

PROGRAMACIÓN LABORATORIOS INTENSIVOS SEGUNDO SEMESTRE 2018

PROGRAMACIÓN GENERAL 2DO. SEMESTRE 2018		
SEMANA	FECHAS DE LABORATORIO (2018)	DEPARTAMENTOS
1	16 al 20 de julio de 2018	Escuintla Sábados
2	30 de Julio al 03 de agosto 2018	Escuintla Domingos
3	06 al 10 de agosto 2018	Sacatepéquez - Suchitepéquez
4	20 al 24 de agosto 2018	Sololá - Retalhuleu
5	27 al 31 de agosto 2018	Zacapa - Santa Rosa
6	03 al 07 de septiembre 2018	San Marcos - El Progreso
7	10 al 14 de septiembre 2018	Quetzaltenango - Totonicapán - Izabal
8	17 al 21 de septiembre 2018	Guatemala Sábados
9	01 al 05 de octubre 2018	Guatemala Domingos
10	08 al 12 de octubre 2018	Chimaltenango - Huehuetenango
11	15 al 19 de octubre 2018	Jalapa - Chiquimula
12	22 al 26 de octubre 2018	Petén - Jutiapa
13	29 de octubre al 02 de nov. 2018	Alta y Baja V - Quiché

REQUISITOS PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO

TODOS LOS ESTUDIANTES DEBEN TRAER OBLIGATORIO: Calculadora, hojas milimetradas, hojas en blanco, manual de laboratorio, ropa de campo con zapato cerrado y protección para el sol.

Química Orgánica	MANUAL de Laboratorio por persona, Bata de cualquier color, lentes protectores, tabla periódica de los elementos, calculadora, guantes de látex. Traer materiales indicados en el MANUAL DE LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA Actualizado 2018.
Topografía I y Dibujo	Cintas métricas, computadora con AutoCAD (opcional).
Manejo y conservación de suelos	Materiales obligatorios indicados en la parte superior de esta tabla.
Hidrología y meteorología	Cinta métrica plástica (25 metros), 2 pelotas plásticas, lazo plástico, regla de madera de 1-1.5 metros graduada cada 1 cm, botas de hule (opcional).
Manejo ecológico de plagas	Por persona: 1 par de guantes de hule de manga larga, 1 mascarilla. Especímenes en alcohol de insectos de suelo de cultivos extensivos e intensivos, del follaje de cultivos (ej. gusanos medidores) y de plagas de ganado, de la región de donde proceden los estudiantes. Por sede: 1 brocha de 3", 1 caja de papel pH, 1/8 de litro de formaldehído, 1 rollo de 10 m de nylon (1 amarillo y 1 azul), 1/2 galón de Bio-Tac.
Métodos de construcción	Computadora (deseable), Materiales obligatorios indicados en la parte superior de esta tabla.
Dasonomía	Por persona: Hojas en blanco, ropa de campo, protección para el sol (gorra o sombrero) y tabla Shannon. Por sede: 1 metro (3 metros), colección de semillas de 10 especies de árboles forestales de la región (ej. pino, ciprés, aguacate, cedro, álamo, ceiba, etc.), 150 bolsas negras para pilones de árboles forestales, aproximadamente de 4"x8", bandejas piloneras (opcional).
Análisis sensorial	Por persona: Materiales obligatorios indicados en la parte superior, materiales indicados en el Manual de Laboratorio de Análisis Sensoriales.
Estructuras III/Estática	Por persona: Materiales indicados en el Manual de Laboratorio del curso.
Dietética	Calculadora, lápiz y borrador. Tablas de pesos ideales entregadas en laboratorio de Estado Nutricional, tablas de composición de los alimentos del INCAP y recomendaciones dietéticas diarias (INCAP).
Control de calidad/Gestión de calidad	Materiales obligatorios indicados en la parte superior de esta tabla.
Diseño de procesos agroindustriales	Manual de Laboratorio, Lentes protectores, zapato cerrado y guantes de protección térmica, (bata de tela de preferencia blanca).
Riegos y drenajes	2 aspersores con acople macho de 1/2" o 3/4" (opcional), calculadora, papel bond formato A2, reglas y accesorios de dibujo técnico.
Inventarios forestales	Materiales obligatorios indicados en la parte superior de esta tabla.

HORARIO DE LABORATORIOS INTENSIVOS

CURSOS	CARRERA	SEMESTRE	HORARIO		SALÓN	
			DÍA	HORA	Teoría	Práctica
QUÍMICA ORGÁNICA	TODAS LAS INGENIERÍAS y ARQUITECTURA	2	Lunes a	08:00-16:00	1	18
			Jueves		6	17
TOPOGRAFÍA I	TODAS LAS INGENIERÍAS y ARQUITECTURA	4	Lunes Martes	08:00-16:00	3	
TOPOGRAFÍA I (AutoCad)						
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	AMBIENTAL AGRONOMÍA CIVIL	4	Miércoles	08:00-16:00	11	
			Jueves			
HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA	TODAS LAS INGENIERÍAS y ARQUITECTURA	6	Lunes	13:00-16:00	19	
			Miércoles	08:00-16:00		
			Jueves	13:00-16:00		
MANEJO ECOLÓGICO DE PLAGAS	AGRONOMÍA	6	Lunes	08:00-12:00	12	
			Martes	08:00-16:00		
			Jueves	08:00-12:00		
MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN I	CIVIL y ARQUITECTURA	6	Lunes	08:00-12:00	5	
			Martes			
			Jueves			
DASONOMÍA	AGROINDUSTRIAL AGRONOMÍA AMBIENTAL	6	Martes	08:00-16:00	12	
			Viernes	08:00-12:00		
ANÁLISIS SENSORIAL	AGROINDUSTRIAL	6	Lunes Jueves Viernes	08:00-12:00	24	
ESTRUCTURAS III	ARQUITECTURA	8	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4	
ESTÁTICA	CIVIL ARQUITECTURA	8	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4	
DIETÉTICA	NUTRICIÓN	8	Martes Miércoles	08:00-16:00	22	
CONTROL DE CALIDAD	AGROINDUSTRIAL	8	Lunes	13:00-16:00	23	
			Martes	08:00-16:00		
			Miércoles			
DISEÑO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	AGROINDUSTRIAL	8	Jueves Viernes	08:00-16:00	18	
RIEGOS Y DRENAJES	CIVIL	8	Lunes a Jueves	13:00-16:00	4	
	AMBIENTAL		Lunes a Jueves	8:00- 16:00	19 y 4	
	AGRONOMÍA		Jueves	8:00-12:00	19	
INVENTARIOS FORESTALES	AGRONOMÍA	8	Lunes Martes Miércoles	13:00-16:00	11	
			Jueves	08:00-16:00		
INVENTARIOS FORESTALES	AMBIENTAL	10	Lunes Martes Miércoles	13:00-16:00	11	
			Jueves	08:00-16:00		
ESTÁTICA	INDUSTRIAL	10	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4	
GESTIÓN DE CALIDAD	INDUSTRIAL	10	Lunes Martes	13:00-16:00	23	
			Miércoles	08:00-16:00		
			Jueves	13:00-16:00		
RIEGOS Y DRENAJES	ARQUITECTURA	10	Lunes Jueves	08:00-12:00	19	
			Lunes Jueves	13:00-16:00	4	

NOTA:

el día VIERNES de 08:00-16:00 se dedicará a la realización de exámenes, recepción de tareas, proyectos e informes finales; dependiendo de cada catedrático v/o curso.