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

JUNIO 11-13

85 PRESENTACIONES ORALES

79 PRESENTACIONES EN CARTEL

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

DR. JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ ROJAS
DIRECTOR
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DRA. KATIUSHKA ARÉVALO NIÑO
SUBDIRECTORA DE POSGRADO

DR. PABLO ZAPATA BENAVIDES
SECRETARIO TÉCNICO DE
POSGRADO

FORO DE SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN **JUNIO 2025**

FORO DE SEMINARIOS
11 AL 13 DE JUNIO 2025

Dia 1 (11 DE JUNIO)
8:30 INAGURACION AUDITORIO REYES TAMEZ

9:10 CARTELES

11:10 EXPOSICION ORAL

13:15 COMIDA

15:00 EXPOSICION ORAL

Dia 2 (12 DE JUNIO)

9:00 CARTELES

11:10 EXPOSICION ORAL

13:15 COMIDA

15:00 EXPOSICION ORAL

Dia 3	**(13 DE JUNIO)**
09:00	**EXPOSICION ORAL**
11: O5	**RECESIO**
11:20	**EXPOSICION ORAL**
02:30 pm	**CALUSURA**

Exposición en carteles.

11 DE JUNIO 2025

DIA 1, 09:10 A 11:10 Hrs.

1B	BUJDUD SÁNCHEZ AHMED EMILIO Evaluación de la viabilidad de Lactiplantibacillus plantarum presentes en el chucrut usando distintas condiciones fisicoquímicas de liofilización
2B	CASTILLO ROQUE MARIPAZ MARTHA MONTSERRAT “Actividad citotóxica de microalgas de Cuatro Ciénegas, Coahuila, sobre líneas celulares de cáncer humano.”
3B	CASTRO LOREDO HERIBERTO JESÚS Diseño de prototipo biotecnológico para la remoción de cromo en aguas residuales industriales
4B	CAZARES ABREGO DAVID ALEJANDRO “OBTENCIÓN DE FITOQUÍMICOS: INCORPORACIÓN EN PELÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS COMO EMPAQUES ACTIVOS EN LA INDUSTRIA CÁRNICA”
5B	CORREA OVIEDO CYNTHIA DAMARIS Búsqueda de alternativas antimicrobianas para el control de Candida spp. en la diversidad biosintética de actinomicetos de Cuatro Ciénegas, Coahuila
6B	CORTES MARIN MARISOL Bioprospección de péptidos antimicrobianos a partir de actinomicetos no Streptomedyces aislados de Cuatro Ciénegas, Coahuila; contra patógenos ESKAPE”
7B	CRUZ CHÁVEZ DAVID Evaluación de un hidrolizado ácido-básico de Sargassum spp. enriquecido sobre la germinación y crecimiento radicular de especies de interés agrícola en Nuevo León bajo condiciones controladas”
8B	DE LUNA PÉREZ LEZTLY MARLENE Evaluación de las propiedades anti-amiloides de la Avenantramida C sobre la fibrilación de insulina in vitro.
9B	ESCOBEDO SILVA JOSÉ EDUARDO Aplicación de herramientas de Machine Learning para la búsqueda de antifúngicos en los recursos genéticos de las pozas de Cuatro Cienegas”
10B	FLORES IBARRA ALEJANDRA Efecto anti-infectivo de bacterias depredadoras sobre bacterias de interés clínico productoras de biopelículas (Staphylococcus, Stenotrophomonas, Achromobacter y Burkholderia).
11B	RAMOS HINOJOSA EVEN Producción recombinante de escualeno en Chlamydomonas reinhardtli y evaluación de su actividad biológica.
12B	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.”
13B	RODRÍGUEZ MÁRQUEZ ARELY MARINA Actividad insecticida de las proteinas Cry23Aa/Cry37Aa de Bacillus thuringiensis contra larvas de Conotrachelus aguacatae y C. perseae
14B	SALAZAR TORRES DANIEL Incidencia de los serotipos Ia, Ib, II y III de *Streptococcus agalactiae* en granjas de tilapia (*Oreochromis sp,* Linneo 1758) del estado de Tamaulipas y el uso del cannabidiol (CBD) como antimicrobiano contra cepas del serotipo III.
15MRB	ARAMBULA CASTILLO FRIDA CAROLINA Efecto de las fracciones del extracto etanólico de garambullo Myrtillocactus geometrizans (Consolé, 1897) en combinación con sorafenib sobre la viabilidad celular en un modelo in vitro de hepatocarcinoma humano
16MRB	ARVIZU SALINAS PRINCESA CAROLINA Evaluación del efecto antimicrobiano asociado de extractos metanoicos de plantas medicinales sobre bacterias de importancia médica y su actividad antiinflamatoria y antioxidante
17MRB	CORONADO SÁNCHEZ WILIAM GERARDO

	Tecnologías emergentes en el marinado de carne: Evaluación de un proceso de marinado ultrasónico asistido con enzimas ablandadoras en arrachera de Bos taurus L, efecto en el rendimiento, textura y color.
18MRB	CURA BERMUDEZ PAMELA MONSERRAT Evaluación in vitro del nanoformulado de aceite esencial de orégano (Lippia sp.) con clorhexidina contra Streptococcus mutans para determinar su potencial como alternativa terapéutica odontológica
19MRB	ROMERO DÍAZ MILDRET CORINNA Actividad antioxidante de 5 plantas de Nuevo León, México y el efecto nefroprotector de la especie con mayor bioactividad en un modelo murino
20MRB	SERRANO SALAS CAROLINA Efecto de laurinterol aislado de Laurencia johnstonii sobre la progresión del cáncer de mama triple negativo (MDA-MB-231)
21DRB	ALVAREZ SANDOVAL JISSELL Efecto antitumoral de la fraccíon metanólica purificada de Vernonia greggii nanoencapsulada sobre células tumorales in vitro e in vivo
22 DRB	AYALA RODRIGUEZ VICTOR ANDRES Desarrollo de botana funcional de tercera generación elaborada con ingredientes autóctonos: maíz azul (Zea mays L.) y frijol ayocote (Phaseolus coccineus L.)
23 DRB	CASTORENA ALBA Identificación de cepas probióticas y caracterización prebiótica de miel de abeja obtenida de distintos orígenes florales y geográficos de México.”
24 DRB	*ESPINOZA MIJANGOS ANGELA JAQUELIN* *. Elucidación y evaluación de compuestos bioactivos de Calendula offícinalis y Kalanchoe spp.*
25 DRB	ISLAS ENRÍQUEZ ROSALBA PAOLA Efecto de recubrimientos comestibles a base de dextrano-quitosán y extractos de residuos vinícolas sobre la calidad y vida de anaquel de la carne de res.
26DRB	MORA SAAVEDRA LUIS FERNANDO Desarrollo de botana funcional de tercera generación elaborada con ingredientes autóctonos: maíz azul (Zea mays L.) y frijol ayocote (Phaseolus coccineus L.)
27 DRB	NARVAEZ ELIZONDO RAUL ERNESTO Identificación de cepas probióticas y caracterización prebiótica de miel de abeja obtenida de distintos orígenes florales y geográficos de México.”
28 DRB	PIMENTEL GONZÁLEZ MARIANA FERNANDA Elucidación y evaluación de compuestos bioactivos de *Calendula offícinalis* y *Kalanchoe* spp
29 DRB	RODRÍGUEZ RICO DANIEL Nanopartículas de acemanano y aceite esencial de Ocimu999m basilicum como tratamiento antimicrobiano de cepas bacterianas causantes de mastitis en ganado bovino
30 DRB	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 (Persea americana Mill).”
31MCON	BERRONES REYES VÍCTOR HUGO Análisis del riesgo de colisión y tasa de evasión de aves y murciélagos en un parque eólico en el estado de Coahuila
32 MCON	IBARRA SÁNCHEZ LUIS FRANCISCO Técnicas de forrajeo en aves en el Monumento Natural Cerro de la Silla, Nuevo León, México
33 MCON	MORENO VASQUEZ BEATRIZ ALEXANDRA Diversidad de anfibios en un gradiente altitudinal de la Sierra Madre Oriental,
34 MCON	MORENO VASQUEZ CAMILA ESTEFANÍA Área potencial de reproducción del Vireo gorra negra (Vireo atricapilla, Aves: Vireonidae) en el Noreste de México, mediante el modelo de nicho ecológico
35MCON	VILLEGAS GÁMEZ ALONDRA EVALUACIÓN DEL ESTADO FISIOLÓGICO DE AVES RESIDENTES EN SITIOS PERIURBANOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY
36DCON	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ LESLIE SARAÍ Evaluación de la diversidad genética y estructura poblacional de Cyprinodon bobmilleri (Lozano & Contreras, 1999) en la Reserva Natural Baño de San Ignacio mediante marcadores microsatélites
37 DCON	ORTIZ MORALES KATYA LIZETH Análisis de la coexistencia humano-oso en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México: Dimensiones humanas
38 DCON	RIVAS MORALES SANDRA ELENA biofortificación de suelo utilizando elementos del microbioma nativo”
39DCON	ROJO RAMOS ISRAEL Ensamblaje de aves en la Zona Metropolitana de Monterrey: evaluación de la importancia de las áreas verdes urbanas bajo un enfoque de nicho ecológico"
40 DCON	SOTO ZAMORA FATIMA ESTEFANIA Uso del ADN ambiental y modelos ocupacionales para detectar la presencia y abundancia del Ajolote del altiplano (Ambystoma velasci).
41MENTO	SEPULVEDA SAA RODRIGO ERNESTO Caracterización de microplásticos en las redes de distribución de agua potable en los campus Ciudad Universitaria, Mederos y Ciencias de la salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León

42 MENTO	LEÓN ESPINOSA GISELA ARAMIRIAM Evaluación de la susceptibilidad a acaricidas y su asociación con la prevalencia de infección por patógenos Rickettsiales en poblaciones de Rhipicephalus sanguineus s.l. (Latreille, 1806) (Ixodidae) de Nuevo León, México.
43DENTO	CASTRO BAUTISTA ANDRE GABRIEL Estado de suceptibilidad y mecanismos asociados a la resistencia a deltametrina y temefos en Aedes albopictus (Skuse, 1985) (Diptera: Culicidae) de México.
44DENTO	GONZALEZ ESCANDON MIZAEL DE JESUS Determinación de la influencia de xenobióticos en la resistencia a insecticidas en Aedes aegypti (Linnaeus, 1762)
45 DENTO	GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ SELENE MARLEN Actividad deterrente de ovoposición de extractos de plantas y aceites esenciales en Aedes aegypti (L).
46 DENTO	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).
47 DENTO	SÁNCHEZ SALDÍVAR EDUARDO ALAIN Desarrollo de trampas basadas en hongos entomopatógenos y sus metabolitos secundarios para el control larvario de Aedes aegypti

FORO DE SEMINARIOS ORALES
11 DE JUNIO 2025

Dia 1

	Auditorios	AUDITORIO POSGRADO	AUDITORIO REYES TAMEZ	AUDITORIO CENTRAL
	áreas	BIOTECNOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	INMUNOBIOLOGÍA
1	11:10-11:35	IZAGUIRRE BELTRÁN MARIANA **Seminario Final** Caracterización genética de biomoléculas con actividad antimicrobiana de Debaryomyces hansenii sobre bacterias de importancia clínica".	MARTINEZ PLASCENCIA VIVIANA **Seminario de presentación** “Actividad leishmanicida de plantas medicinales contra Leishmania mexicana in vivo e in vitro.”	NIÑO SALAZAR ADRIANA GUADALUPE **Seminario Final** evaluación de la eficacia de la proteína recombinante de Par-4 y la secuencia Sac de Par-4 en la inducción de apoptosis selectiva en células de cáncer de mama."
2	11:35-12:00	OCHOA SIERRA JHOSSEPH STHIT **Seminario Final** Extracción y purificación de prodigiosina y ficoeritrina mediante nanopartículas magnéticas sintetizadas y funcionalizadas por microfluídica”	MONTELONGO PERALTA LILIANA ZULEM **Seminario de presentación** Actividad leishmanicida de plantas medicinales contra Leishmania mexicana in vivo e in vitro.”	DEL MERCADO GONZALEZ VIANEY JETZABEL **Seminario Final** “Análisis de la efectividad de la vacuna de DNA-WT1 en la respuesta inmune vía aerosol en un modelo murino de cáncer de mama
3	12:00-12:25	SAN MIGUEL GONZÁLEZ GUSTAVO DE JESÚS **Seminario Final** Estudio de bacterias del género Bacillus productoras de biopolímeros microbianos (PHA) y su potencial aplicabilidad	FLORIDO DE LA O ITZEL ELENA **Seminario de presentación** “Papel de la avenantramida-C en la desintegración amiloide y protección de membranas”	RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARA VALERIA **Seminario Final** "efecto anticancerígeno de nanopartículas de quitosano rnai-WT1-CURCUMINA y su combinación con drogas anticancerígenas in vitro en líneas celulares de cáncer de pulmón
4	12:25-12:50	TORRES BETANCOURT JESÚS ALEJANDRO **Seminario Final** Potencial antimicrobiano de una membrana electrohilada de poliuretano cargada con nanopartículas lipofilicas de bismuto contra MRSA y cáncer de mama	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ JUAN JOSÉ **Seminario de presentación** Análisis genómico de Kluyveromyces marxianus y metagenómico de sus comunidades microbianas asociadas en relación con la condición de nitrógeno	MOLINA MORALES JUAN PABLO **Seminario Final** Efecto antitumoral de nanopartículas de quitosano RNAI-WT1 curcumina via aerosol en modelo de metástasis pulmónar “
5	12:50-13:15	MACHADO MENDOZA CLAUDIA VALERIA **Seminario de presentación** 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 Rosmarinus officinalis L.”	OCHOA AGUILAR ANDREA CONSTANZA **Seminario de presentación** Exploración intracelular de Kluyveromyces marxianus mediante distintos métodos microscópicos.	AMARO FUENTES JESSICA BEATRIZ **Seminario Final** "Perfiles ómicos de glioblastoma: Un análisis genómico y transcriptómico para identificarbiomarcadores moleculares relacionados con la quimioresistencia y la radioresistencia"
	13:15-15:00	**RECESO**		
6	15:O0-15:25	REYNA ORTEGA ESMERALDA YAZMIN **Seminario de presentación** “Papel de la avenantramida-C en la desintegración amiloide y protección de membranas”	ORTIZ MURILLO CAROLINA **Seminario de presentación** Detección de partículas infecciosas del Virus de Hepatitis A por CRISPR-Cas13a y RNasa en un modelo de fresas contaminadas”	ESPINOSA RIOS ANA CECILIA **Seminario Final** Evaluación de la actividad antimicrobiana e inmunomoduladora de la catelicidina WB14F en un modelo in vitro de infección con aislados clínicos de Pseudomonas aerginosa y Klebsiella pneumoniae MDR

7	15:25-15:50	RODRÍGUEZ VILLARREAL ADRIAN GUADALUPE **Seminario de presentación** Remoción de contaminantes emergentes mediante un sistema hibrido utilizando películas de Bacillus inmovilizado en óxido de grafeno**.**	RAMOS FRAIRE PABLO AXEL **Seminario de presentación** “EVALUACIÓN DE CONSORCIOS QUIMIOLITÓTROFOS EN SUELOS AGRÍCOLAS CON ALTA DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO PARA LA MEJORA DE LA FERTILIDAD DEL SUELO”	LEDESMA SEPULVEDA LENIN ALEXEI **Seminario Final** Desarrollo de péptidos terapéuticos para prevenir la oligomerización de poliglutaminas y neurodegeneración en un modelo de ataxia humana en Drosophila"
8	15:50-16:15	SANTOS GARZA HORACIO **Seminario de presentación** 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	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ LUISA ITZEL **Seminario de presentación** Efecto antimicrobiano de bacteriófagos ambientales sobre aislamientos clínicos de Acinetobacter baumannii y Pseudomonas aeruginosa multifarmacorresistentes”	RODRIGUEZ ESPINOSA DANIEL ENRIQUE **Seminario Final** Perfiles ómicos de cáncer de mama: un análisis genómico y transcriptómico para caracterizar subtipos e identificar posibles antígenos tumorales"
9	16:15-16:40	MÉNDEZ MORENO ROBERTO ALEXANDER **Seminario de presentación** Actividad Antagónica de Trichoderma spp. para el control biológico de hongos fitopatógenos (Rhizoctonia spp. y Fusarium spp.) en Phaseolus vulgaris.	RUIZ ALVAREZ EHECATL ANDRÉS **Seminario de presentación** Actividad antifúngica de extractos de cultivos líquidos obtenidos de aislados endófitos de Beauveria bassiana	SUAREZ GARZA DAVID HUMBERTO **Seminario Final** Identificación de Diferencias en Expresiónde Factores de Virulencia por análisis transcriptomico en 2 Cepas Geneticamente Cercanas de Mycobacterium tuberculosis Familia Beijing BC391 y BL 323
10	16:40-17:05		VILLALOBOS MOYA ANDREA **Seminario de presentación** ANÁLISIS DE LOS REGULADORES TRANSCRIPCIONALES EN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y SU ROL EN LA RESISTENCIA A FÁRMACOS DE SEGUNDA LÍNEA	TREVIÑO SANTOS DEVANY ALEJANDRA **Seminario Final** Papel de la microbiota intestinal en las alteraciones conductuales asociadas al linfoma L5178Y-R en ratones BALB/c"
	17:05-17:30		YAÑEZ OBREGÓN ELVIA ELIZABETH **Seminario de presentación** CORRELACIÓN DE LA INFECTIVIDAD DEL VIRUS DE HEPATITIS A PRE EXPUESTO A DIFERENTES TEMPERATURAS MEDIANE DETECCIÓN BASADA EN TCID50, RT-q PCR Y CAS13A, DESPUÉS DE PRETRATAMIENTO CON ARNasa	ZAPATA LARA PAOLA ANTONIETA **Seminario de presentación** “Efecto de la modulación de WT1 con nanopartículas de quitosano RNAi-WT1/curcumina en la transición de tejido adiposo blanco a tejido adiposo marrón en un modelo murino de obesidad”

Exposición en carteles.

12 DE JUNIO 2025

DIA 2, 09:O0 A 11:10 Hrs.

48MMIC	CASTELLANOS CARACHEO XAVIER ISAAC Evaluación del potencial antimicrobiano de subproductos vegetales nanoencapsulados frente a cepas nosocomiales de Pseudomonas aeruginosa (Schroeter, 1872) resistentes a antibióticos
49MMIC	GUTIÉRREZ MARTÍNEZ JAIME IAN Estudio del antagonismo de Beauveria bassania (Balsamo) y Trichoderma harzianum (Rifai, 1969) sobre modelos de infección de Fusarium spp
50MMIC	MORA TURRUBIATE VALERIA ALEJANDRA Evaluación de un bioinoculante multicepa en el crecimiento y respuesta a estrés hídrico y salino de plantas de tomate (Solanum lycopersicum var. Cherry/ Micro-Tom)
51DMIC	FLORES VILLARREAL ROSA ANGELA Aislamiento de microalgas a partir de suelo desértico y su uso potencial como biofertilizante en maíz (Zea mays L.) bajo condiciones de laboratorio”
52DMIC	GARZA GARCÍA DANIEL MISAEL Expresión de la proteína H5 del virus de la influenza en una microalga: inducción de inmunidad en aves de corral
53DMIC	GONZÁLEZ VILLARREAL JULIA ALEXSANDRA Identificación, producción y caracterización molecular de metabolitos de interés biotecnológico y para la salud producidos por cepas de Lactobacillus y Ustilago Maydis.”
54DMIC	HERNANDEZ IGLESIAS CARLOS SANTIAGO Efecto protector de nanopartículas cargadas con extractos de plantas contra especies del género fusarium spp. in vitro y en condiciones de invernadero”
55DMIC	LEAL OLVERA ANA KAREN Actividad antileishmanial in vivo e in vitro de extractos de Argemonemexicana y Cordia boissieri en contra de Leishmania mexicana”
56DMIC	RIOS SOSA ALVARO Generación y análisis de metadatos; caracterización metabólica y genómica para la optimización de la producción de polihidroxialcanoatos en Bacillus. Spp
57DMIC	VAZQUEZ AVILA LORENA LETICIA Caracterización de microbiomas y su relación con el microambiente tumoral en un modelo murino.”
58DMIC	VILLARREAL CRUZ SAMANTHA DEYANIRA CRUZ Desarrollo de un modelo de predicción molecular para el diagnóstico de infecciones osteoarticulares por microorganismos productores de biopelícula
59MINM	GARCÍA HERNÁNDEZ GEOVANI CHADAY Desarrollo de nanoconjugados oro-quitosano y anticuerpos dirigidos a proteínas pronósticas presentes en mujeres embarazadas con trisomía 21
60MINM	GONZÁLEZ ESCOBEDO MARLON DE JESÚS Diseño y evaluación de un receptor CAR T quimérico para cáncer de mama triple negativo
61MINM	SALAZAR CAVAZOS MÓNICA FERNANDA Microvesículas vegetales como acarreadores de probióticos con potencial terapéutico
62MINM	TREVIÑO SALAZAR MARIANA LETICIA Identificación guiada por bioactividad de compuestos presentes en O. ficus-indica con actividad antitumoral sobre células de cáncer de colon y linfoma
63DINM	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"
64DINM	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"
65DINM	FLORES TREVIÑO AZAEL "Diseño de vacuna in silico para generación de respuesta inmune robusta contra Acinetobacter baumannii resistente a antibióticos
66DINM	FONSECA RIVERA DIEGO

	Evaluación del efecto biocéutico de extractos de microalgas bajo tres patrones alimentarios en el modelo de Linfoma Murino L5178Y-R
67DINM	GALINDO MENDEZ LUIS ROBERTO Desarrollo y caracterización de nanoacarreeadores cargados con sarafenib y su evaluación de los mecanismos moleculares antitumorales en células HepG2
68DINM	HERRERA SALDIVAR MARIA 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
69DINM	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
70DINM	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
71DINM	MARTÍNEZ RUIZ AMALIA MARICELA Efecto de la inhibición de Bcl-1 mediante un nanosistema basado en CRISPR Cas13a en cáncer de mama Triple Negativo
72DINM	MORENO AMADOR KENIA ARISBE Evaluación de la respuesta inmune en ratones senescentes tratados con senolíticos y senomórficos
73DINM	QUIJANO GUERRERO DIANA PATRICIA Evaluación del efecto de los péptidos mutantes A30W, K28Ay M35C en fenotipos asociados a la expresión el péptido β- amiloide en C. elegans y sus posibles mecanismos de protección contra la toxicidad de Aβ.
74DINM	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.
75DINM	REDING HERNANDEZ DAVID EVALUACIÓN DEL EFECTO DE MINERALESTRAZA Y VITAMINAS INYECTABLES SOBRE LA RESPUESTA INMUNE DE BOVINOS BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS POR TRANSPORTE.
76DINM	RODRIGUEZ AGUILLON 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”
77DINM	TAFUR GIRON LEONARDO Efecto de PAR-4/SAC recombinante en un modelo cáncer de mama con características de recurrencia
78DINM	TORRES HERNÁNDEZ ÁNGEL DAVID Elaboración de compuestos aislados *Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas, en la expresión de genes relacionados con muerte celular en un modelo *in vitro* e *in vivo* de linfoma murino L5178Y-R.
79DINM	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

12 DE JUNIO 2025

Dia 2

	Auditorios	AUDITORIO POSGRADO	AUDITORIO REYES TAMEZ	AUDITORIO CENTRAL
	áreas	CONSERVACIÓN	MICROBIOLOGÍA	RECURSOS BIOTICOS
1	11:10-11:35	ESPARZA PAZ GLORIA STEFANY **Seminario de presentación** PREVALENCIA DEL VIRUS DE DISTEMPER CANINO EN MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES Y SU RELACIÓN CON FACTORES AMBIENTALES Y ANTROPOGÉNICOS EN EL NORESTE DE MÉXICO.	BLANCO CARMONA BELEN GUADALUPE **Seminario Final** Desarrollo y evaluación de un formulado microbiano multicepa con actividad antifúngica y promotora del crecimiento vegetal.	ALVARADO LERMA RUBÍ **Seminario de presentación** Efecto de las nanopartículas del extracto de Litchi chinensis sobre biomarcadores en larvas de Aedes aegypti de las regiones de Jalisco, Nuevo León y Veracruz.
2	11:35-12:00	DE LLANO DE LA GARZA DANIEL DABERAT **Seminario de presentación** 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."	DE LA ROSA CONSTANTE ANA PAOLA **Seminario Final** Inactivación de la proteína VP1 de Norovirus Murino mediante compuestos naturales identificados por acoplamiento molecular	DELGADO CORTEZ ALEJANDRO **Seminario de presentación** ESTUDIO QUIMICO-BIOLÓGICOS DE FUENTES NO CONVENCIONALES PARA BIOPROSPECCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES
3	12:00-12:25	JAVALERA HERNÁNDEZ PAULINA **Seminario de presentación** Antimicrobiana de Debaryomyces hansenii sobre bacterias de importancia clínica	FLORES CRUZ CRISTIAN ALEXIS **Seminario Final** obtenidas mediante hidroponía sobre bacterias multifarmacorresistentes	SANFIEL OLIVIA ARIANNA **Seminario de presentación** Extracción, caracterización y aplicación de fibra dietaria de cáscara de pitahaya (Hylocereus undatus).
4	12:25-12:50	OVALLE PRADO MARÍA PAOLA **Seminario de presentación** "MODELO DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL TECOLOTE LLANERO (Athene cunicularia) PARA IDENTIFICAR ZONAS DE VULNERABILIDAD".	GARZA REYNA MELANIE SABRINA **Seminario Final** Desarrollo de nanocomplejos de redes metal-fenólicas para su aplicación como antimicrobianos	HERNÁNDEZ TORRES MARIO ALBERTO **Seminario Final** Aislamiento e identificación de compuestos con actividad amebicida y tricomonicida de cuatro plantas con uso etnomédico en el sureste mexicano."
5	12:50-13:15	REYES REYES DAVID ALEJANDRO **Seminario de presentación** ANÁLISIS DE TRASLAPE DE NICHO DE LA ZORRA GRIS (Urocyon cinereoargenteus) Y GATO MONTÉS (Lynx rufus) EN UNA UMA DE NUEVO LEÓN, MÉXICO	LAPIZCO VÁZQUEZ RICARDO **Seminario Final** Papel de los desinfectantes en la persistencia bacteriana, en la resistencia a antibióticos y en la virulencia de Escherichia coli enterohemorrágica.	LICEA GUAJARDO BEATRIZ **Seminario de presentación** **"**Interacción de nanoformulados de Carya illinoinensis y Punica granatum con anfotericina B, contra Candida albicans y Candida tropicalis mediante el método de Checkerboard "
	13:15-15:00	**RECESO**		
6	15:O0-15:25	RIVERA GARZA CLAUDIA ELENA **Seminario de presentación** Un análisis Mirnómico de la tribu Meliponnini	MORALES SALAZAR JOSE GERMAN **Seminario Final** Evaluación de la composición y digestibilidad del sustrato FM-CM24 inoculado con Hericium erinaceus y rendimiento biológico obtenido de su cosecha"	MALDONADO HERNÁNDEZ LUIS DANIEL **Seminario de presentación** Desarrollo y caracterización de empaques biodegradables activos basados en carboximetilcelulosa, goma gelana, goma rosina y extracto de orujo vinícola

7	15:25-15:50	ARMIJO MARTINEZ EFRAIN ASAF **Seminario Final** identificación sexual e inducción a la reproducción mediante el uso de Ala6-LHRHa en el Catán Pinto.	MORENO HERNANDEZ MAURICIO ROBERTO **Seminario Final** **“**Nanopartículas combinadas con oligonucleótidos antisentidos para el control de E. coli enteropatógena.”	” SAUCEDO ZAMORA OAQUIN ALBERTO **Seminario de presentación** Evaluación de la Actividad Antiparasitaria de Extractos Metanólicos de Rosmarinus officinalis, Thymus vulgaris y Larrea tridentata sobre Oreochromis niloticus
8	15:50-16:15	ARREDONDO URIBE OMAR ALEJANDRO **Seminario Final** INDUCCIÓN A LA REPRODUCCIÓN, AL MORFOTIPO ALIMENTICIO Y RIESGO POTENCIAL DE HIBRIDACIÓN DE HERICHTHYS MINCKLEY/ (KORNFIELD Y TAYLOR, 1983) CON H. CYANOGUTTATUS (BAIRD Y GIRARD, 1854).	OLIVARES MARTINEZ MIREYA YAMILE **Seminario Final** Caracterización de Enterobacterales resistentes a carbapenémicos en un Hospital de Tercer nivel en México”	CANTU HERNANDEZ ANDREA MARCELA **Seminario Final** actividad bactericida e inhibicion de biofilm de fracciones de aceite esencial de oregano mexicano (Poliomintha longiflora gray) sobre Acinetobacter baumannii
9	16:15-16:40	CRUZ GUAJARDO THANIA **Seminario Final** Presente y futura, e Implicaciones en la conservación del Piñonero Mexicano (Pinus Cembroides Zucc.) y Texano (P. REMOTA (LITTLE) D.K.BAILEY & HAWKSW.)”	PEREZ GOMEZ ANAMARIA **Seminario Final** Determinar el alcance de los genes phsABC y lac como mediadores de los cambios morfológicos inducidos por la presencia de kanamicina en cepas de Salmonella aisladas de muestras de heces de ganado bovino"	GARZA VEGA LOURDES MICHELLE **Seminario Final** Exploración del potencial citotóxico de extractos botánicos y su potenciación mediante sistemas nanoparticulados
10	16:40-17:05	GONZÁLEZ MARTÍNEZ ADRIÁN **Seminario Final** Evaluación de Riesgo por Incendios en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey, Nuevo León, México, y Propuestas de Estrategias de Prevención Óptimas empleando un Metamodelo de Aprendizaje Autónomo.”	RAMIREZ MALACARA GLORIA PATRICIA **Seminario Final** Sobrevivencia y crecimiento de Salmonella spp y transferencia horizontal de genes en la superficie del melón (Cucumis melo L) en condiciones de almacenamiento	GODINEZ HERRERA FERNANDA **Seminario Final** Inhibición de Klebsiella pneumoniae y Pseudomonas aeruginosa mediante la administración de extractos nanoencapsulados de Calendula oficinallis en sinergia con otras plantas

FORO DE SEMINARIOS ORALES

13 DE JUNIO 2025

Dia 3

	Auditorios	AUDITORIO POSGRADO	AUDITORIO REYES TAMEZ	AUDITORIO CENTRAL
	áreas	**CONSERVACIÓN**	**MICROBIOLOGÍA**	**INMUNOBIOLOGÍA**
1	9:00-9:25	MARTÍNEZ AVILA JORGE LUIS **Seminario Final** Evaluación potencial de la laguna costera "Las Marismas", Altamira, Tamaulipas, México como sitio para la conservación de la biodiversidad"	RUIZ LOPEZ ANA REBECA **Seminario Final** Identificación y evaluación de aislamientos de Aschersonia spp. como agente de control de mosquita blanca"	RENDÓN GARLANT LUISA Seminario de presentación Evaluación de la expresión de MYCT1 en la línea celular HEPG2 y la modificación de su nivel de expresión utilizando fármacos epigenéticos."
2	9:25-9:50	IBARRA ELILZONDO PEDRO ADRIÁN **Seminario Final** Evaluación de Riesgo por Incendios en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey, Nuevo León, México, y Propuestas de Estrategias de Prevención Óptimas empleando un Metamodelo de Aprendizaje Autónomo."	SOSA VALDES LIDIA KARINA **Seminario Final** Obtención de un pigmento con actividad antimicrobiana, no tóxico y estable a diferentes condiciones ambientales a partir de un hongo filamentoso metalotolerante".	GARZA HERNÁNDEZ GUSTAVO AARÓN **Seminario de presentación** 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.
3	9:50-10:15	NIÑO OLGUIN NORA GUADALUPE **Seminario Final** Prioricación de especies exóticas invasoras vegetales mediante TPS-ISK para propuesta de sistema de comando de incidentes (SCI) y diseño de estrategias de educación ambiental en parque ecológico Chipinque A. B. P. Nuevo León, México		SAAVEDRA CRUZ RUBÉN DARÍO **Seminario de presentación** Impacto de la Expresión de PAR-4 en la Regulación de la Adipogénesis en un modelo de Obesidad en Ratones C57BL/6
4	10:15-10:40	VARGAS TORRES CLAUDIA CECILIA **Seminario Final** Propuestas de protocolo de extracción para cuantificación y caraterización de microplasicos y plasticos ultrafinos en el rio Santa Catarina, Nuevo Leon, México		ONOFRE ALVARADO LUISA MARÍA **Seminario de presentación** 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
5	10:40-11:05	VARGAS RAMIREZ HECTOR ALEJANDRO **Seminario Final** Transformación del hábitat y su impacto en las poblaciones de la lagartija de arena de Coahuila Uma exsul (Schmidt y Bogert 1947) (Sauropsida, Squamata)"		SALCEDO HERNÁNDEZ AGUA MARINA **Seminario de presentación** MECANISMO DE ACCIÓN DEL RETINOLEN LA MODULACIÓN INMUNITARIA Y ELIMINACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
	11:05-11:20	**RECESO**		
	áreas	**RECURSOS BIOTICOS**	**ENTOMOLOGIA**	**INMUNOBIOLOGÍA**
6	11:20-11:55	GUIDO MARTINEZ JANIS REGINA **Seminario Final**	BENAVIDES RODRIGUEZ KARLA AURELIA	MADHUKUMAR NAIR RESHMI **Seminario presentation**

		Formulación y actividad prebiótica de una tortilla de maíz con harina de Tenebrio molitor y cáscara de granada."	**Seminario de presentación** Despliegue diferencial transcriptómico de Aedes aegypti (L) Díptera: Culicidae posterior a la exposición a broflanilida	Cancer Detection and Targeted Treatment by Functionalized Nb_4C3T_x MXene
7	11:55-12:20	RANGEL GARCIA NANCY DAYANA **Seminario Final** Formulación y actividad prebiótica de una tortilla de maíz con harina de Tenebrio molitor y cáscara de granada."	HINOJOSA VELA EMELINA **Seminario Final** Prevalencia y distribución global de Babesia spp., Rickettsia spp., Anaplasma spp. y Ehrlichia spp. en vectores y hospederos asociados al humano	MOTHE CÁNOVAS CRISTOPHER NOE **Seminario de presentación** 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
8	12:20-12:45	VELÁZQUEZ CASTILLO ERICK **Seminario Final** MAURICIO evaluacion de la actividad antimicrobiana y toxica de los extractos de Pleurochaete luteola (Musgo), Manfreda virginica (Amole de Virginia) y Bernardia mycrifolia (Oreja de ratón) sobre patogenos gastrointestinales."	MARTINEZ SANCHEZ PERLA CECILIA **Seminario Final** Respuesta conductual a la formulación comercial Agita® (Tiametoxam 10% w/w) de Musca domestica (Linnaeus, 1758)	ALANÍS VALDEZ ALONDRA YAMILELTH **Seminario Final** Caracterización de biopelícula y evaluación de la susceptibilidad a monoterapia vs terapia combinada en aislamiento Gram positivos de pacientes con osteomielitis"
9	12:45-13:10			RODRÍGUEZ GARZA NANCY EDITH **Seminario Final** Potencial antitumoral y antiparasitario de compuestos bioactivos de plantas mexicanas de uso etnomedicinal
10	13:10-13:35			FLORES FLORES ALDO SEBASTIÁN **Seminario Final** 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
	13:35-14:00			GUERRERO REGINO DANIELA ALEJANDRA **Seminario de presentación** Evaluación fenotípica del efecto de inhibidores de tirosina quinasa en un modelo de diabetes mellitus tipo 2 en Drosophila Melanogaster

Clausura 14:30 Auditorios Reyes Tamez