Determinación de la actividad antimicrobiana de actinomicetos de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México contra <i>Acinetobacter baumannii</i> XDR y <i>Candida albicans</i> .
EMYV 07	<b>GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ SELENE MARLEN</b> Actividad deterrente de ovoposición de extractos de plantas y aceites esenciales en <i>Aedes aegypti</i> (L).	B-30	<b>SAN MIGUEL GONZÁLEZ GUSTAVO DE JESÚS</b> Estudio de bacterias del género <i>Bacillus</i> productoras de biopolímeros microbianos (PHA) y su potencial aplicabilidad biomédica.
EMYV 08	<b>GONZÁLEZ ESCANDÓN MIZAEEL DE JESÚS</b> Determinación de la influencia de xenobióticos en la resistencia a insecticidas EN <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	B-31	<b>CRUZ CHÁVEZ DAVID</b> Efecto de recubrimientos comestibles funcionalizados con dióxido de silicio (SiO <sub>2</sub> ) nanoparticulado en la calidad y vida de anaquel de frutas del bosque.
EMYV 09	<b>RODRÍGUEZ RANGEL ANA JESSICA</b> Desarrollo de una prueba diagnóstica para DENV, CHIKV Y ZIKV USANDO RT-LAMP con detección mediante tira reactiva de flujo lateral	B-32	<b>HERNÁNDEZ VÁSQUEZ CÉSAR IGNACIO</b> Análisis del sistema de transporte de carbohidratos en <i>Saccharomyces pastorianus</i>
EMYV 10	<b>CASTRO BAUTISTA ANDRÉ GABRIEL</b> Genética de poblaciones y resistencia a insecticidas piretroides poblaciones geográficamente aisladas del subgrupo <i>Aedes</i> ( <i>Stegomyia</i> ) <i>albopictus</i> (Diptera: Culicidae) de México.	B-33	<b>BUJDUD SÁNCHEZ AHMED EMILIO</b> Evaluación de la viabilidad de <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> presentes en el chucrut usando distintas condiciones fisicoquímicas de liofilización.
MCFSyS 11	<b>VELOZ SÁNCHEZ ADRIÁN EMILIANO</b> Composición y diversidad de mamíferos medianos y grandes en un paisaje agropecuario del Altiplano Mexicano	B-34	<b>SALAZAR TORRES DANIEL</b> Incidencia de los serotipos Ia, Ib, II y III de <i>Streptococcus agalactiae</i> en granjas de tilapia ( <i>Oreochromis sp</i> , Linneo 1758) del estado de Tamaulipas y el uso del cannabidiol (CBD) como antimicrobiano contra cepas del serotipo III.
MCFSyS 12	<b>ROMERO AMADOR LETICIA</b> Establecimiento de la técnica de código de barras de ADN para el monitoreo ambiental de la salamandra endémica <i>Ambystoma velasci</i> en el estado de Nuevo León, México.	B-35	<b>CASTILLO ROQUE MARIPAZ</b> Actividad citotóxica de microalgas de Cuatro Ciénegas, Coahuila, sobre líneas celulares de cáncer humano.

MCFSyS 13	<b>LUNA PEÑA SERGIO ALBERTO</b> Evaluación de la distribución potencial de especies exóticas dulceacuícolas en México mediante modelado de nicho ecológico.	I-36	<b>HERNÁNDEZ GONZÁLEZ BECKY ANNETTE</b> Evaluación de polifenoles en nanocomplejos transportados por <i>Bifidobacterium</i> en un modelo de inflamación de colón
MCFSyS 14	<b>SÁNCHEZ CHÁVEZ MARÍA SUSANA</b> Distribución de la diversidad filogenética de las coníferas de la Sierra Madre Oriental y su representatividad dentro de las Áreas Naturales Protegidas del Noreste de México.	I-37	<b>DELGADO MIRANDA ANA LAURA</b> Evaluación <i>in vitro</i> del efecto antitumoral de microorganismos asociados a <i>Echinocereus engelmannii</i> y <i>Echinocereus pectinatus</i> en glioblastoma humano.
DMAIRB 15	<b>MORA SAAVEDRA LUIS FERNANDO</b> Evaluación e identificación de moléculas bioactivas de <i>Salvia rosmarinus</i> (Schleid, 1852), <i>Haematoxylum brasiletto</i> (H. Karst, 1862) y <i>Ocimum basilicum</i> sobre bacterias patógenas en la producción de <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	I-38	<b>FLORES TREVIÑO AZAEL</b> Aprendizaje no asistido de patrones adaptativos prevalentes en secuencias nucleotídicas provenientes de genes de resistencia antimicrobiana para antibióticos betalactámicos aislados de patógenos nosocomiales en un Hospital de tercer nivel del noreste de México.
DMAIRB 16	<b>ESPINOSA CARRANZA NANCY NALLELY</b> Nanoformulación de aceite esencial de orégano ( <i>Lippia</i> sp.) como potencial nanomedicina en el tratamiento del	I-39	<b>MARTÍNEZ RUIZ AMALIA MARICELA</b> Evaluación de nanoacarreadores biocompatibles con moléculas antivirales en un modelo murino humanizado de infección por pseudovirus SARS-CoV-2.
DMAIRB 17	<b>HERNÁNDEZ TORRES MARIO A.</b> Aislamiento e Identificación de Compuestos con Actividad Amebicida y Tricomonicida de Cuatro Plantas con uso Etnomédico en el Sureste Mexicano.	I-40	<b>CLARK PÉREZ DIANA LAURA</b> Evaluación del efecto antitumoral de Hongos endófitos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> asociados a <i>Lophocereus marginatus</i> en un modelo de linfoma murino L5178Y-R
DMAIRB 18	<b>ISLAS ENRÍQUEZ ROSALBA PAOLA</b> Efecto de recubrimientos comestibles a base de kefirán- quitosano y extractos de residuos vinícolas sobre la calidad y vida de anaquel de la carne de res.	M-41	<b>RIOS SOSA ALVARO</b> Generación y análisis de metadatos; caracterización metabólica y genómica para la optimización de la producción de polihidroxicanoatos en <i>Bacillus. Spp</i>
DMAIRB 19	<b>GARCÍA PONCE ROMARIO</b> Nanoformulaciones de extracto de Litchi chinensis con actividad ixodicida para el control y tratamiento de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acarí: Ixodidae).	M-42	<b>VÁZQUEZ ÁVILA LORENA LETICIA</b> Evaluación de la actividad lítica y caracterización de bacteriófagos aislados del medio ambiente contra bacterias causantes de mastitis bovina
MMAIRB 20	<b>PIMENTEL GONZÁLEZ MARIANA FERNANDA</b> Efecto de aceite esencial de orégano mexicano fraccionado ( <i>Poliomintha longiflora</i> Gray) sobre el valor D de <i>Listeria innocua</i>	M-43	<b>BANDA GUTIÉRREZ ALEXIA</b> Uso de hongos endófitos aislados de teocintle ( <i>Zea</i> spp.) para mejorar las condiciones de cultivo de variedades comerciales de maíz ( <i>Zea mays</i> )
DMAIRB 21	<b>ZAMORA MENDOZA ANAHI GUADALUPE</b> 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).	M-44	<b>FLORES VILLARREAL ROSA ANGELA</b> Aislamiento de microalgas a partir de suelo desértico y su uso potencial como biofertilizante en maíz ( <i>Zea mays</i> L.) bajo condiciones de laboratorio
DMAIRB 22	<b>AYALA RODRIGUEZ VICTOR ANDRES</b> Desarrollo de botana funcional de tercera generación elaborada con ingredientes autóctonos: maíz azul ( <i>Zea mays</i> L.) y frijol ayocote ( <i>Phaseolus coccineus</i> L.)		
MMAIRB 23	<b>GALLEGOS GARZA MELISSA MONTSERRAT</b> Efecto de una nanoemulsión w/o con extracto de <i>Haematococcus pluvialis</i> en la estabilidad oxidativa del aceite de aguacate ( <i>Persea americana</i> ).		

# FORO DE SEMINARIOS ORALES

## 08 de junio

Día 2	<b>AUDITORIO POSGRADO</b>	<b>AUDITORIO REYES TAMEZ</b>
	<b>MICROBIOLOGÍA</b>	<b>INMUNOBIOLOGÍA</b>
9:00	<p><b>LUIS ANGEL CONTRERAS HERNANDEZ</b>  <u>Seminario presentación</u>            Valoración in vitro de actividad antimicrobiana de extractos Prosopis laevigata, Stenocereus marginatus y Pimpinella anisum sobre Helicobacter pylori</p>	<p><b>HELENE ABIGAIL CORREA PACHECO</b>  <u>Seminario presentación</u>            Desarrollo y evaluación de una matriz polimérica con propiedades piezoeléctricas como sistema de liberación de fármaco y su efectividad en el tratamiento de la regeneración ósea</p>
9:25	<p><b>KAREN LIZETH FLORES REYNA</b>  <u>Seminario presentación</u>            Evaluación de la actividad Tripanosomicida de Compuestos orgánicos en modelo murino.</p>	<p><b>ROBERTO MANUEL GONZALEZ RODRIGUEZ</b>  <u>Seminario presentación</u>            Análisis de la interacción del dímero Antennapedia-TFIIIE8 con la proteína de unión a caja TATA (TBP) en la mosca de la fruta Drosophila melanogaster.</p>
9:50	<p><b>DANIEL MISAEL GARZA GARCIA</b>  <u>Seminario presentación</u>            Expresión de un péptido quimérico en la microalga Chlamydomonas reinhardtii como potencial vacuna comestible contra el virus A(H5N1)</p>	<p><b>MIZAEL IZAGUIRRE RODRIGUEZ</b>  <u>Seminario presentación</u>            Análisis de la dispersión y efecto de los péptidos mutantes a30w, k28a, m35c y aβ sobre un modelo in vivo de c. Elegans.</p>
10:15	<p><b>VIVIANA MARTINEZ PLASCENCIA</b>  <u>Seminario presentación</u>            Efecto antiparasitario de Agave lechuguilla, Buddleja scordioides y Persea americana sobre cepas de Trichomonas vaginalis (Donné 1836-1837) resistente y susceptible a metronidazol</p>	<p><b>ADA LIBERTAD LEAL GARZA</b>  <u>Seminario presentación</u>            Estudio de la expresión de Il6 en tejido adiposo interescapular de ratones BALB/c en respuesta al estrés crónico.</p>
10:40	<p><b>RODRIGO PEREZ ANGUIANO</b>  <u>Seminario presentación</u>            Efecto de la producción y composición de la biopelícula en aislamientos de Staphylococcus spp. resistentes a meticilina de un hospital de tercer nivel en México</p>	<p><b>MARIA FERNANDA LOPEZ OCHOA</b>  <u>Seminario presentación</u>            Efecto de la sobreexpresión de Gankyrin sobre la proliferación en un modelo celular de cáncer de vejiga</p>
<b>11:05</b>	<b>Receso</b>	

	<b>MICROBIOLOGÍA</b>	<b>INMUNOBIOLOGÍA</b>
<b>11:20</b>	<b>CRISTINA SANTANA ELIAS</b> <u>Seminario presentación</u> Estudio de la biodiversidad de hongos y bacterias endófitas en variedades nativas de maíz específicas	<b>CRISTOPHER NOE MOTHE CÁNOVAS</b> <u>Seminario presentación</u> Evaluación de nanocomplejos híbridos de hidroxiapatita-calcitonina como alternativa terapéutica para osteoporosis asociada a diabetes mellitus tipo 1
<b>11:45</b>	<b>CRISTINA LIZBETH SIFUENTES ESTRADA</b> <u>Seminario presentación</u> Producción, aislamiento y caracterización de $\beta$ -glucanos mediante fermentación de la cepa mutante BMA2 de Ustilago maydis (Aréchiga-Carvajal & Ruiz-Herrera, 2005).	<b>NATANAEL PALACIOS ESTRADA</b> <u>Seminario presentación</u> Evaluación de la actividad antiangiogénica de Toceranib y Vincristina en células del tumor venéreo transmisible
	<b>BIOTECNOLOGÍA</b>	
<b>12: 10</b>	<b>DAVID ALEJANDRO CAZARES ABREGO</b> <u>Seminario presentación</u> Elaboración y caracterización de empaques activos para matrices cárnicas a partir de una mezcla de almidón - quitosán - polifenoles.	<b>CAROLINA PALESTINO FRIAS</b> <u>Seminario presentación</u> Análisis de secuencias nucleotídicas de la subunidad HA1 del gen de la hemaglutinina del virus de la influenza A(H1N1)pdm09 de aislados clínicos de una población mexicana ”
12:35	<b>JOSÉ LUIS GALÁN GONZÁLEZ</b> <u>Seminario final</u> Efecto de la inclusión de extracto de Yucca shidigera en el medio de cultivo sobre la producción de biomasa, lípidos y carotenoides de Haematococcuspluvialis.	<b>ABRIL VELÁZQUEZ SÁNCHEZ</b> <u>Seminario presentación</u> Caracterización de la vía señalización inducida por trampas extracelulares de neutrófilos estimulados con Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter complejo baumannii y Pseudomonas aeruginosa.
1:00	<b>ALMA YOLANDA SÁNCHEZ LÓPEZ</b> <u>Seminario final</u> Diseño y obtención de cepas de levadura con nuevas características bioquímicas y genéticas para el proceso cervecero.	
<b>1:25</b>	<b>COMIDA</b>	
3:30- 5:00	<b>CARTELES</b>	

# Exposición en carteles

08 junio 15:30 a 17:00 Hrs.

No.	TÍTULO DEL CARTEL	No.	TÍTULO DEL CARTEL
M-45	<b>CASTRO DELGADO ZAIRA LUCERO</b> Sobrevivencia y crecimiento de patógenos en frutos y transferencia horizontal de genes de resistencia a antibióticos.	I-67	<b>VILLARREAL GARCÍA VALERIA</b> Identificación de blancos a través de los cuales el miR-660 induce la progresión del cáncer de mama receptor de estrógeno positivo y receptor de estrógeno negativo.
M-46	<b>DELGADO GARDUÑO JORGE ANDRÉS</b> Potencial inhibitorio de compuestos obtenidos de actinomicetos contra estadios de <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas, 1909).	I-68	<b>ESTUPIÑAN JIMÉNEZ JOSÉ ROBERTO</b> Efecto funcional del miR-1307-3p en la progresión del cáncer mamario receptor de estrógeno positivo y receptor de estrógeno negativo.
M-47	<b>GONZÁLEZ LOZANO KATIA JAMILETH</b> Análisis genómico del consorcio bacteriano asociado a dos cepas de levadura <i>Kluyveromyces marxianus</i> (Hansen 1888) que muestran diversidad metabólica.	I-69	<b>CAVAZOS JARAMILLO AZAEL ADRIÁN</b> Desarrollo de un biosensor electroquímico portátil basado en nanomateriales electrocatalíticos y anticuerpos para la detección del virus SARS-CoV-2
M-48	<b>GONZÁLEZ MORALES ANA CRISTINA</b> Evaluación de proteínas TES para el diagnóstico de <i>Toxocara canis</i> (Werner 1782) mediante un ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (ELISA).	I-70	<b>ESCALANTE CORTÉS JUAN ALONSO</b> Ensayo clínico fase I/II para evaluar la seguridad y efectividad del I-CRP Plus y del Nano I-CRP en la modulación de citocinas en pacientes con COVID-19.
M-49	<b>CAZARES JARAMILLO GABRIEL ENRIQUE</b> Evaluación tripanocidal de extractos de <i>Argemone mexicana</i> , <i>Bidens pilosa</i> y <i>Cordia boissieri</i> contra <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas, 1909).	I-71	<b>ROMERO ARGUELLES RICARDO</b> Evaluación de la actividad de extractos y compuestos bioactivos de cultivos líquidos de <i>Bacillus</i> sp. endófitos aislados de <i>Ibervillea sonora</i> (S. Watson) Greene contra el linfoma murino L5178Y-R.
M-50	<b>SOTO MARFILEÑO KARLA ALEJANDRA</b> Evaluación de bacterias marinas aisladas en costas al sur de Sonora, México, y su potencial utilización como probiótico y antagonista para <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).	I-72	<b>MORENO AMADOR KENIA ARISBE</b> Efecto de las nanopartículas de oro y plata generadas a partir del extracto metanólico de peyote ( <i>Lophophora williamsii</i> ) en un panel de cáncer de mama.
M-51	<b>CANTÚ BERNAL SERVANDO HORACIO</b> Estrategias para el biocontrol de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) y <i>Bactericera cockerelli</i> Sulc. (Hemiptera: Triozydae) con <i>Hirsutella citriformis</i> Speare.	I-73	<b>TORRES HERNANDEZ ANGEL DAVID</b> Evaluación de compuestos aislados de <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.
M-52	<b>RAMIREZ VILLALOBOS JESICA MARÍA</b> Actividad citotóxica de extractos y moléculas bioactivas de cultivos líquidos de hongos endófitos aislados de <i>Pachycereus marginatus</i> (DC.) Britton & Ros contra el linfoma murino L5178Y-R.	I-74	<b>MONTALVO MÉNDEZ RUBÉN DE JESÚS</b> Análisis del complejo Antp/Exd/Hth <i>in vivo</i> mediante BiFC-FRET y CRISPR/CAS9 y su efecto en la regulación génica en <i>Drosophila melanogaster</i> .
M-53	<b>CHÁVEZ SÁNCHEZ JESÚS FRANCISCO</b> Aislamiento, Caracterización molecular, e Inmunodiagnóstico de <i>Leptospira</i> spp en animales domésticos del Noreste de México.	I-75	<b>ALANÍS VALDEZ ALONDRA YAMILETH</b> Evaluación de la seguridad y eficacia del I-CRP Plus como terapia compasiva para la modulación de citocinas en pacientes con tratamiento clínico de sostén respiratorio por COVID-19 severo.
M-54	<b>MONTOYA HINOJOSA EDEER IVÁN</b> Caracterización de mecanismos de farmacorresistencia de las bacterias gram negativas no fermentadoras <i>Achromobacter</i> spp., <i>Burkholderia</i> spp. Y <i>Stenotrophomonas</i> spp. Obtenidas de un hospital de tercer nivel de México.	I-76	<b>GUTIÉRREZ LEAL ISAÍAS</b> Comunicación multidireccional entre el sistema nervioso adrenérgico, tumor y tejido adiposo durante la progresión tumoral.
M-55	<b>LEAL OLVERA ANA KAREN</b> Actividad antileishmanial <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> de extractos de <i>Argemone mexicana</i> y <i>Cordia boissieri</i> en contra de <i>Leishmania mexicana</i>	I-77	<b>CANTÚ RUIZ ANA LUISA</b> Papel del sistema nervioso adrenérgico en la respuesta metabólica e inmune a la dieta cetogénica en ratones BALB/cbajo estrés crónico.
M-56	<b>RUIZ AMARO CARLOS JESÚS</b> Análisis y rastreo metagenómico de la resistencia antimicrobianos entre microorganismos del ambiente agrícola.	I-78	<b>FLORES FLORES ALDO SEBASTIÁN</b> Evaluación de la expresión de miRNAs relacionados con la producción de citosinas proinflamatorias en pacientes con COVID-19 severo bajo tratamiento de I-CRP Plus como terapia compasiva.

M-57	<b>OSSIO RODRÍGUEZ AXEL ALEJANDRO</b> Detección de virus de Hepatitis A y Norovirus en alimentos basada en CRISPR SHERLOCK.	I-79	<b>QUIJANO GUERRERO DIANA PATRICIA</b> Evaluación del efecto de los péptidos mutantes A30W, K28Ay M35C en fenotipos asociados a la expresión del péptido $\beta$ -amiloides en <i>C. elegans</i> y sus posibles mecanismos de protección contra la toxicidad de A $\beta$ .
M-58	<b>DOMÍNGUEZ GÁMEZ MARIBEL</b> Caracterización del efecto biológico de compuestos bioactivos de <i>Chlorella sorokiniana</i> cultivada en nejayote.	I-80	<b>CASTRO VALENZUELA BEATRIZ ELENA</b> Desarrollo de un sellador intramamario con nanopartículas de bismuto y plata para prevenir mastitis bovina.
I-59	<b>HERNÁNDEZ BAUTISTA NORMA CAROLINA</b> Análisis de la actividad transcripcional de los complejos triméricos AntpTBP-TFIIE $\beta$ /Exd/BIP2 en promotores basales y su función en la activación y/o represión de genes blanco de Antp en <i>Drosophila melanogaster</i> in vivo.	I-81	<b>FRANCO JUÁREZ EDGAR XCHEL</b> Efecto de la combinación de Sorafenib, Ácido valproico y Metformina en un xenotransplante luminescente de hepatocarcinoma.
1-60	<b>FELIX PIÑA PEDRO</b> Actividad antitumoral e inmunomoduladora de nanopartículas de plata / b- D- Glucosa sobre el microambiente tumoral en un modelo de cáncer de mama.	I-82	<b>GONZÁLEZ FLORES MARÍA NORMA</b> Evaluation of the cell death mechanism and the antitumor immune response activation induced by compounds present in a methanolic extract of <i>Opuntia ficus-indica</i> in colorectal cancer.
I-61	<b>GARCÍA CORONADO PAOLA LEONOR</b> Efecto de los exosomas aislados del IMMUNEPOTENT CRP sobre el proceso de cicatrización en ratones diabéticos hembra BALB/c	I-83	<b>RANGEL LÓPEZ JOSÉ RAÚL</b> Evaluación de las propiedades inmunoestimuladoras de nanopartículas de oro sintetizadas a partir de lisado tumoral y su potencial aplicación terapéutica antitumoral.
I-62	<b>IZAGUIRRE ÁLVAREZ JUAN MANUEL</b> Rol de WT1 bajo el efecto de citocinas proinflamatorias en la progresión del cáncer pulmonar.	I-84	<b>LEOS RIVERA JENNIFER CITLALLY</b> 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.
I-63	<b>RIVERA LAZARÍN ANA LUISA</b> Estudio de la activación de la respuesta inmune antitumoral inducida por el immunepotent crp en combinación con quimioterapia.	I-85	<b>FONSECA RIVERA DIEGO</b> Evaluación del efecto biocéutico de micropartículas a base de extractos de microalgas en un modelo de linfoma murino L5178Y-R
I-64	<b>GARZA VILLEGAS MÓNICA DENISSE</b> Desarrollo de una plataforma para construir inmunosensores portátiles basada en nanoestructuras electroactivas para la detección de virus de la influenza A.	I-86	<b>VALADES AGUILAR BRUNO ALEJANDRO</b> Desarrollo de nanosomas poliméricos y evaluación de su efectividad como inductor de la tolerancia contra la hipersensibilidad a <i>Arachis hypogaea</i> en un modelo murino.
I-65	<b>RODRÍGUEZ GARZA NANCY EDITH</b> Potencial antitumoral in vitro e in vivo de compuestos bioactivos de plantas mexicanas de uso etnomedicinal contra el linfoma murino L5178Y-R.	I-87	<b>TAFUR GIRÓN LEONARDO</b> Efecto de PAR-4/SAC recombinante en un modelo cáncer de mama con características de recurrencia.
I-66	<b>GUZMÁN AGUILLÓN OLGA LILIANA</b> Desarrollo de diferentes tipos de nanoacarreadores biocompatibles para evaluar la actividad de drogas antiinflamatorias y antivirales en un modelo experimental de SARS COV-2.		

## FORO DE SEMINARIOS ORALES

09 junio 15:30 a 17:00 Hrs.

Día 2	<b>AUDITORIO POSGRADO</b>	<b>AUDITORIO REYES TAMEZ</b>
	<b>MANEJO Y APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RECURSOS BIÓTICOS</b>	<b>CONSERVACIÓN, FAUNA SILVESTRE Y SUSTENTABILIDAD</b>
9:00	<p><b>CARLOS HUMBERTO ANDRADE ORDAZ</b>  <u>Seminario final</u>                      Efecto nefroprotector de extractos de <i>F. cernua</i> L y <i>Ojoconostle</i> L.</p>	<p><b>PERLA JAZBETH CHUC MARTÍNEZ</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Análisis de riesgo por la presencia de <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> en anfibios de Nuevo León, México.</p>
9:25	<p><b>LUISA GABRIELA ROMO GONZÁLEZ</b>  <u>Seminario final</u>                      Desarrollo de emulsiones estables con curcumina y suefecto en las características fisicoquímicas del yogurt.</p>	<p><b>MAYTE MENDEZ LOZANO</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Diversidad funcional y distinción evolutiva de plantas leñosas a lo largo del gradiente altitudinal en la sierra La Marta, Arteaga, Coahuila, México.</p>
9:50	<p><b>LAURA LUCELY GONZÁLEZ GALVÁN</b>  <u>Seminario final</u>                      Bioaccesibilidad de compuestos bioactivos de la flor <i>Agave inaequidens</i> mediante un sistema gastrointestinal <i>in vitro</i>.</p>	<p><b>OZIEL OMAR MENA TORRES</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Análisis de la riqueza ictiológica en el Área Natural Protegida “Baño de San Ignacio, Nuevo León, México” mediante el uso de técnicas de identificación molecular.</p>
10:15	<p><b>ANGELA JAQUELIN ESPINOZA MIJANGOS</b>  <u>Seminario final</u>                      Evaluación de extractos metanolicos libres y nanocapsulados de <i>Smilax</i> spp.</p>	<p><b>FERNANDA LOPEZ VALENZUELA</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Percepción social de mamíferos medianos y grandes en el área de Chipinque y en Campus Mederos, en Monterrey, Nuevo León.</p>
10:40	<p><b>ÁNGEL VALENTIN MORENO TREVIÑO</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Control de <i>Salmonella enterica</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> mediante la aplicación de aceites esenciales de <i>Lippia</i> sp y <i>Rosmarinus officinalis</i> (L.) encapsulado en nanopartículas poliméricas</p>	<p><b>LESLIE SARAI GONZALEZ RODRIGUEZ</b>  <u>Seminario presentación</u>                      Evaluación poblacional y estatus de conservación del Cachorrito de San Ignacio <i>Cyprinodon bobmilleri</i> (Lozano &amp; Contreras, 1999) en el Área Natural Protegida Baño de San Ignacio, Linares, Nuevo León, México.</p>
<b>11:05</b>	<b>Receso</b>	

11:20	<p><b>ALMA GUADALUPE MOGUEL PUENTE</b>  <b>Seminario presentación</b>  “Producción de micelio en cultivo líquido para su uso en la elaboración de productos alimenticios como fuente de proteína alternativa”</p>	<p><b>STEFANY ESPARZA PAZ GLORIA</b>  <b>Seminario final</b>  Evaluación de daño genético por contaminantes ambientales en roedores silvestres del centro-sur de Nuevo León, México.</p>
11:45	<p><b>JISELL ALVAREZ SANDOVAL</b>  <b>Seminario presentación</b>  Determinación de la actividad antineoplásica del extracto metanólico de <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. var. <i>nigrum spinosum</i> nanoencapsulado sobre células tumorales humanas</p>	<p><b>ROLANDO GUAJARDO WELSH</b>  <b>Seminario final</b>  Distribución de Anfibios y su Diversidad Filogenética en la Sierra Madre Oriental (SMO), Identificando Áreas prioritarias para la Conservación.</p>
	<p><b>ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y VETERINARIA</b></p>	
12:10	<p><b>ISAURA AGUILAR DELGADO</b>  <b>Seminario presentación</b>  Evaluación de semioquímicos de depredadores en la oviposición y desarrollo larval de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Culex pipiens quinquefasciatus</i></p>	
12:35	<p><b>JUAN DANIEL HERNANDEZ LEAL</b>  <b>Seminario presentación</b>  Detección molecular de Filarias (Nematoda: Filarioidea) en artrópodos vectores de Nuevo León, México.</p>	
12:55	<p><b>ALAN ESTEBÁN JUACHE VILLAGRANA</b>  <b>Seminario final</b>  Impacto de la resistencia a insecticidas piretroides en la competencia vectorial a Denv-2 <i>aedes aegypti</i> (l).</p>	
1:30	<p><b>CLAUSURA</b>  <b>AUDITORIO REYES TAMEZ</b></p>	