

# Verano Lasallista de Investigación 2025

## Actividades Académicas

### Cursos y Talleres

#### DEPARTAMENTO CIENCIAS QUÍMICAS

##### 1. Curso de actualización para el estudio de Síndrome Metabólico

**Responsable: Dra. María del Rosario Ayala Moreno**

**Contacto:** [rosario.ayala@lasalle.mx](mailto:rosario.ayala@lasalle.mx)

Objetivo: Que el estudiante comprenda la etiología, epidemiología y los diferentes métodos de diagnóstico del síndrome metabólico, así como algunos aspectos fisiopatológicos relacionados con el mismo.

Fechas: 16 – 18 junio

Horario: 9:00 – 12 h (9h)

Lugar: Salones del CeTIDi

Plazas: 10

Perfil: Alumnos del área de la salud (médicos, QFB, LQA o afines), con conocimientos de bioquímica metabólica y fisiología humana.

#### DEPARTAMENTO INGENIERÍA

##### 1. Taller Registro de Proyectos para el CLIDi2025: De la propuesta al registro

**Responsable: Dr. Hipólito Aguilar Sierra**

**Contacto:** [hipolito.aguilar@lasalle.mx](mailto:hipolito.aguilar@lasalle.mx)

Objetivo: Capacitar a los participantes en la preparación de los materiales y la documentación necesaria utilizando las plantillas oficiales del concurso, guiándolos paso a paso en el registro de su proyecto en la plataforma OJS, con el propósito de asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos en las bases y reglamento del CLIDi2025

Fechas: 11, 18 y 25 de junio

Horario: 10:00 – 11:30 h (4.5 h)

Lugar: SUM del CeTIDi

Plazas: 25

Perfil: Ser estudiante, docente, investigador o administrativo con interés en participar en el CLIDi2025, conocimientos básicos en redacción científica, manejo básico de herramientas digitales (Word, PowerPoint, navegadores).

## **2. Taller de fabricación de hidrogeles de colágeno para aplicaciones biomédicas.**

**Responsable: Dr. Pedro Ulises Muñoz Gonzalez**

**Contacto: [ulises.munoz@lasalle.mx](mailto:ulises.munoz@lasalle.mx)**

Objetivo: Aprender el proceso y el fundamento detrás de la fabricación de hidrogeles de colágeno, utilizados como biomateriales para el tratamiento de diversas patologías.

Fechas: 16 – 20 junio

Horario: 10 – 12 h (10 h)

Lugar: Laboratorios y Salones del CeTIDi

Plazas: 8

Perfil: Estudiantes de con conocimientos básicos de Química General, Química Orgánica, Bioquímica, preferentemente de nivel Licenciatura.

## **3. Taller Manejo de herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos para investigación Responsable: Dr. Yaxk'in U Kan Coronado Gonzalez**

**Contacto: [yaxkin.coronado@lasalle.mx](mailto:yaxkin.coronado@lasalle.mx)**

Objetivo: Desarrollar habilidades de investigación sistemática en conjunto con herramientas gratuitas de inteligencia artificial, en el contexto de las ciencias exactas y sociales.

Fechas: 24 – 26 junio

Horario: 11- 14 h (9h)

Lugar: Sala de cómputo (pendiente)

Plazas: 25

Perfil: Uso de habilidades básicas de chatbots, cuenta de gmail.

## DEPARTAMENTO ARQUITECTURA DISEÑO Y COMUNICACIÓN

### **1. Taller Diseño Integral de Fachadas: Teoría, Materiales y Técnicas**

**Responsable: Maribel Jaimes Torres**

**Contacto: maribel.jaimes@lasalle.mx**

Objetivos: Desarrollar la Habilidad para conferir una identidad única y diferenciadora al espacio mediante el manejo integral de la geometría, materiales, colores, texturas y los elementos técnicos de conexión. Analizar y comprender el papel de las fachadas como elementos integrales de la ciudad, no solo desde su dimensión técnica y funcional, sino también como portadoras de identidad, memoria histórica y generadoras de emociones en los usuarios. Adquirir los conocimientos necesarios para planificar y diseñar fachadas arquitectónicas estéticas y sostenibles. Capacitar al estudiante en el uso adecuado de materiales y técnicas, permitiéndole desarrollar proyectos visualmente coherentes, funcionales y sostenibles para su implementación. Proporcionar una formación integral con enfoque multidisciplinar, destacando la teoría del diseño, estilos y tendencias contemporáneas. El alumno aplicará una metodología Design Thinking para el diseño de fachadas.

Fechas: 16 – 19 junio

Horario: 10 – 14 h (16 h)

Lugar: Salas del CeTIDi

Plazas: 5

Perfil: Alumnos de Arquitectura, Diseño de Ambientes Interiores y Exteriores, Ingeniería de los últimos semestres de la carrera, cuenten con un proyecto Arq. Para proponer la envolvente.

## DEPARTAMENTO NEGOCIOS

### 1. Taller Alternativas de ahorro e inversión para las AFORES

**Responsable: María Enriqueta Mancilla Rendón**

**Contacto: maenriqueta.mancilla@lasalle.mx**

Objetivo: Mostrar a los estudiantes alternativas de ahorro e inversión

Fechas: 10 y 12 junio

Horario: 11 – 12 h (2 h)

Lugar: Salones de posgrado (CeTIDi).

Plazas: 7

Perfil: Interés por el manejo de las finanzas personales.

# **Cursos y Talleres ofertados por la Facultad de Ciencias Químicas**

## **1. Taller Diagnóstico y seguimiento de los talleres de ciencia recreativa con enfoque**

**Responsables: Alejandro Islas García, Ricardo Bernal Lugo, Arely Vergara Castañeda**

**Contacto: [alejandro.islas@lasalle.mx](mailto:alejandro.islas@lasalle.mx)**

Objetivo: Desarrollar herramientas de evaluación para mejorar la implementación y elaboración de manuales de talleres científicos enfocados a niñas, niños y docentes de nivel primaria en comunidades rurales.

Fechas: 16 – 20 junio (120 h)

Horario: Tiempo completo

Lugar: Traslado a comunidad rural, fuera de la Universidad La Salle

Plazas: 10

Perfil: Carreras del área química, educación y social/Recomendado habilidades de trabajo en equipo, gestión y planeación eficiente, habilidades de comunicación y tener iniciativa.

## **2. Curso: Manejo de muestras clínicas en fase preanalítica**

**Responsables: Mtra. Anabelle Cerón Nava Dra. Gabriela Ramírez Vélez, Especialista en Hematopatología (E.H.) Diana Becerril González**

**Contacto: [anabelle.ceron@lasalle.mx](mailto:anabelle.ceron@lasalle.mx)**

Objetivo: Proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades fundamentales para comprender, gestionar y optimizar el proceso de recolección, transporte, almacenamiento y preparación de muestras clínicas en la fase preanalítica. Mediante una sólida base teórica, los estudiantes aprenderán sobre los factores que pueden influir en la calidad de las muestras, así como las mejores prácticas para evitar errores que puedan afectar los resultados de los análisis diagnósticos, promoviendo la seguridad y eficacia en los procesos clínicos y de laboratorio.

Fechas: 16 – 20 junio

Horario: 16 – 18 h (10 h)

Lugar: Salón de la FCQ

Plazas: 30

Perfil: Estudiantes de QFB o QA a partir de quinto semestre

### **3. Taller de flebotomía**

**Responsables: Mtra. Anabelle Cerón Nava, Dra. Gabriela L. Ramírez Vélez, Especialista en Hematopatología (E.H.) Diana Becerril González**

**Contacto: [anabelle.ceron@lasalle.mx](mailto:anabelle.ceron@lasalle.mx)**

Objetivo: Capacitar a los estudiantes en las técnicas adecuadas de flebotomía, proporcionando las habilidades prácticas necesarias para realizar la extracción de muestras sanguíneas de manera segura, eficiente y respetuosa con el paciente. A través de la instrucción teórica y práctica, los participantes aprenderán sobre los diferentes tipos de muestras, los procedimientos estériles, la prevención de complicaciones y la correcta identificación y manejo de las muestras, con el fin de garantizar la precisión en los resultados diagnósticos y la seguridad del paciente.

Fechas: 16 – 20 junio

Horario: 16, 17 y 18 de junio en horario de 18 – 19 h; 19 y 20 de junio 18 – 20 h

Lugar: Laboratorio de Microbiología de la FCQ

Plazas: 15

Perfil: Estudiantes de QFB o QA a partir de quinto semestre, que estén inscritos en el curso de manejo de muestras clínicas en fase preanalítica

### **4. Taller de técnicas moleculares para la extracción de ácidos nucleicos.**

**Responsables: Mtra. Anabel Cerón Nava, Dr. Reynaldo Hernández Santiago**

**Contacto: [anabelle.ceron@lasalle.mx](mailto:anabelle.ceron@lasalle.mx)**

Objetivo: Capacitar a los estudiantes para adquirir habilidades básicas para el aislamiento de ácidos nucleicos

Fechas: 9 - 13 de junio

Horario: 12 a 14 h (10h)

Lugar: Laboratorios de la FCQ

Plazas: 6

Perfil: Estudiantes de QFB, IA, 6° semestre

## **5. Taller Elaboración y aplicación de masa madre para la elaboración de pan**

**Responsables: Chef: César Prado, M en C María Lorena Cassis Nosthas**

**Contacto: [lorena.cassis@lasalle.mx](mailto:lorena.cassis@lasalle.mx)**

Objetivo: Obtener un fermento láctico para su aplicación en diferentes productos de panificación

Fechas: 8,9 y 10 de julio.

Horario: 16:00-19:00 (9 horas)

Lugar: Laboratorio de Alimentos de la FCQ

Plazas: 20

Perfil: Estudiantes de Química de Alimentos con habilidades de organización en el trabajo de laboratorio, trabajo en equipo, capacidad innovadora, manejo sanitario de ingredientes, limpieza en el área de trabajo.

## **6. Curso de Introducción a los sistemas de información geográfica para ingenieros ambientales**

**Responsables: Dr. David Alejandro González Rivas, Mtro. Adalberto Jurado Hernández**

**Contacto: [dgonzalezr2@lasallistas.org.mx](mailto:dgonzalezr2@lasallistas.org.mx)**

Objetivo: Los alumnos conocerán las bases para iniciarse en el uso de SIG

Fechas: 9 - 13 de junio

Horario: 11:00 a 13:00 h (10 h)

Lugar: Sala de cómputo, pendiente

Plazas: 15

Perfil: Estudiantes de Ingeniería ambiental a partir de 4o semestre

## **7. Taller Sistemas de captación de agua pluvial con Auto CAD.**

**Responsables: Dra. Carolina Gumeta Chávez, Mtro. Adalberto Jurado Hernández**

**Contacto: [adalberto.jurado@lasalle.mx](mailto:adalberto.jurado@lasalle.mx)**

Objetivo: Que el alumno realice una propuesta con plano arquitectónico de una casa habitación con un sistema de captación de agua pluvial

Fechas: 23 – 27 de junio

Horario: 10 – 12 h (10 h)

Lugar: Sala de cómputo, pendiente

Plazas: 15

Perfil: Abierto a todos los interesados, no se requiere conocimiento previo

## **8. Análisis de varianza**

**Responsables: Mtro. Fernando Parra García**

**Contacto: [fernando.parra@lasalle.mx](mailto:fernando.parra@lasalle.mx)**

Objetivo: Conocer las propuestas para reducir las fuentes de variación en un experimento, a partir de la aleatorización y el bloqueo de las unidades experimentales.

Fechas: 16,18, 20, 23, 25 y 27 de junio

Horario: 15:30 – 17:30 (12 h)

Lugar: Sala de cómputo (pendiente)

Plazas: 20

Perfil: Estudiantes con conocimiento de Excel básico

## **9. Taller Cultivos sin riego**

**Responsables: Dr. Mario Moliner**

**Contacto: [mario.moliner@lasalle.mx](mailto:mario.moliner@lasalle.mx)**

Objetivo: Aplicar la técnica de Wicking bed (lecho absorbente) para el cultivo de cactáceas y suculentas en campo abierto, como práctica agroecológica que contribuya al uso sustentable del agua de riego en un huerto urbano.

Fechas: 10 junio – 3 julio

Horario: 10-12 h

Lugar: CAPS, Campus Santa Lucía

Plazas: 10

Perfil: Estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental, QFB, LQA, Ingeniería Química, Arquitectura, Pedagogía y Ciencias de la Educación.

## **10. Curso Introducción a Psicrometría en aplicaciones de secado y aire acondicionado**

**Responsable: M. en I. Luis Romero Guillén Palacio**

**Contacto: [luis.guillen@lasalle.mx](mailto:luis.guillen@lasalle.mx)**

Objetivo: El participante desarrollará las habilidades básicas de lectura y empleo de cartas psicrométricas en aplicaciones de secado y humidificación

Fechas: 23, 24 y 26 de junio (trabajo en salón) y 27 de junio (trabajo en Laboratorio)

Horario: 10 – 13 h

Lugar: Salón y Laboratorio de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Químicas

Plazas: 20

Perfil: Alumnos de bachillerato o superior con inclinación a las aplicaciones industriales de ciencia y tecnología

## **11. Taller Modelación y construcción de cartas psicrométricas**

**Responsable: M. en I. Luis Romero Guillén Palacio**

**Contacto: [luis.guillen@lasalle.mx](mailto:luis.guillen@lasalle.mx)**

Objetivo: El participante desarrollará las habilidades necesarias para modelar y construir una carta psicrométrica específica a una presión atmosférica dada

Fechas: 30 de junio, 1, 3 y 4 julio

Horario: 10 – 13 h

Lugar: Sala de cómputo (pendiente)

Plazas: 10

Perfil: Alumnos de licenciatura con conocimientos básicos de fisicoquímica

## **12. Taller Elaboración de un reporte de práctica de laboratorio**

**Responsable: M en C Piedad López Ortal**

**Contacto: [piedad.lopez@lasalle.mx](mailto:piedad.lopez@lasalle.mx)**

Objetivo: Los alumnos serán capaces de realizar un reporte de práctica de forma correcta en apego al método científico

Fechas: Dos cursos, el primero el día 10 y el segundo el día 12 de junio

Horario: 9 – 14 (5 h)

Lugar: Salón de la Facultad de Ciencias Químicas (pendiente)

Plazas: 25

Perfil: Estudiantes de preparatoria y universidad

### **13. Taller Elaboración de un cartel científico**

**Responsable: M en C Piedad López Ortal**

**Contacto: [piedad.lopez@lasalle.mx](mailto:piedad.lopez@lasalle.mx)**

Objetivo: Los alumnos serán capaces de realizar un cartel científico como parte de las herramientas básicas para la divulgación científica

Fechas: Dos cursos, el primero el 11 de junio y el segundo el 13 de junio

Horario: 9 – 14 (5 h)

Lugar: Salones de la Facultad de Ciencias Químicas (pendiente)

Plazas: 25

Perfil: Estudiantes de preparatoria y universidad

### **14. Curso Introducción al sistema normativo mexicano para no abogados**

**Responsable: Dra. Ana Laura Acuña Hernández**

**Contacto: [piedad.lopez@lasalle.mx](mailto:piedad.lopez@lasalle.mx)**

Objetivo: Proporcionar a los estudiantes una comprensión integral de los principios y estructuras del sistema jurídico mexicano, enfocándose en los elementos esenciales del Estado y la clasificación de las normas jurídicas en México. Al finalizar el curso, los estudiantes podrán aplicar este conocimiento para entender mejor el contexto legal de su profesión y tomar decisiones informadas en su campo laboral.

Fechas: 23 - 27 de junio

Horario: 17 – 20 (15 h)

Lugar: Salones de la Facultad de Ciencias Químicas (pendiente)

Plazas: 25

Perfil: Estudiantes inscritos en alguna licenciatura diferente a derecho.

## **Cursos ofertados por la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales**

### **1. Taller de diseño de actividades, artefactos e instrumentos para la enseñanza de las matemáticas**

**Responsable: Dr. Eduardo Basurto Hidalgo**

**Contacto: [eduardo.basurto@lasallistas.org.mx](mailto:eduardo.basurto@lasallistas.org.mx)**

Objetivo: Desarrollar estrategias didácticas innovadoras mediante el diseño de actividades, artefactos e instrumentos que fomenten el aprendizaje significativo de las matemáticas, promoviendo la creatividad, la resolución de problemas y la adaptación de recursos educativos a diversos contextos de enseñanza.

Fechas: 10, 11, 17, 24, 25 de junio y 1 de julio

Horario: 10 – 12:30 (15 h)

Lugar: Salones de la FHyCS (pendiente)

Plazas: 20

Perfil: Estudiantes con habilidades de creatividad, pensamiento crítico y comunicación. Nociones de matemáticas básicas: aritmética y álgebra

### **2. II Seminario de Pensamiento Decolonial Imperio, Colonialidad y Resistencias Indígenas: Repensando la Modernidad desde Wallerstein y Elias**

**Responsable: Mtra. Desireé Torres Alonso**

**Contacto: [desiree.torres@lasalle.mx](mailto:desiree.torres@lasalle.mx)**

Objetivo: Propiciar un espacio de reflexión crítica sobre las dinámicas de imperio, colonialidad y resistencias indígenas a partir del pensamiento de Immanuel Wallerstein y Norbert Elias, con el fin de cuestionar los fundamentos de la modernidad y explorar alternativas epistemológicas desde una perspectiva decolonial.

Fechas: 10 junio al 7 de julio

Horario: 12 – 14 (20 h)

Lugar: Salón de la FHyCS (pendiente)

Plazas: 15

Perfil: Estudiantes con habilidades críticas, de creatividad y comunicación

### **3. Taller de análisis factorial exploratorio y confirmatorio para la validación de instrumentos cuantitativos de investigación con JAMVI**

**Responsable: Mtro. Leonardo Jiménez Loza**

**Contacto: [leonardo.jimenez@lasalle.mx](mailto:leonardo.jimenez@lasalle.mx)**

Objetivo: Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y las herramientas prácticas necesarias para aplicar el análisis factorial confirmatorio en la validación de instrumentos cuantitativos de investigación, asegurando la validez y fiabilidad de las mediciones mediante el uso de software especializado y criterios estadísticos adecuados.

Fechas: 12, 13, 16, 19, 20, 26 y 27 de junio

Horario: 8:30 – 11:30 (21 h)

Lugar: Laboratorio de cómputo (pendiente)

Plazas: 15

Perfil: Estudiantes con nociones básicas de estadística y de diseño de instrumentos. Manejo de Excel básico