



DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS
COORDINACIÓN DE FÍSICA Y QUÍMICA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



**LABORATORIO DE SISTEMAS
QUÍMICOS EN INGENIERÍA (6450)**

ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 2025-1

Direcciones electrónicas

- Para imprimir su lista y salón asignado:
<https://ssa.ingenieria.unam.mx/>
- Del consejo técnico:
<http://consejofi.fi-a.unam.mx>

Del Departamento

- Jefa de Departamento de Química y Termodinámica: Esther Flores Cruz
esther.flores@ingenieria.unam.edu
- Jefa de Sección de Química y Termodinámica: Hortencia Caballero López
horte03@yahoo.com.mx
- Jefe de Laboratorio de Química: Miguel Ángel Jaime Vasconcelos
dcb_q@ingenieria.unam.edu

**LABORATORIO DE SISTEMAS QUÍMICOS EN INGENIERÍA (6450)
SEMESTRE 2025-1**

Actividades generales

Actividad	Fecha
Sesiones de presentación del curso	5 a 10 de agosto
Inscripción de ASDRI a laboratorio	12 y 13 de agosto
Revalidación de laboratorio	22 y 23 de agosto
Fin de sesiones prácticas programadas	19 de octubre
Aplicación del examen experimental	4 a 9 de noviembre
Entrega de FODO-30 (resultados del examen experimental) y calificaciones de laboratorio	11 a 16 de noviembre
Envío de actas a grupos de teoría	19 a 23 de noviembre

LABORATORIO DE SISTEMAS QUÍMICOS EN INGENIERÍA (6450) SEMESTRE 2025-1

Grupos

Grupo	Profesor	Horario	L	M	M	J	V	Salón / Sala
49	VIGUERAS RUEDA LUIS EDGARDO	19:00-21:00			X			H-003

CALENDARIZACIÓN DE PRÁCTICAS SEMESTRE 2025-1

Semana	Periodo de realización		No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
	inicio	término		
1	07-08-24	07-08-24		Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad.
2	14-08-24	14-08-24	1	Equipo de laboratorio y medidas de seguridad.
3	21-08-24	21-08-24	2	Fuerzas intermoleculares.
4	28-08-24	28-08-24	3	Preparación y conductividad de disoluciones.
5	04-09-24	04-09-24	4	Cálculo del rendimiento porcentual de una reacción química.
6	11-09-24	11-09-24	5	Termoquímica. Determinación de la entalpía de una reacción química.
7	18-09-24	18-09-24	6	Titulación ácido-base.
8	25-09-24	25-09-24	7	Cinética Química.
9	02-10-24	02-10-24	8	Electroquímica. Electrólisis de disoluciones acuosas y constante de Avogadro.
10	09-10-24	09-10-24	9	Fraguado, caracterización física y química del cemento. Parte 1.
11	16-10-24	16-10-24	10	Fraguado, caracterización física y química del cemento. Parte 2.
12	23-10-24	23-10-24		Repaso.
13	30-10-24	30-10-24		Talleres de discusión.
14	06-11-24	06-11-24		Evaluación práctica.
15	11-11-24	16-11-24		Entrega de calificaciones de profesores de laboratorio a alumnos y FODO-30 (Resultados de evaluación práctica) con evidencias al Responsable del laboratorio.
16	19-11-24	23-11-24		Preparación de listas de calificaciones finales de laboratorio para la entrega a profesores de teoría.

PROGRAMACIÓN DE ENTREGA DE PRÁCTICAS 2025-1

Grupo	Profesor	Práctica de la cual se entrega informe	No. De brigada propuesta a entregar	Fecha límite de entrega
49	VIGUERAS RUEDA LUIS EDGARDO	1	4	28/08/2024
		2	3	04/09/2024
		3	5	11/09/2024
		4	6	18/09/2024
		5	1	25/09/2024
		6	3	02/10/2024
		7	1	09/10/2024
		8	4	16/10/2024
		9	6	23/10/2024
		10	2	30/10/2024

ASESORÍAS PARA LABORATORIO 2025-1

Durante el semestre 2024-1 se impartirán asesorías para la comunidad estudiantil que curse las asignaturas de:

Laboratorio de Química (6123)

Laboratorio de Química de Ciencias de la Tierra (6125)

Laboratorio de Sistemas Químicos en Ingeniería (6450)

Laboratorio de Química Inorgánica (6231)

Laboratorio de Química orgánica (6475)

Los horarios de asesoría se publicarán en la página web.