

PROGRAMACIÓN GENERAL SEGUNDO SEMESTRE 2019 (LABORATORIOS)

SEMANA	FECHAS DE LABORATORIO	DEPARTAMENTOS
1	15 al 19 de Julio de 2019	Sacatepéquez - Alta y Baja Verapaz
2	22 al 26 de Julio de 2019	Petén – Jutiapa
3	29 de Julio al 02 de Agosto 2019	Zacapa – Quiché
4	05 al 09 de Agosto de 2019	Guatemala (Sábado)
5	19 al 23 de Agosto 2019	Guatemala (Domingo)
6	26 al 30 de Agosto de 2019	San Marcos - Huehuetenango
7	02 al 06 de Septiembre de 2019	Retalhuleu - Quetzaltenango – Totonicapán
8	09 al 13 de Septiembre de 2019	Suchitepéquez
9	16 al 20 de Septiembre de 2019	Chiquimula - El Progreso
10	23 al 27 de Septiembre de 2019	Santa Rosa
11	30 de Septiembre al 04 Octubre 2019	Escuintla (Domingo)
12	07 al 11 de Octubre de 2019	Escuintla (Sábado)
13	14 al 18 de Octubre de 2019	Izabal – Sololá
14	22 al 25 de Octubre de 2019	Chimaltenango - Jalapa

HORARIO DE CURSOS LABORATORIOS INTENSIVOS SEGUNDO SEMESTRE 2019

SEMESTRE	CARRERA	CURSOS	HORARIO		SALÓN	CATEDRÁTICO
			DÍA	HORA		
2	AGRONOMIA Y AMBIENTAL	QUÍMICA ORGÁNICA	Lunes y martes	08:00-16:00	1 y 17	Byron Idígoras
4	TODAS LAS INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	TOPOGRAFÍA I	Lunes y martes	08:00-16:00	3 y 20	William Ramírez
	AGRONOMÍA Y AMBIENTAL	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	Miércoles y jueves	08:00-16:00	3 y 20	William Ramírez
	CIVIL	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	Miércoles y jueves	08:00-16:00	5	Mario Manso
6	AGRONOMÍA Y AMBIENTAL	MANEJO ECOLÓGICO DE PLAGAS	Lunes y martes	08:00-16:00	21	Marco Flores
	CIVIL Y ARQUITECTURA	MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN	Lunes y martes	08:00-14:00 (Puntualidad para ser admitido)	5	Mario Manso
	TODAS LAS INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA	Miércoles y jueves	08:00-16:00	19	Carlos Salazar
8	CIVIL, AMBIENTAL Y AGRONOMÍA	RIEGOS Y DRENAJES	Lunes y martes	08:00-16:00	4	Carlos Salazar
	AGROINDUSTRIAL	CONTROL DE CALIDAD	Lunes y martes	08:00-16:00	23	Nadia Hernández
	AGRONOMÍA	INVENTARIOS FORESTALES	Miércoles y jueves	08:00-16:00	11	Marco Flores
	NUTRICIÓN	DIETÉTICA	Miércoles y jueves	08:00-16:00	22	Nadia Hernández
10	AMBIENTAL	INVENTARIOS FORESTALES	Miércoles y jueves	08:00-16:00	11	Marco Flores
	INDUSTRIAL	GESTIÓN DE CALIDAD	Lunes y martes	8:00 16:00	23	Nadia Hernández
	ARQUITECTURA	RIEGOS Y DRENAJES	Lunes y martes	08:00-16:00	19	Carlos Salazar

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 Orgánica	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.
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
Manejo ecológico de Plagas	Individual: Tabla Shannon, cinta métrica, 1 bote pintura en spray blanco (para marcar arboles) Por Sede: 10 yardas de plástico de 6 milésimas para trampas (color amarillo). 10 Yardas de plástico de 6 milésimas color azul, 10 yardas de plástico de 6 milésimas color anaranjado. 1/2 galón de BIOTAC (pegamento). 1 brocha de dos pulgadas. 1 Litro de formol
Métodos de construcción	Individual: cinta métrica de 5 metros en adelante, grifas, tenaza, sierra, chaleco de color, casco, hojas de papel milimetrado, calculadora.
Hidrología y meteorología	Individual: escalimetro, calculadora, 5 hojas de papel milimetrado, 2 hojas de papel mantequilla. Grupos de 8 estudiantes máximo: 1 hoja cartográfica escala 1: 50,000
Riegos y drenajes	Grupos de 8 estudiantes máximo: 5 bolsas plástico transparente de 20 libras (10 milésimas), tela plástica de 12 a 15 milésimas 2mx2m, cinta para riego por goteo de 2m de largo, 6 bolsas de 2" x 6" para almácigos, azadón de 8" con mango, 1 rollo de Masking tape de 2", cinta métrica, una probeta de 250 mL, 1 jeringa de 20 mL sin aguja, 1 manguera para jardín 20 pies de largo, 10 goteros o disipadores para riego por goteo.
Control de calidad	Individual: Hoja en blanco, calculadora, lápiz y borrador
Inventarios forestales	Por sede: 1/8 de pintura color amarillo y 1 brocha de 1" Individual: 1 cinta métrica de costura
Dietética	Individual: Hoja en blanco, calculadora, lápiz y borrador
Gestión de calidad	Individual: Hoja en blanco, calculadora, lápiz y borrador
Conservación de suelos (Agro. y Ambiental)	Por sede: Semillas de hortalizas (rábano, zanahorias, cebollas, tomate, chile dulce, pepino, otros)
Conservación de suelos (Civil)	Individual: cinta métrica de 5 metros en adelante, grifas, tenaza, sierra, chaleco de color, casco, hojas de papel milimetrado, calculadora.