



# XXXVIII Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas.

## Edición: M. en C. Rosalina Ramírez Olivas



“El saber de mis hijos  
hará mi grandeza”

## Programa detallado por academia y posgrado

Trabajos a proyectar  
Academia de Tecnología de Alimentos

Jueves 18 de noviembre

09:00-11:00

Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQzKTaThKyE803Q)

| Bloque | Orden de presentación | Título   | Categoría              |
|--------|-----------------------|--|------------------------|
| 1      | 1                     | Alimento vegano condensado endulzado a base de soya ( <i>Glycine max</i> ) y almendras ( <i>Prunus dulcis</i> ).   | Prototipo Artesanal    |
|        | 2                     | Elaboración de Yogur con sabor a Jamoncillo  | Prototipo Artesanal    |
|        | 3                     | Tortillas a base de harina de maíz ( <i>Zea mays</i> ) fortificada con frijol negro ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) y acelga ( <i>Beta vulgaris var. cicla</i> ) | Prototipo Artesanal    |
|        | 4                     | Elaboración de Nieve de Jamaica ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) con Bacanora utilizando Chúcata como Emulsificante.   | Prototipo Artesanal    |
| 2      | 1                     | Elaboración de Donas Horneadas a Base de Avena ( <i>Avena sativa</i> L.) y Stevia®   | Prototipo Artesanal    |
|        | 2                     | Elaboración de un snack tipo totopo a base de garbanzo ( <i>Cicer arietinum</i> L.)  | Prototipo Artesanal    |
|        | 3                     | Extracción de pectina de residuos de jugo de naranja ( <i>Citrus cinencis</i> ) del comercio local y su uso en la elaboración de un ate                        | Prototipo Artesanal    |
|        | 4                     | Elaboración de cerveza artesanal de alta fermentación libre de gluten  | Prototipo Artesanal    |
| 3      | 1                     | Efecto antimicrobiano y antioxidante de películas bioactivas, basadas en quitosano y aceite esencial de orégano encapsulado en micropartículas de PLGA         | Tesis en Proceso       |
|        | 2                     | Disruptores endocrinos presentes en envases plásticos de alimentos y posibles alternativas   | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | Tartrazina en productos comúnmente consumidos por infantes en México   | Revisión Bibliográfica |
| 4      | 1                     | COVID-19 e inocuidad de alimentos: Riesgos, prevención y manejo  | Revisión Bibliográfica |
|        | 2                     | Bacterias ácido lácticas: Potencial de los probióticos ante el SARS-CoV-2  | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | Brewing: efecto enzimático en la autólisis con levaduras   | Revisión Bibliográfica |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de Sustentabilidad**  
**Jueves 18 de noviembre**  
**11:00-13:00**

Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q)

| Bloque | Orden de presentación | Título   | Categoría                       |
|--------|-----------------------|--|---------------------------------|
| 1      | 1                     | Impactos y biodegradación de microplásticos contaminantes del ambiente marino  | Revisión Bibliográfica Básica   |
|        | 2                     | Agenda de hospitales verdes y saludables   | Revisión Bibliográfica Básica   |
|        | 3                     | Compra responsable, artículos veganos y las contradicciones ambientales del cuero sintético  | Revisión Bibliográfica Básica   |
| 2      | 1                     | La gota que derrama el vaso, ¿Cómo llegamos hasta aquí?  | Investigación Aplicada          |
|        | 2                     | Evaluación de riesgos químicos por inhalación en las prácticas de laboratorio de Química Orgánica I del Departamento de Ciencias Químico Biológicas. M | Investigación Aplicada          |
| 3      | 1                     | Residuos Sólidos Urbanos, una oportunidad de negocio en comunidades vulnerables  | Revisión Bibliográfica Avanzada |
|        | 2                     | Economía circular en la gestión de residuos eléctricos y electrónicos  | Revisión Bibliográfica Avanzada |
|        | 3                     | Programa ambiental universitario para generar conductas sustentables.  | Revisión Bibliográfica Avanzada |
| 4      | 1                     | Chabazita natural: caracterización y aplicación como soporte de catalizador en aplicaciones ambientales  | Tesis en proceso                |
|        | 2                     | Producción agrícola sustentable: cultivo de brotes de brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> ) bajo luz artificial.  | Tesis en proceso                |
|        | 3                     | Viabilidad financiera en la producción sustentable de microgreens a nivel doméstico utilizando energía solar   | Tesis en proceso                |
| 5      | 1                     | Evaluación de riesgos y clima de seguridad en laboratorios académicos nivel bachillerato.  | Tesis en proceso                |
|        | 2                     | Gestión integral de riesgos en laboratorios de bachilleratos de Sonora.  | Tesis en proceso                |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de Química Analítica**  
**Jueves 18 de noviembre**  
**13:00-14:00**

Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q)

| <b>Bloque</b> | <b>Orden</b> | <b>Título del trabajo</b>   | <b>Categoría</b>       |
|---------------|--------------|---|------------------------|
| 1             | 1            | Síntesis de Bases de Schiff Derivadas de Aminoácidos: Seguimiento Mediante Espectroscopia de la Síntesis Convencional y Dos Alternativas Verdes (Asistida por Microondas y Ultrasonido) | Tesis en proceso       |
|               | 2            | Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad antimicrobiana de un complejo de bismuto utilizando una sermicarbazona como agente ligante                                       | Tesis en proceso       |
|               | 3            | Actividad antiproliferativa en línea celular de cáncer cervicouterino y actividad antioxidante de <i>Chenopodium album</i>  | Trabajo experimental   |
| 2             | 1            | Síntesis de nanopartículas de oro (AuNPs) de diferentes morfologías: una alternativa contra el cáncer   | Trabajo experimental   |
|               | 2            | Presencia de metales pesados en pigmentos de productos cosméticos y sus riesgos para la salud   | Revisión bibliográfica |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de Nutrición**  
**Viernes 19 de noviembre**  
**09:00-11:30**  
 Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQzKTaThKyE803Q)

| Bloque | Orden de presentación | Título  | Categoría              |
|--------|-----------------------|---|------------------------|
| 1      | 1                     | Self-service una Tendencia de la Neo – Restauración   | Revisión Bibliográfica |
|        | 2                     | Desperdicio de alimentos un problema global   | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | Los oligosacáridos de la leche materna y el desarrollo de la microbiota intestinal del lactante | Revisión Bibliográfica |
|        | 4                     | Impacto del COVID-19 en la cadena alimentaria   | Revisión Bibliográfica |
| 2      | 1                     | Procedimientos operativos estandarizados de Saneamiento”<br>“POES- ¿Qué son?”.                  | Revisión Bibliográfica |
|        | 2                     | Contaminación alimentaria un problema de salud pública  | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | ¿Existe la obesidad sana?   | Revisión Bibliográfica |
|        | 4                     | Listeria monocytogenes: un Patógeno Alimentario de Interés                                      | Revisión Bibliográfica |
|        | 5                     | Vitaminas Hidrosolubles En El Cuerpo Humano   | Revisión Bibliográfica |
| 3      | 1                     | No solo la Madre; también el padre influye en la salud del hijo                                 | Revisión Bibliográfica |
|        | 2                     | Tratamiento nutricional para niños y adolescentes con diabetes asociada a la fibrosis quística  | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | Ayuno intermitente como tratamiento para la diabetes tipo 2.                                    | Revisión Bibliográfica |
|        | 4                     | Deficiencia de Vitamina D y COVID-19  | Revisión Bibliográfica |
| 4      | 1                     | Importancia del servicio alimentario en pacientes hospitalizados                                | Revisión Bibliográfica |
|        | 2                     | Porciones de Alimentos para una Adolescencia Saludable  | Revisión Bibliográfica |
|        | 3                     | Las zonas azules y el secreto de la eterna salud  | Revisión Bibliográfica |
|        | 4                     | El microbioma intestinal como factor patogénico de diabetes tipo 1                              | Revisión Bibliográfica |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de análisis clínicos**

**Viernes 19 de noviembre**

**11:30-12:30**

Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q)

| <b>Bloque</b> | <b>Orden de presentación</b> | <b>Título</b>  | <b>Categoría</b>                     |
|---------------|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1             | 1                            | La relación entre el amor, el cerebro y el dolor.  | Investigación teórica                |
|               | 2                            | Conviviendo con el enemigo: la microbiota y el lupus eritematoso sistémico   | Investigación teórica                |
|               | 3                            | Actividad antitumoral y efectos inmunomoduladores del extracto de hojas de papaya (carica papaya).   | Investigación teórica                |
| 2             | 1                            | Prevalencia de Parásitos Intestinales en Pacientes del Servicio de Infectología, Oncología y Urgencias del Hospital Infantil del Estado de Sonora, de Octubre a Noviembre de 2019. | Tesis práctica en proceso/culminadas |
|               | 2                            | Efecto de propóleos sonorenses recolectados en las distintas temporadas del año sobre el ciclo celular de líneas de cancer de mama   | Tesis práctica en proceso/culminadas |
|               | 3                            | Identificación de epitopes de linfocitos B de la proteína giardina de Giardia lamblia  | Investigación práctica               |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de Química Orgánica y Bioquímica (AOOB).**

**Viernes 19 de noviembre**

**12:30-14:00**

Liga ZOOM:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bwe9WmXQQzKTaThKyE803Q)

| <b>Bloque</b> | <b>Orden de presentación</b> | <b>Título</b>   | <b>Categoría</b> |
|---------------|------------------------------|---|------------------|
| 1             | 1                            | Potencial uso de Cannabis sativa L. para el desarrollo de nuevos agentes antiinflamatorios    |                  |
|               | 2                            | Anaranjado de metilo: obtención y usos potenciales en alimentos y salud                       |                  |
|               | 3                            | Edulcorantes, la Adicción Normalizada de las Últimas Décadas                                  |                  |
|               | 4                            | Nanofibras Electrohiladas a Partir de Biopolímeros como Apósitos para Heridas                 |                  |
| 2             | 1                            | Aplicaciones de la Nanotecnología en la Industria Alimentaria                                 |                  |
|               | 2                            | Proteínas de Choque Térmico   |                  |
|               | 3                            | Sapo del Desierto Sonorense: El Futuro para el Tratamiento de Trastornos Psiquiátricos        |                  |
|               | 4                            | Sistema Electrónico para el Control del Flujo Másico Aplicable en Síntesis de Semiconductores |                  |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Academia de Microbiología Clínica**

**Jueves 18 de noviembre**

**10:00-11:00**

**Liga ZOOM:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt\\_Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt_Q)

| <b>Bloque</b> | <b>Orden de presentación</b> | <b>Título</b>   | <b>Categoría</b>                                  |
|---------------|------------------------------|---|---|
| 1             | 1                            | Uso de Nanopartículas para Potenciar la Actividad Anti-biopelícula de Fitoquímicos contra Bacterias.  | Revisión Bibliografica                            |
|               | 2                            | Rehidratación Cadavérica: Haciendo Posible lo Imposible.  | Revisión Bibliografica                            |
|               | 3                            | Importancia de la Identificación y Determinación de la Sensibilidad a Antifúngicos en Levaduras de Origen Clínico.                                | Revisión Bibliografica                            |
| 2             | 1                            | Y tú ¿Ya te Vacunaste?  | Divulgación científica a través de redes sociales |
|               | 2                            | Laboratorio de Análisis Clínicos e Investigación de la Universidad de Sonora.   | Vinculación                                       |
|               | 3                            | Análisis de Anclaje Molecular de la NSP13 Helicasa de SARS-CoV-2 y los Fitofármacos Originarios del Estado de Sonora Como Potenciales Inhibidores | Tesis en proceso                                  |
|               | 4                            | Eficacia de Quercetina contra Biopelículas Mixtas Formadas por Pseudomona aeruginosa y Escherichia coli en Catéteres Urinarios                    | Tesis en proceso                                  |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Trabajos a proyectar**  
**Posgrado Ciencias de la Salud**  
**Jueves 18 de noviembre**  
**11:00-14:00**  
**Liga ZOOM:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt\\_Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt_Q)

| Bloque | Orden | Nombre del alumno                        | Título del trabajo   |
|--------|-------|--|--|
| 1      | 1     | Álvarez Cirerol<br>Francisco Javier      | Viabilidad y diferenciación de monocitos en presencia de nanopartículas de plata sintetizadas con <i>Rumex hymenosepalus</i>                                 |
|        | 2     | Ballesteros Monreal<br>Manuel Gerardo    | Morfotipos Bacterianos, una Característica Importante en el Diagnóstico de ITU por <i>Escherichia coli</i> Uropatógena; Estudio de Virulencia y Filogenia.   |
|        | 3     | González Gutiérrez<br>Francisco Humberto | Evaluación del mecanismo de acción de la actividad antiproliferativa de un extracto estandarizado a base de cardenólidos de <i>Asclepias subulata</i> .      |
|        | 4     | Méndez Pfeiffer Pablo<br>Alan            | Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de PLGA-propóleos Funcionalizadas con Ácido Fólico y Evaluación de su Actividad Antiproliferativa               |
|        | 5     | Ruíz Bustos Patricia                     | Análisis de los Mecanismos Moleculares de Acción Antiproliferativa de Propóleos Sonorenses, sus Fuentes Botánicas y Principales Compuestos Bioactivos        |
| 2      | 6     | Vidal Gutiérrez Max                      | Actividad Antitumoral de Fitopreparados Estandarizados de <i>Ibervillea sonorae</i> (S. Watson) Greene en Ratones Atómicos nu/nu.                            |
|        | 7     | Arámbaro Gálvez<br>Jesús Gilberto        | Evaluación de la inducción de anticuerpos IgE tras la exposición a proteínas alimentarias por las vías intragástrica e intraperitoneal en ratones balb/c     |
|        | 8     | Arredondo Damián<br>Jeanette Guadalupe   | Determinación del perfil de microRNA(s) en vesículas extracelulares plasmáticas de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en descontrol glicémico.           |
|        | 9     | Loera Heras Zeirham<br>Lourie            | Implementación de un modelo murino de cáncer de mama, como herramienta para estudios de nutrición y cáncer   |
|        | 10    | Ramírez Romero<br>Astrid Nallely         | Determinación del Perfil de microARN en Vesículas Extracelulares de Pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 con Estrés Oxidativo y Complicaciones Vasculares  |
| 3      | 11    | Maldonado Cabrera<br>Anahí               | Mediadores de inflamación aguda en adultos jóvenes con COVID-19 en México.   |
|        | 12    | Domínguez Corrales<br>Luis Eduardo       | Generación y Caracterización Parcial Molecular y Celular de Líneas Celulares Cancerosas Generadas a Partir de Tejido Tumoral de Pacientes con Cáncer de Mama |
|        | 13    | Elías Castañeda Delia<br>Priscila        | Identificación de Regiones de la Proteína Inmunogénica VSP-5G8 de <i>Giardia lamblia</i> que Contienen Epítopes de Células B y T                             |
|        | 14    | García García María<br>José              | ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE LA VSP 5G8 DURANTE LA DIFERENCIACIÓN DE <i>Giardia lamblia</i>   |



|   |    |  |   |
|---|----|--|---|
|   | 15 | Gutiérrez Velásquez<br>Andrés Virgilio | Identificación de Células de Cáncer de Mama a través de Patrones SERS basados en nanoplateformas de Sílica-Au   |
| 4 | 16 | López Canizales Rosa<br>Denisse        | Evaluación de la Funcionalidad de Macrófagos Gamma Irradiados   |
|   | 17 | Meneses Chacón<br>Brendaligia          | Efecto Combinatorio de Propóleos de Ures, Sonora con Quimioterapéuticos Sobre la Proliferación, Progresión del Ciclo Celular y Morfología de Células de Cáncer de Mama  |
|   | 18 | Pérez Burgos José<br>Alberto           | Actividad Antiinflamatoria, Antiproliferativa y Caracterización Parcial de los Compuestos Bioactivos de los Extractos de <i>Atriplex elegans</i> , <i>Boerhavia diffusa</i> , <i>Bebbia juncea</i> y <i>Heliotropium curassavicum</i> |
|   | 19 | Robles Chaparro<br>Eduardo             | Estudio DFT Del Efecto Del Agua En Las Propiedades Estructurales Y Espectroscópicas Del Par De Bases Watson-Crick De Citosina-Guanina   |
|   | 20 | Torres Montaña<br>Geobanni             | Establecimiento y Aplicaciones de la Cuantificación de Linfocitos Infiltrantes de Tumor (LITs) en Cáncer de Mama por el Método Computarizado  |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.

**Continuación trabajos**  
**Posgrado Ciencias de la Salud**

**Viernes 19 de noviembre**

**09:00-14:00**

**Liga ZOOM:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt\\_Q](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_hL8rp2TYRN6k2TL1lgPt_Q)

| Bloque | Orden | Nombre del alumno                   | Título del trabajo   |
|--------|-------|-------------------------------------|--|
| 1      | 21    | Valencia Nuñez<br>Miguel Ángel      | Las Células Endoteliales Cerebrales de la Corteza Frontal de la Rata Generan Movimientos de Calcio Intracelular Espontáneos  |
|        | 22    | Vázquez Hernández<br>Lourdes Andrea | Efecto de la Radiación Gamma sobre la expresión de Genes de Respuesta a Interferón Tipo I en Células Dendríticas   |
|        | 23    | Garzón Lizárraga<br>Thania María    | Caracterización de la respuesta inmunoprotectora inducida por inmunógenos de <i>Giardia lamblia</i> BIP, CWP-2, $\alpha$ -1 giardina y VSP-5G8   |
|        | 24    | Navarro López René<br>Alejandro     | Estudio morfológico y topológico de la membrana celular durante una infección por Influenza A en cultivo celular por microscopía de fuerza atómica   |
|        | 25    | Vázquez Sánchez<br>Eliza Jacaranda  | Cáncer de mama en caninos de sonora: aspectos clínicos, epidemiológicos y moleculares  |
| 2      | 26    | Munguía Nolan Julia<br>Estrella     | Estudio de validación y seroprevalencia de arginina cinasa recombinante de <i>Rhipicephalus sanguineus</i> como marcador de exposición a garrapata en una población vulnerable al Noroeste de México |
|        | 27    | Paredes Sotelo Idalia               | Detección de <i>Trypanosoma cruzi</i> en pacientes con alteraciones cardíacas en el estado de Sonora   |

|          |    |                                  |  |
|----------|----|----------------------------------|--|
|          | 28 | Rascón Samaniego Raúl Ignacio    | Evaluación del potencial terapéutico de la modulación de la señalización de calcio en la recuperación de la capacidad antimicrobiana de neutrófilos de pacientes con fibrosis quística   |
|          | 29 | Robles Romero Julio César        | Estudio de la Relación Estructura-Actividad Antibacteriana de Compuestos Híbridos de Berberina y Ácidos Grasos Insaturados Frente a <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Staphylococcus epidermidis</i>                           |
|          | 30 | Salcido González Beatriz Adriana | Evaluación del efecto radiosensibilizador de cucurbitacina IIB y kinoína A en un modelo de cáncer de mama in vitro   |
| <b>3</b> | 31 | Flores Ibarra Brandhon Francisco | Desarrollo de hidrogeles peptídicos autoensamblables para el cultivo tridimensional y transdiferenciación de células troncales humanas hacia células beta productoras de insulina in vitro   |
|          | 32 | García López María Jesús         | Determinación de las subclases de Inmunoglobulina G que participan en la respuesta inmune ante <i>Cryptosporidium</i> spp  |
|          | 33 | Medina Corral Perla Edith        | Caracterización bioquímica por espectroscopía Raman de la radiosensibilización inducida por cucurbitacinas IIB y Kinoína A en modelos in vitro de cáncer de mama   |
|          | 34 | Rodríguez Zozaya Sharo Paola     | Efecto de la radiación gamma sobre la expresión y función de los receptores tipo Toll intracelulares en células dendríticas plasmocitoides.  |
|          | 35 | Guerrero Magaña Diego Emmanuel   | Intervenciones para la prevención de ganancia de peso durante periodos festivos y vacacionales: Revisión sistemática   |
| <b>4</b> | 36 | Ruelas Yanes Alma Lorena         | Factores que afectan la tasa de abandono de las intervenciones intensivas de estilo de vida para bajar de peso   |
|          | 37 | Gallegos Durazo Everardo         | Diseño, validación y reproducibilidad de un cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos para evaluar ingesta dietética en madres de familia de Bahía de Kino, Sonora.   |
|          | 38 | García Félix Nancy Jacqueline    | Avances (M3)   |
|          | 39 | Guzmán Becerra Erick Ernesto     | Evaluación del riesgo de exacerbaciones de enfermedades respiratorias obstructivas por exposición crónica a contaminantes atmosféricos generados por la quema del esquilmo del espárrago en la región de Caborca, Sonora                                 |
|          | 40 | Sierra Fimbres Angélica María    | Evaluación de la eficacia de la dieta de salud planetaria incluida en un programa de cambio de estilo de vida sobre el peso y grasa corporal a 4 meses en adultos mexicanos con sobrepeso y obesidad en modalidad online: ensayo controlado aleatorizado |
| <b>5</b> | 41 | Urquijo Ruíz Lucía Guadalupe     | Evaluación de la estimación del gasto energético diario, la actividad física y sus componentes mediante distintos monitores y el método factorial  |

|          |    |                                      |   |
|----------|----|--------------------------------------|---|
|          | 42 | García Sarmiento<br>Jorge Luis       | Determinantes y consecuencias de la inseguridad alimentaria en estudiantes universitarios del noroeste de México  |
|          | 43 | Guzmán León Alan<br>Eduardo          | Intervenciones nutricionales en niños con leucemia linfoblástica aguda en tratamiento antineoplásico  |
|          | 44 | Ávila Prado Jessica                  | Uso de la vitamina A marcada con isotopos estables y análisis compartimental basado en modelos para estudiar la cinética de la vitamina A y las reservas corporales totales en mujeres mexicanas lactantes y controles no embarazadas/no lactantes    |
|          | 45 | Bracamontes Picos<br>Leslie Raquel   | Optimización de técnicas nucleares para la evaluación de biomarcadores cuantitativos del consumo de azúcar añadida en adultos.  |
| <b>6</b> | 46 | Ramírez Rivera Diana<br>Laura        | Evaluación del efecto de un programa escolar de prevención de obesidad implementado por profesionales o maestros escolares sobre el puntaje Z de IMC a 12 meses en escolares mexicanos: ensayo controlado aleatorio por conglomerados                 |
|          | 47 | Vázquez Bautista<br>Manuel Alejandro | Evaluación y Caracterización de la Antropometría y Composición Corporal de Atletas Mexicanos de Alto Rendimiento  |
|          | 48 | Cruz Loustonau<br>Imuvira Denica     | Análisis espacial de COVID-19 en dos municipios del Estado de Sonora, 2020 – 2021   |
|          | 49 | Pérez Gómez Lilian<br>Denisse        | Evaluación del efecto de un programa intensivo de cambio de estilo de vida con dieta muy baja en energía en comparación con una dieta baja en energía sobre el peso corporal a 6 meses en adultos mexicanos con obesidad: Ensayo Controlado Aleatorio |
|          | 50 | Rodríguez Nuñez Julio<br>César       | Impacto de una Intervención a Distancia Mediante el Uso de Plataformas Digitales en la Seguridad Alimentaria en Adultos Jóvenes de 20 a 30 años en Hermosillo, Sonora   |
|          | 51 | González Yanez<br>Andrea             | Implementación de un protocolo de termografía digital infrarroja como estrategia para la prevención de lesiones deportivas en fisicoculturismo  |

\* Al finalizar cada bloque de videos se llevará a cabo una sesión de 10 min de preguntas.