

PROGRAMACIÓN DE LABORATORIOS INTENSIVOS PRIMER SEMESTRE 2019

SEMAN A	FECHAS DE LABORATORIO	DEPARTAMENTOS
1	11 al 15 de febrero 2019	San Marcos - Huehuetenango
2	18 al 22 de febrero 2019	Izabal - Sololá
3	25 de febrero al 1 de marzo 2019	Sacatepéquez - Alta y Baja Verapaz
4	4 al 8 de marzo de 2019	Petén - Jutiapa
5	11 al 15 de marzo de 2019	Chimaltenango - Jalapa
6	18 al 22 de marzo de 2019	Chiquimula - El Progreso
7	25 al 29 de marzo de 2019	Guatemala Sábados
8	1 al 05 de abril de 2019	Zacapa - Quiché
9	08 al 12 de abril de 2019	Guatemala Domingos
10	22 al 26 de abril de 2019	Retalhuleu- Quetzaltenango - Totonicapán
11	06 al 10 de mayo de 2019	Santa Rosa
12	13 al 17 de mayo de 2019	Suchitepéquez
13	20 al 24 de mayo de 2019	Escuintla Sábados
14	27 al 31 de mayo de 2019	Escuintla Domingos

HORARIO DE LABORATORIOS PRIMER SEMESTRE 2019

SEMESTRE	CARRERA	CURSOS	HORARIO		SALÓN
			DÍA	HORA	
1	AGRONOMÍA, AMBIENTAL y AGROINDUSTRIAL	CIENCIAS NATURALES	Lunes a Jueves	8:00 - 16:30	12, 19 Y 21
	TODAS LAS INGENIERÍAS, ARQUITECTURA Y NUTRICIÓN	QUÍMICA INORGÁNICA			1, 17 Y 18
3	TODAS LAS INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	CONSTRUCCIONES RURALES	Lunes a Jueves	08:00-12:00	4 y 5
	CIVIL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y ARQUITECTURA	DIBUJO TÉCNICO	Miércoles y Jueves	13:00 -16:30	5
	AMBIENTAL Y AGRONOMÍA	EDAFOLOGÍA	Miércoles y Jueves	13:00-16:30	11
5	AGRONOMÍA, AMBIENTAL, CIVIL Y ARQUITECTURA	TOPOGRAFÍA II	Lunes y martes	08:00 -16:30	3
	AGRONOMÍA AMBIENTAL NUTRICIÓN AGROINDUSTRIAL	MICROBIOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	22
7	AGRONOMÍA, AMBIENTAL AGROINDUSTRIAL Y ARQUITECTURA	HIDRÁULICA	Lunes y martes	08:00-16:30	11
	INDUSTRIAL Y CIVIL	HIDRÁULICA	Lunes	8:00 -16:30	11
			Miércoles y Jueves	8:00 - 12:00	
	INDUSTRIAL Y CIVIL	INGENIERÍA DE MÉTODOS	Martes	8:00 - 16:30	10
	CIVIL Y ARQUITECTURA	DISEÑO DE CARRETERAS	Miércoles y Jueves	13:00 -16:30	4
	NUTRICIÓN	ESTADO NUTRICIONAL	Lunes y martes	8:00 - 16:30	10
AGRONOMÍA	FITOPATOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	20	
9	AMBIENTAL	FITOPATOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	20
	AGRONOMÍA	MAQUINAS Y MOTORES AGRÍCOLAS	Lunes de 8:00 a 16:30		19
			Martes de 8:00 a 12:00		
CIVIL ARQUITECTURA	RESISTENCIA DE MATERIALES	Lunes y martes	13:00 -16:30	4	

NOTA:

el día VIERNES de 08:00-12:00 se dedicará a la realización de exámenes, recepción de tareas, proyectos e informes finales.

Todos los estudiantes deben traer: documento de identificación con fotografía, calculadora, hojas en blanco, ropa de campo con zapatos cerrados, manuales y verificar el siguiente listado según el curso que corresponda junto a los utensilios de los manuales.

Química	Individual: bata blanca de tela manga larga, lentes protectores, guates de látex, zapatos cerrados (No tacones), tabla periódica, esponja, papel mayordomo y una bolsa para basura.
Ciencias Naturales	Individual: bata blanca de tela manga larga, lentes protectores, guantes de látex, malla para recoger cabello (redecilla), papel mayordomo, una hoja de afeitar (Gillette) y una esponja. Por sede: una pinza de disección, tijera pequeña, una aguja hipodérmica estéril, 1 bolsa de detergente. Muestras de insectos varios: arácnidos, moluscos, lombrices y una lupa 40X
Construcciones rurales	Individual: cinta métrica de 5 metros en adelante, grifas, tenaza, cierra, chaleco de color, casco, hojas de papel milimetrado, calculadora.
Edafología	Revisar manual
Topografía (mañanas)	Individual: sombrero o gorra, camisa manga larga, chaleco, agua y sombrilla. El trabajo será propiamente de campo por lo que debe de estar preparado para la lluvia o el sol.
Topografía AutoCAD (tardes)	Individual: Computadora con programa AutoCAD o CivilCAD instalado
Microbiología	Individual: Bata blanca de tela manga larga, 3 pares de guantes de laboratorio, mascarilla desechable (Si no presenta alguno de estos elementos no podrá participar en las prácticas de laboratorio). Por sede y carrera: 2 rollos de papel mayordomo, 3 hisopos estériles sellados, 1 caja de bolsas negras de basura mediana, 1 caja de cerillos de madera medianos (fósforos), 1 litro de alcohol al 95%. Por grupo de trabajo (el grupo será asignado en el salón de clases durante las practicas): Practica 1: Marcador negro permanente de punta delgada, 2 hojas de stickers blancos pequeños (etiquetas autoadheribles de 13x38mm) Practica 2: 1 regla y lapicero. Practica 3: 1 asa microbiológica, extensión eléctrica mediana Practica 4: 1 bote pequeño de tinta china, 1 sobre de levadura para preparar pan ¡Nota importante! : Cada material debe venir sellado de origen (nuevo), debido a la naturaleza del Laboratorio no se pueden utilizar materiales que ya hayan sido abiertos para evitar contaminación en las prácticas.
Diseño de carreteras	Individual: 1 cinta métrica mayor o igual a 5 metros, 1 hoja formato A2, 1 hoja formato A3, 1 juego geométrico de reglas, 1 compas y transportador, 1 yeso de calle y una cuerda de 15 metros.
Estado Nutricional	Individual: Calculadora (no se puede utilizar el celular), cinta métrica (de costura), tabla Shannon, lápiz, borrador, un frasco de alcohol de 125 mL y un paquete pequeño de algodón.
Fitopatología	Individual: Bata blanca de tela manga larga, muestras de plantas enfermas de tamaño máximo de 50 centímetros de largo, hojas de plantas, tallos, flores, frutos y raíces enfermas separadas en bolsas de papel Kraft o en bolsas Ziploc, deben de estar refrigeradas para mantener su hidratación. Estas muestras son de vital importancia para el desarrollo del curso y serán tomadas dentro de la ponderación de puntos.