



# 1<sup>er</sup> Seminario de Investigación

## Programa

Velarias

11 de diciembre de 2023

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 08:00 - 08:30 | Registro en: <a href="https://acortar.link/xSOnSj">https://acortar.link/xSOnSj</a> |
| 08:30 - 09:00 | Inauguración   |

**Temática: Sistemas productivos, redes de actores, organizaciones y desarrollo regional**

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 09:00 - 09:45 | Gestión de intangibles (capital intelectual y conocimiento) en micro y pequeñas empresas de bebidas alcohólicas con denominación de origen. El caso del mezcal, la raicilla y el tequila en los estados de México y Jalisco.<br>Dr. Víctor Manuel Castillo Girón |
| 09:45 - 10:30 | Estudio exploratorio de los aportes y brechas en el conocimiento de la región Valles en el estado de Jalisco.<br>Dr. Álvaro Mora Maciel  |
| 10:30 - 11:15 | Proyecto de investigación e intervención del aprendizaje formal (PIIAF) en la Región de los Valles<br>Dra. Rachel García Reynaga   |

**Temática: Tecnología biomédica**

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 11:30 - 12:15 | Desarrollo de un hidrogel polimérico a base de quitosano con microemulsiones de resveratrol como un apósito funcional para aplicaciones biomédicas en la curación de heridas.<br>Dr. Rogelio Rodríguez Rodríguez |
| 12:15 - 13:00 | Exoesqueletos blandos de rehabilitación y asistencia aplicados a pacientes con discapacidades motoras y adultos mayores<br>Dr. Alan Francisco Pérez Vidal  |
| 13:00 - 13:45 | Actividad antimicrobiana de un hidrogel de celulosa bacteriana<br>Dra. Irinea Yáñez Sánchez  |

**Temática: Nanopartículas y Sostenibilidad Hídrica**

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 14:00 - 14:45 | Nanopartículas de plata en solución y soportadas una alternativa para el tratamiento de agua contaminada.<br>Dra. María Luisa Ojeda Martínez   |
| 14:45 - 15:30 | Síntesis de nanopartículas de PHA a partir de aguas residuales urbanas e industriales como estrategia para la economía circular en el sector hídrico en la región Valles de Jalisco.<br>Dra. Brenda Acevedo Juárez |

**Cierre**

| Hora          | Proyecto      |
|---------------|---------------|
| 14:00 - 14:45 | Comida grupal |





# 1<sup>er</sup> Seminario de Investigación

Velarias

12 de diciembre de 2023

| Hora          | Proyecto |
|---------------|----------|
| 08:30 - 09:00 | Registro |

Temática: Tecnología y Aplicaciones

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 09:00 - 09:45 | Sistema de control de acceso para optimizar el ingreso y uso de estacionamientos del CUValles-Campus Inteligente<br>Dr. Francisco Eduardo Oliva Ibarra |
| 09:45 - 10:30 | Desarrollo de videojuego para la promoción de las carreras del CUValles<br>Dra. Eréndira Álvarez Tostado Martínez                                      |
| 10:30 - 11:15 | Diseño y construcción de un VANT hexarotor para agricultura de precisión en la región Valles.<br>Dr. Jesse Yoe Rumbo Morales                           |

Temática: Innovaciones de la ingeniería aplicadas al desarrollo sostenible

| Hora          | Proyecto   |
|---------------|--|
| 11:30 - 12:15 | Estudio de la aplicación de materiales $Sb^2(S,Se)^3$ y $Cu^2Zn(SnGe)(SSe)^4$ en celdas solares para incrementar la eficiencia de conversión energética.<br>Dr. Maykel Courel Piedrahita |
| 12:15 - 13:00 | Instrumentación de tanques agitados para la producción de biocombustibles en planta piloto.<br>Dr. Felipe de Jesús Sorcia Vázquez  |
| 13:00 - 13:45 | Monitoreo de variables fisicoquímicas en cultivos agrícolas bajo el sistema de agricultura protegida.<br>Dr. Miguel Ángel de la Torre Gómora   |
| 13:45 - 15:00 | Recorrido por los carteles   |

Cierre

| Hora          | Proyecto      |
|---------------|---------------|
| 15:00 - 17:00 | Comida grupal |





# 1<sup>er</sup> Seminario de Investigación

Velarias

13 de diciembre de 2023

| Hora          | Proyecto |
|---------------|----------|
| 08:30 - 09:00 | Registro |

Temática: Investigación en Salud y Neurociencia

| Hora          | Proyecto  |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:45 | Estudio evolutivo de la complejidad de las redes de conectividad cerebral mediante señal fMRI (Funcional Magnetic Resonance Imaging) en estado de reposo. Un estudio aplicado al neurodesarrollo cognitivo.<br>Dra. María Dolores Figueroa Jiménez                        |
| 09:45 - 10:30 | La salud del sueño y su asociación con el estado de salud físico y mental de la comunidad universitaria del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara en el periodo noviembre 2022-septiembre 2023.<br>Dra. Fridha Viridiana Villalpando Vargas |
| 10:30 - 11:15 | Asociación de genotipos compuestos KIR/HLA y polimorfismos en los genes de CTLA-4 y PTPN22 con la susceptibilidad a hepatitis autoinmune y enfermedad celíaca en la población mestiza del occidente de México.<br>Dr. Omar Graciano Machuca                               |

Temática: Cultura, Identidad y Género en la Región Valles

| Hora          | Proyecto  |
|---------------|---|
| 11:30 - 12:15 | El turismo religioso y cultural en la Región Valles: eje para articular el desarrollo e identidad local.<br>Dra. Alejandra Guadalupe Gutiérrez Torres |
| 12:15 - 13:00 | Observatorio de estudios de género del CUValles.<br>Mtra. Claudia María Ramos Santana   |
| 13:00 - 14:30 | Evaluación de carteles  |

Cierre

| Hora          | Proyecto                                     |
|---------------|--|
| 14:30 - 15:00 | Premiación de carteles y clausura del evento |
| 15:00 - 17:00 | Comida grupal                                |

