



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



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

ACTIVIDADES DEL SEMESTRE 2019-2

Direcciones electrónicas

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

Del Departamento

- Jefa de Sección Académica de Química: Hortencia Caballero López
horte03@yahoo.com.mx
- Jefe de Sección Académica de Laboratorio de Química: Ehecatl
Luis Paleo González
lpaleo@gmail.com

LABORATORIO DE SISTEMAS QUÍMICOS EN INGENIERÍA (6450) SEMESTRE 2019-2

DEPARTAMENTO: FÍSICA Y QUÍMICA (52)

Grupo	Profesor	Horario	L	Ma	Mi	J	V
1	HERMELINDA CONCEPCIÓN SÁNCHEZ TLAXQUEÑO	09:00-11:00	*				
2	LUIS EDGARDO VIGUERAS RUEDA	13:00-15:00	*				
3	ADRIANA RAMIREZ GONZÁLEZ	15:00-17:00	*				
4	MIRIAM ARENAS SÁENZ	09:00-11:00		*			
5	VIOLETA LUZ MARÍA BRAVO HERNÁNDEZ	11:00-13:00		*			
6	MIGUEL ALEJANDRO MALDONADO GORDILLO	13:00-15:00		*			
7	MIGUEL ALEJANDRO MALDONADO GORDILLO	15:00-17:00		*			
8	ANTONIA DEL CARMEN PEREZ LEÓN	09:00-11:00			*		
9	ANA LAURA PÉREZ MARTÍNEZ	11:00-13:00			*		
10	VIANEY FRANCO GARCÍA	13:00-15:00			*		
11	VIOLETA LUZ MARÍA BRAVO HERNÁNDEZ	11:00-13:00				*	
12	CYNTHIA SOFIA RODRIGUEZ MANDUJANO	13:00-15:00				*	
13	FABIOLA VEGA GARCÍA	11:00-13:00					*
14	MIGUEL ÁNGEL JAIME VASCONCELOS	13:00-15:00					*

Fechas relevantes:

- ASDRI registro al laboratorio de Química: **martes 5 y miércoles 6 de febrero de 2019.**
- Revalidación de la calificación de laboratorio: **jueves 14 y viernes 15 de febrero** para alumnos regulares. Se verificará que quedó revalidada a partir del **lunes 1 de abril** en la página del Departamento de Química. Nota: Sólo alumnos con teoría inscrita podrán revalidar.

CALENDARIZACIÓN DE PRÁCTICAS SEMESTRE 2019-2

Semana	Periodo de realización		No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
	inicio	término		
1	28-01-19	01-02-19	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD
2	05-02-19	11-02-19	2	FUERZAS INTERMOLECULARES
3	12-02-19	18-02-19	3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA
4	19-02-19	25-02-19	4	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES
5	26-02-19	04-03-19	5	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA
6	05-03-19	11-03-19	6	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN
7	12-03-19	15-03-19	7	TITULACIÓN ACIDO-BASE
8	19-03-19	25-03-19	8	CINÉTICA QUÍMICA
9	26-03-19	01-04-19	9	ELECTROQUÍMICA. ELECTROLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO
10	02-04-19	08-04-19	10	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 1
11	09-04-19	22-04-19	11	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 2
12	23-04-19	26-04-19		Actividad Experimental
13	29-04-19	29-04-19	7	PRÁCTICA 7 (Grupos del Lunes)
14	02-05-19	08-05-19		Examen Experimental
15	09-05-19	17-05-19		Entrega de calificaciones y FODO-30 con evidencias los profesores de laboratorio.
16	20-05-19	24-05-19		Preparación de las listas de calificaciones finales para la entrega a los profesores de teoría.

PROGRAMACIÓN DE ENTREGA DE INFORMES 2019-2

GRUPO	PROFESOR	Práctica de la cual se entrega reporte		Brigada	Fecha de entrega
		No	Nombre		
1	HERMELINDA CONCEPCIÓN SÁNCHEZ TLAXQUEÑO	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	2	18/02/2019
		4	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	5	11/03/2019
		10	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 1	3	29/04/2019
2	LUIS EDGARDO VIGUERAS RUEDA	2	FUERZAS INTERMOLECULARES	6	25/02/2019
		4	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	3	11/03/2019
		6	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	1	01/04/2019
3	ADRIANA RAMIREZ GONZÁLEZ	3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	1	04/03/2019
		8	CINÉTICA QUÍMICA	2	08/04/2019
		11	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 2	3	06/05/2019
4	MIRIAM ARENAS SÁENZ	3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	5	26/02/2019
		5	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	1	12/03/2019
		9	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO	2	09/04/2019
5	VIOLETA LUZ MARÍA BRAVO HERNÁNDEZ	2	FUERZAS INTERMOLECULARES	1	19/02/2019
		5	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	6	12/03/2019
		9	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO	4	09/04/2019

6	MIGUEL ALEJANDRO MALDONADO GORDILLO	2	FUERZAS INTERMOLECULARES	4	19/02/2019
		7	TITULACIÓN ACIDO-BASE	3	26/03/2019
		10	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 1	5	23/04/2019
7	MIGUEL ALEJANDRO MALDONADO GORDILLO	4	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	5	05/03/2019
		6	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	1	19/03/2019
		8	CINÉTICA QUÍMICA	4	02/04/2019
8	ANTONIA DEL CARMEN PEREZ LEÓN	3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	6	27/02/2019
		7	TITULACIÓN ACIDO-BASE	1	27/03/2019
		11	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 2	5	02/05/2019
9	ANA LAURA PÉREZ MARTÍNEZ	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	1	13/02/2019
		3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	4	27/02/2019
		8	CINÉTICA QUÍMICA	6	03/04/2019
10	VIANEY FRANCO GARCÍA	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	5	13/02/2019
		6	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	4	20/03/2019
		8	CINÉTICA QUÍMICA	1	03/04/2019
11	VIOLETA LUZ MARÍA BRAVO HERNÁNDEZ	5	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	5	14/03/2019
		7	TITULACIÓN ACIDO-BASE	4	28/03/2019
		9	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO	6	11/04/2019

12	CYNTHIA SOFIA RODRIGUEZ MANDUJANO	1	PRESENTACIÓN DEL CURSO, DEL SGC Y EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDIDAD DE SEGURIDAD	3	14/02/2019
		5	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO PORCENTUAL DE UNA REACCIÓN QUÍMICA	4	14/03/2019
		11	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 2	2	02/05/2019
13	FABIOLA VEGA GARCÍA	4	PREPARACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE DISOLUCIONES	2	08/03/2019
		6	TERMOQUÍMICA. ENTALPIA DE DISOLUCIÓN	5	22/03/2019
		10	FRAGUADO, CARACTETIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL CEMENTO PARTE 1	3	26/04/2019
14	MIGUEL ÁNGEL JAIME VASCONCELOS	3	LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA	6	01/03/2019
		7	TITULACIÓN ACIDO-BASE	4	29/03/2019
		9	ELECTROQUÍMICA. ELECTRÓLISIS DE DISOLUCIONES ACUOSAS Y CONSTANTE DE AVOGADRO	1	12/04/2019

RECOMENDACIONES PARA EL PROFESOR DE LABORATORIO 2019-1

- ❖ **Puntualidad** al iniciar y terminar la clase de laboratorio.
- ❖ Portar **bata abotonada** durante toda la clase de laboratorio.
- ❖ **Calendarización de las prácticas (FODO-05).**
Revisar el calendario de prácticas físico o electrónico, para tener cuidado de no dar una información incorrecta a los alumnos, respecto a las prácticas que se encuentran programadas durante el semestre.
- ❖ **Programación y control de entrega de prácticas (FODO-13).**
Verificar las prácticas de la cual entrega informe, brigada y fecha de entrega (con la *información sugerida en la portada*), de cada uno de sus grupos. Entregar al responsable del laboratorio en la fecha programada.
- ❖ **Reglamento General de la FI y Reglamento interno para los laboratorios de la DCB (REDO-01).**
Los Reglamentos están publicados en los laboratorios y en la página del departamento. Deben conocerse, leerse y difundirse entre sus alumnos.
- ❖ Verifique el **llenado correcto** de los formatos:
 - Préstamo de equipos (FODO-09)
 - Evaluación de prácticas (FODO-22)
 - Evaluación de servicio (FODO-29)
 - Adeudo de material (FODO-31)
 - Diseño y desarrollo de prácticas (FODO-12)

Notas: 1. Los formatos se pueden llenar con tinta negra o azul.
2. Evitar tachar, corregir y el uso de corrector en los formatos.
- ❖ **Colaboración y apoyo** para el ingreso de sus alumnos (recibiendo credencial de la UNAM vigente y resellada) y en la revisión adecuada del material y equipo, así como la limpieza del laboratorio.
- ❖ **Donación** de material por parte de los alumnos.
Por brigada de trabajo:

TODOS	LSQI
2 rollos de servitoallas	<ul style="list-style-type: none">▪ 20 vasos de 1 oz (diámetro inferior 3 [cm])▪ 5 jeringas de 5 [ml]