



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

# XVI FORO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES

## Programa del XVI Foro Internacional de Investigación y Posgrado para el día 7 de mayo del 2024

8:00-8:30						Inauguración, Auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales, Campus Juriquilla. Edificio B					
Participación		Ponente		Tema de la Ponencia		Procedencia		Moderador			
8:30-9:10		Magistral		Dra. Nimbe Torres Torres		Enfermedades emergentes y su efecto en la microbiota intestinal		Intituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán			
9:10-9:30		Ponencia 1		Gabriel Medel Rodríguez		Aplicación de espirometría de hidrógeno para el diagnóstico de malabsorción de lactosa y sobrecrecimiento bacteriano del intestino delgado en pacientes intolerantes a los lácteos en Querétaro.		Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana, FCN-UAQ.			
9:30-9:50		Ponencia 2		Claudia del Rosario Sánchez Madrid		Experiencias de inseguridad del agua en una población rural y urbana de bajos recursos, en el municipio de Querétaro.		Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana, FCN-UAQ.			
9:50-10:10		Ponencia 3		Diana Gabriela Figueroa Piña		Perfil de compuestos volátiles asociado al aroma y sabor del calostro humano y su relación con la dieta materna.		Doctorado en Ciencias Biológicas, FCN-UAQ.			
10:10-10:30		Ponencia 4		Francisco Josué López Martínez		Modelo de ejercicio forzado en roedores acoplado a banda de trote de línea comercial.		Doctorado en Ciencias Biológicas, FCN-UAQ.			
10:30-10:50		Ponencia 5		Alejandro López Moro		Microplásticos en los Alimentos: Un Desafío para Nuestra Salud y el Medio Ambiente		Universidad de Granada, España.			
10:50-11:00		Ponencia 6		Karla Arelly Aldrete Maldonado		Evaluación de la calidad de la dieta, el nivel de actividad física y su relación en marcadores de salud en estudiantes universitarios de nuevo ingreso a la Universidad Autónoma de Querétaro.		Especialidad en Nutrición, Activación Física y Salud, FCN-UAQ.			
11:00-11:20						Receso					
11:20-12:00		Magistral		Dr. Ortuño Sahagun		Alliin, un componente del ajo que mejora parámetros de metainflamación en la obesidad por dieta grasa		Universidad de Guadalajara			
12:00-12:20		Ponencia 7		Karina Elizabeth Briseño Ornelas		Esteatosis hepática alcohólica: Caso clínico		Especialidad en Nutrición, Activación Física y Salud, FCN-UAQ.			
12:20-12:40		Ponencia 8		Elidia Bautista León		Efecto de un abordaje dietético para la prevención de Enfermedades Crónicas no Transmisibles en estudiantes universitarios que presentan factores de riesgo nutricional.		Maestría en Nutrición Clínica Integral, FCN-UAQ			
12:40-13:00		Ponencia 9		Jessica Itzel Díaz Montoya		Composición Corporal en Pacientes Pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda en Fase de Inducción y su Asociación con Desenlaces Clínicos.		Maestría en Nutrición Clínica Integral, FCN-UAQ			
13:00-13:20		Ponencia 10		Francisco Morales Martínez		Determinación del riesgo de padecer diabetes mellitus tipo 2 por la escala FINDRISC en jóvenes universitarios de Querétaro		Licenciatura en Nutrición			
13:20-13:40		Ponencia 11		Martha Andrea Méndez García		Asociación de Polimorfismos de un Solo Nucleótido de Genes Relacionados con el Metabolismo de Carbohidratos con Indicadores de Resistencia a la Insulina en la Población Mexicana		Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey			
13:40-14:20		Magistral		Dra. Camen Castro Saldaña		Síndrome de Asia, complicaciones pre y post quirúrgicas					
14:20-16:00						Libre para visita y evaluación de carteles (Box Lunch disponible a los primeros 50 inscritos)					
16:00-18:00						Minisimposium sobre Ejercicio y Salud					
16:00-16:20		Conferencista 1		LN Antonio Alendros Ruiz		Alimentación y nutrición para el rendimiento deportivo		Universidad de Granada, España.			
16:20-16:40		Conferencista 2		Dra. Cristina González		Ejercicio y Cáncer		4TREBOL, España			
16:40-17:00		Conferencista 3		Dr. Oscar Pineda García		Cambios inmunológicos en el deportista		Asociación de Medicina del Deporte de Querétaro			
17:00-17:20		Conferencista 4		Dra. Vianney Curiel Cervantes		Genética y Deporte		Universidad Autónoma de Querétaro			
17:20-17:40		Conferencista 4		Dra. Rosa María Gisela Hernández		Ejercicio y Embarazo		Asociación de Medicina del Deporte de Querétaro			
17:40-18:00		Conferencista 5		Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola		Determinación de uso de sustratos energéticos por calorimetría		Universidad Autónoma de Querétaro			
18:00						Cierre					

UAQ CRECER EN LA DIVERSIDAD

#FCN #FCNUAQ #SCrecerEnLaDiversidad



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA

## XVI FORO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES

### Programa del XVI Foro Internacional de Investigación y Posgrado para el día 8 de mayo del 2024

Participación	Ponente	Tema de la Ponencia					
8:00-9:00	Magistral. Auditorio de la FCN-Juriquilla	Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza					
		Estudio de caso: Cianobacterias-Peces-Personas en la Presa Santa Catarina Querétaro					
		Mesa 1. Auditorio	Título de la ponencia	Moderador	Mesa 2. Salón 3	Título de la ponencia	Moderador
9:00-9:20	Ponencia	Mayra Mirelle Becerra Reyes - Maestría en Ciencias Biológicas	Generación de un anticuerpo recombinante de un solo dominio variable (VHH) del modelo Lama glama contra un antígeno de <i>Babesia bovis</i>	Dra. Mónica Quejreiro Bolaños	Paola Scarlet Puga Guzman - Maestría en Ciencias Biológicas	Estructura de la comunidad de ácaros asociados al cultivo de arándano ( <i>Vaccinium</i> spp.) en Michoacán y Jalisco.	Dra. Elizabeth Elton Puente
9:20-9:40	Ponencia	Andrés Uriel Martínez Vizcaino - Maestría en Gestión Integrada De Cuencas	Influencia de los cambios de usos y coberturas de suelo en la formación de avenidas torrenciales en la microcuenca de Pachuca		Victoria Torres Torres - Maestría en Gestión Integrada de Cuencas	Análisis de estrategias de gestión del agua por distintos actores sociales y su impacto en la microcuenca Misión-Pozos	
9:40-10:00	Ponencia	Yara Suhan Juárez Campusano - Doctorado en Ciencias Biológicas	Intestino y ambiente: la relevancia del bacterioma en la salud del elefante marino		Maria Goretti Alcantar Rodríguez - Licenciatura en Biología	Caracterización morfológica de semillas nativas de frijol de tres comunidades indígenas de Amealco, Querétaro.	
10:00-10:20	Receso						
		Mesa 1. Auditorio	Título de la ponencia	Moderador	Mesa 2. Salón 3	Título de la ponencia	Moderador
10:20-10:40	Ponencia	Alma Rosa Moya Alvarado - Maestría en Gestión Integrada De Cuencas	Un manantial en medio del turismo. Mujeres en la Sierra Gorda de Querétaro, construyendo su territorio: planeación del futuro de los manantiales de Conca.	Dra. Diana Patricia García Tello	Misael Rios Ortiz - Doctorado en Ciencias Biológicas	Ensayo de toxicidad subcrónica de una lectina recombinante de frijol Tépari ( <i>Phaseolus acutifolius</i> ) en ratones CD-1	Dra. Remedios Nava
10:40-11:00	Ponencia	Roxanna Marisol Laysca Gress - Maestría en Ciencias Biológicas	Detección de proteínas inmunogénicas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> con suero de pacientes en el estadio latente de la enfermedad.		Juan Brandon Araujo Mendoza - Maestría en Ciencias Biológicas	Estudio bioinformático del bacterioma colónico en ratas tratadas con una lectina recombinante del frijol Tépari ( <i>Phaseolus acutifolius</i> ) bajo un esquema subcrónico.	
11:00-11:20	Ponencia	Luis Enrique Olguín Chávez - Maestría en Ciencias Biológicas	Sistema de apareamiento y secreción de néctar floral en el muérdago <i>Pittacanthus palmeri</i> (Loranthaceae)		Karla Nicol Hernández Puente - Doctorado en Ciencias Biológicas	DIVERSIDAD, MANEJO Y USOS DE PLANTAS COMESTIBLES EN LA COMUNIDAD NÁÑHO/NOÑHO DE SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC, AMEALCO, QUERÉTARO, MÉXICO	
11:20-11:40	Receso						
		Mesa 1. Auditorio	Título de la ponencia	Moderador	Mesa 2. Salón 3	Título de la ponencia	Moderador
11:40-12:00	Ponencia	Diviana Mariana Martínez Dorantes - Maestría en Gestión Integrada De Cuencas	ENTRE LO PÚBLICO Y LO PRIVADO. ACCESO AL AGUA EN LA PERIFERIA URBANA DE LA ZONA METROPOLITANA DE QUERÉTARO.	Dra. Olga García Obregón	Victor Lázaro Vidal - Maestría en Ciencias Biológicas	Ecosystems Under Siege: How Microbial Ecosystems Adapt to and Overcome Disturbances	Dr. Oscar Ricardo García Rubio
12:00-12:40	Ponencia	Alexis Osorio Sanchez - Maestría en Ciencias Biológicas	"Mecanismos epigenéticos que subyacen la resistencia a levamisol en el nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i> "		Juan Carlos Rivera Ballesteros - Maestría en Ciencias Biológicas	Desarrollo de un Fragmento Variable de una Sola Cadena contra un epítipo de la proteína GP-45 de <i>Babesia bigemina</i>	
12:40-13:00	Ponencia	Mario Augusto Onofre Díaz - Maestría en Ciencias Biológicas	Explorando el fungoma en las heces de la ballena azul mediante el uso del gen ribosomal 18S		Carlos Alberto Molina Vera - Doctorado en Ciencias Biológicas	El Arte de la Guerra Microbiana: El Impacto de la Respuesta a Competencia en el Sistema Killer de <i>S. cerevisiae</i> .	
13:00 - 13:40	BOX LUNCH						
		Mesa 1. Auditorio	Título de la ponencia	Moderador	Mesa 2. Salón 3	Título de la ponencia	Moderador
13:40-14:00	Ponencia	Miriam Angélica Cordero Burgos - Maestría en Ciencias Biológicas	Consortios de bacterias promotoras del crecimiento vegetal y agentes de control biológico contra hongos fitopatógenos: el caso de <i>Sclerotium rolfsii</i> .	Dra. Mónica Quejreiro Bolaños	María Teresa Zamorano Sámano - Maestría en Gestión Integrada de Cuencas	Vocación natural y potencial del suelo en la Reserva de la Biosfera de Ría Lagartos	Dra. Remedios Nava
14:00-14:20	Ponencia	Priscila Ruiz Díaz - Maestría en Gestión Integrada de Cuencas	Diagnóstico de las obras de conservación de suelos de la microcuenca La Beata, Querétaro.		Daniel Mendoza Jimenez - Maestría en Ciencias Biológicas	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA BIO-FORMULACIÓN A BASE DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) COMO ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA DE <i>Solanum lycopersicum</i>	
14:20-15:00	Presentación Carteles						



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

## XVI FORO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES

### Programa del XVI Foro Internacional de Investigación y Posgrado para el día 9 de mayo del 2024

	Participación	Ponente	Tema de la Ponencia	Procedencia	Moderador
8:00-9:00	Magistral	MC MVZ Enrique Herrera López	ACTUALIDAD DE LAS ENFERMEDADES ABORTIVAS DE PEQUEÑOS RUMIANTES EN MÉXICO	CENID Microbiología-INIFAP	Dr. Héctor Raymundo Vera Ávila
9:00-9:20	Ponencia 1	Iván Corona Guerrero	Composición y topología de la microbiota de Rhipicephalus microplus durante la infección con Babesia bovis	Doctorado en Ciencias Biológicas, FCN-UAQ	MC MVZ Fernando Villaseñor González
9:20-9:40	Ponencia 2	Alejandra Chávez Luján	Efecto de la reducción del consumo de alimento sobre las reacciones pro-oxidantes en hígado de pollo de engorda y su relación con la mortalidad por síndrome ascítico	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	
9:40-10:00	Ponencia 3	Andrea López Juárez	Efecto de la ingestión de calostro enriquecido en la salud y desarrollo de terneras Holste	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	
10:00-10:20	Receso - Visita Carteles				
10:20-10:40	Ponencia 4	Jessica Rojo Arteaga	Costo de operación de un establo bovino comercial	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	PMSPAS MVZ Andrea López Juárez
10:40-11:00	Ponencia 5	Fernando Villaseñor González	Determinación de neutrófilos polimorfonucleares en dos periodos postparto y su relación con la concepción a primer servicio en vacas Holstein de sistemas de lechería familiar	Doctorado en Ciencias Biológicas, FCN-UAQ	
11:00-11:20	Ponencia 6	Diana Vázquez Olguín	Efecto de la administración subcrónica de una lectina recombinante rTBL-1. Evaluación clínico-patológica.	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	
11:20-12:20	Magistral	Dr. Eliab Estrada Cortés	APLICACIONES ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES	CE Centro Altos de Jalisco-INIFAP	Dra. Marina Durán Aguilar
12:20-12:40	Receso - Visita Carteles				
12:40-13:00	Ponencia 7	Jesús Arturo García Arzate	Efecto de la aplicación intrauterina de solución salina ozonizada sobre la endometritis infecciosa en yeguas reproductoras	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	Dra. Nerina Patricia Veyna Salazar
13:00-13:20	Ponencia 8	Alma Cárdenas Flores	Diseño de una proteína recombinante multi-antigénica y multi-epitópica contra la babesiosis bovina causada por Babesia bovis	Doctorado en Ciencias Biológicas, FCN-UAQ	
13:20-13:40	Ponencia 9	Aurora Jáuregui Mejía	Determinación de la digestibilidad "in vitro" de la proteína de materias primas y la valoración de su predicción a través de Espectroscopía de Reflectancia en el Infrarrojo Cercano	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable, FCN-UAQ.	
13:40-14:00	Ponencia 10	Chyntia Quetzali Pérez Almeida	Evaluación de la proteína tumoral traduccionalmente controlada como vacuna contra Babesia bovis	Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ-UNAM	
14:00-15:00	Receso - Visita Carteles				
15:00-16:00	Tesis en 3 Minutos - T3M				

UAQ CRECER EN LA DIVERSIDAD

#FCN #FCNUAQ  
#5CreceEnLaDiversidad



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA