



# Programa de Invierno en Investigación Multidisciplinar

SOSTENIBILIDAD Y CULTURA DE PAZ

2024



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



# Programa de Invierno en Investigación Multidisciplinar

SOSTENIBILIDAD Y CULTURA DE PAZ

## 2024

A través de este programa se busca motivar e introducir a estudiantes de pregrado a la investigación científica desde el ámbito multidisciplinar y transdisciplinar, permitiendo que las diversas áreas científicas del Centro Universitario de Tonalá, dialoguen y se reconozcan entre sí para trabajar colaborativamente para alcanzar un futuro sostenible, con cualidades de búsqueda de una cultura de paz.

Por lo cual, durante la edición 2024, se recibirán a doce estudiantes quienes realizarán la estancia durante diciembre 2024- enero 2025, donde trabajarán a lado de cuatro profesores-investigadores multidisciplinarios del campus, dentro de los distintos laboratorios que los componen, realizando prácticas experimentales en cada uno de ellos para reconocer los procesos científicos de las diversas áreas.

Asimismo, se buscará que a través de un laboratorio de proyectos, desarrollen una idea científica en equipos multidisciplinarios, para así, fortalecer los vínculos que permitan generar productos científicos que fomenten soluciones integrales para la sociedad y sus territorios. Durante el proceso, los estudiantes tendrán asesorías de los investigadores participantes de manera continua. Los resultados serán presentados el 17 de enero del 2025.

El PIIM 2024-2025 buscará entonces, desarrollar habilidades y herramientas en cada uno de los estudiantes participantes, para que el trabajo integral y colaborativo científico, sea fundamental en la búsqueda de un mejor futuro.

# Cronograma

## Miércoles 11 de diciembre

Bienvenida 12:00 horas  
Edificio CPEI

Inicio de primer Laboratorio  
Instituto de Agua y Energía  
Dra. Mónica Patricia Camas Náfate  
12:15-14:00 horas  
\*Traer ropa cómoda

14:00-14:30  
Diálogo de la práctica

Dinámica de integración  
14:30-15:00

## Jueves 12 de diciembre

Edificio CPEI  
Taller-Laboratorio Social Sostenible  
Dr. Carlos González Arruti  
12:00-13:30 Horas  
\*Traer guantes

Edificio CPEI  
Laboratorio de Análisis territorial  
Mtro. Luis Armando Cortés  
14:00-15:30.  
\*Traer Computadora.

## **Viernes 13 de diciembre**

Laboratorios de Ciencias de la Salud

Dr. Álvaro Jovanny Tovar Cuevas

12:00-14:00 horas

\*Traer bata para laboratorio.

Diálogo de la práctica

14:00-14:30

Conformación de equipos Multidisciplinares del  
Programa de Invierno en Investigación  
Multidisciplinaria 2024-2025  
14:30-15:00

## **14 de diciembre 2024-16 de enero 2025**

Estancia de Investigación-Asesorías Multidisciplinares

## **Viernes 17 de enero 2025**

Presentación de productos científicos

12:00-14:00

Lugar por confirmar

Diálogo de Clausura

14:00-14:30