

PROGRAMACIÓN DE LABORATORIOS INTENSIVOS PRIMER SEMESTRE 2020

SEMANA	FECHAS DE LABORATORIO	DEPARTAMENTOS
1	10 al 14 de febrero 2020	Chimaltenango - Jalapa
2	17 al 21 de febrero 2020	Chiquimula - El Progreso
3	24 al 28 de febrero 2020	Zacapa - Quiche
4	2 al 6 de marzo de 2020	Sacatepéquez - Alta y Baja Verapaz
5	9 al 13 de marzo de 2020	Izabal - Sololá
6	16 al 20 de marzo de 2020	San Marcos - Huehuetenango
7	23 al 27 de marzo de 2020	Petén - Jutiapa
8	30 de marzo al 03 de abril de 2020	Guatemala Sábados
9	13 al 17 de abril de 2020	Guatemala Domingos
10	27 al 30 de abril de 2020	Santa Rosa
11	04 al 08 de mayo de 2020	Escuintla Sábados
12	11 al 15 de mayo de 2020	Retalhuleu- Quetzaltenango - Totonicapán
13	18 al 22 de mayo de 2020	Suchitepéquez
14	25 al 29 de mayo de 2020	Escuintla Domingos

HORARIO DE LABORATORIOS PRIMER SEMESTRE 2,020

SEMESTRE	CARRERA	CURSOS	HORARIO		SALÓN
			DÍA	HORA	
1	TODAS LAS INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	QUÍMICA INORGÁNICA	Lunes a viernes	8:00 a 12:00	1, 17 y 18
	AGRONOMÍA, AMBIENTAL y AGROINDUSTRIAL	CIENCIAS NATURALES	Lunes a jueves	13:00 a 16:30	1, 19 y 21
3	CIVIL, INDUSTRIAL Y AGROINDUSTRIAL	CONSTRUCCIONES RURALES	Lunes a jueves	08:00-12:00	5
	CIVIL, INDUSTRIAL AGROINDUSTRIAL Y ARQUITECTURA	DIBUJO TÉCNICO	Miércoles y jueves	13:00 -16:30	5
	AMBIENTAL Y AGRONOMÍA	DIBUJO TÉCNICO	Lunes y martes	8:00 a 12:00	10
		EDAFOLOGÍA	Miércoles y jueves	8:00 a 16:30	12
5	AGRONOMÍA, AMBIENTAL, CIVIL Y ARQUITECTURA	TOPOGRAFÍA II	Lunes y martes	08:00 -16:30	3
	AGRONOMÍA, AMBIENTAL Y AGROINDUSTRIAL	MICROBIOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	23 Y 24
	CIVIL Y ARQUITECTURA	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Miércoles y jueves	08:00 -12:00	10
	INDUSTRIAL	CIENCIA DE LOS MATERIALES	Lunes y martes	13:00 - 16:30	22
		METODOS CUANTITATIVOS	Miércoles y jueves	08:00 -16:00	7
7	TODAS LAS INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	HIDRÁULICA	Lunes y martes	08:00-16:00	12
	INDUSTRIAL, CIVIL Y ARQUITECTURA	DIBUJO INDUSTRIAL	Miércoles y jueves	08:00 - 12:00	10
	CIVIL Y ARQUITECTURA	DISEÑO DE CARRETERAS	Miércoles y Jueves	13:00 -16:30	4
	AGRONOMÍA	FITOPATOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	20
9	AMBIENTAL	FITOPATOLOGÍA	Miércoles y Jueves	08:00 -16:30	20
	INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Lunes y martes	08:00 - 16:30	7
	AGRONOMÍA	MAQUINAS Y MOTORES AGRÍCOLAS	Lunes	8:00 a 16:30	19
			Martes	8:00 a 12:00	
		ENTOMOLOGIA	Miércoles y jueves	8:00 a 12:00	21
	NUTRICION	NUTRICION CLINICA DE NIÑOS	Lunes y martes	8:00 a 16:30	23
CIVIL Y 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: DPI (debido a las visitas técnicas), 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.
Dibujo técnico	Individual: tablero para formato A3, regla T, computadora con AutoCAD. Juego de escuadras, y rapidografos
Topografía (mañanas)	Individual: casco, 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	Individual: Computadora con programa AutoCAD o CivilCAD instalado
Ciencia de los materiales	Individual: zapato industrial, chaleco reflectivo, pantalón de lona y tabla periódica.
Microbiología	Individual: Bata para laboratorio (blanca, manga larga, en buen estado y que cierre apropiadamente), guantes de laboratorio (2 o 3 pares), mascarilla desechable (2 unidades). Si no presenta alguno de estos elementos no podrá participar en las prácticas de laboratorio. Por sede y carrera: 3 rollos de papel mayordomo, 2 bolsas negras de basura grande, 1 frasco de jabón antibacterial, 1 caja de cerillos de madera grande, 1 litro de alcohol al 95%, 1 extensión de 3 metros, 1 marcador permanente color negro de punta delgada, 1 regla de 30 centímetros, 1 bote de tinta china negra y 4 goteros
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.
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.
Entomología	Individual: bata blanca de tela manga larga, lentes protectores, guates de látex, zapatos cerrados (No tacones), pinzas de presión y plagas comunes de su área.
Diseño asistido por computadora	Computadora con AutoCAD
Dibujo Industrial	Computadora con AutoCAD
Resistencia de materiales	Botas industriales, chaleco
Mantenimiento industrial	Zapatos cerrados, de preferencia botas industriales (no tacones), pantalon de lona, casco y chaleco