

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	24 al 28 de septiembre 2018	Alta y Baja V - Quiché
10	01 al 05 de octubre 2018	Guatemala Domingos
11	08 al 12 de octubre 2018	Chimaltenango - Huehuetenango
12	15 al 19 de octubre 2018	Jalapa - Chiquimula
13	22 al 26 de octubre 2018	Petén - Jutiapa

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		CATEDRÁTICO
			DÍA	HORA	Teoría	Práctica	
QUÍMICA ORGÁNICA	TODAS LAS INGENIERÍAS y ARQUITECTURA	2	Lunes a Jueves	08:00-16:00	1 6	18 17	Hector Chiroy Ligia Ulin
TOPOGRAFÍA I	TODAS LAS INGENIERÍAS	4	Lunes	08:00-16:00	3		William Ramirez
TOPOGRAFÍA I (AutoCad)	y ARQUITECTURA		Martes				Mario Manso
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	AMBIENTAL AGRONOMÍA CIVIL	4	Miércoles	08:00-16:00	11	5	William Ramirez
			Jueves				Mario Manso
HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA	TODAS LAS INGENIERÍAS y ARQUITECTURA	6	Lunes	13:00-16:00	19		Gustavo de Paz
			Miércoles	08:00-16:00			
			Jueves	13:00-16:00			
MANEJO ECOLÓGICO DE PLAGAS	AGRONOMÍA	6	Lunes	08:00-12:00	12		Marco Flores
			Martes	08:00-16:00			
			Jueves	08:00-12:00			
MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN I	CIVIL y ARQUITECTURA	6	Lunes	08:00-12:00	5		Mario Manso
			Martes				
			Jueves				
DASONOMÍA	AGROINDUSTRIAL AGRONOMÍA AMBIENTAL	6	Martes	08:00-16:00	12		Marco Flores
			Viernes	08:00-12:00			
ANÁLISIS SENSORIAL	AGROINDUSTRIAL	6	Lunes Jueves Viernes	08:00-12:00	24		Nadia Hernández
ESTRUCTURAS III	ARQUITECTURA	8	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4		Pedro Martinez
ESTÁTICA	CIVIL ARQUITECTURA	8	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4		Pedro Martinez
DIETÉTICA	NUTRICIÓN	8	Martes Miércoles	08:00-16:00	22		Nadia Hernández
CONTROL DE CALIDAD	AGROINDUSTRIAL	8	Lunes	13:00-16:00	23		Nadia Hernández
			Martes Miércoles	08:00-16:00			
DISEÑO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	AGROINDUSTRIAL	8	Jueves Viernes	08:00-16:00	18		Hector Chiroy
RIEGOS Y DRENAJES	CIVIL	8	Lunes a Jueves	13:00-16:00	4		Pedro Martinez
	AMBIENTAL		Lunes a Jueves	8:00- 16:00	19 y 4		Pedro Martinez/ Gustavo de Paz
	AGRONOMÍA		Jueves	8:00-12:00	19		Gustavo de Paz
INVENTARIOS FORESTALES	AGRONOMÍA	8	Lunes Martes Miércoles	13:00-16:00	11		Byron Idigoras
			Jueves	08:00-16:00			
INVENTARIOS FORESTALES	AMBIENTAL	10	Lunes Martes Miércoles	13:00-16:00	11		Byron Idigoras
			Jueves	08:00-16:00			
ESTÁTICA	INDUSTRIAL	10	Lunes Martes Jueves	08:00-12:00	4		Pedro Martinez
GESTIÓN DE CALIDAD	INDUSTRIAL	10	Lunes	13:00-16:00	23		Nadia Hernández
			Martes				
			Miércoles	08:00-16:00			
			Jueves	13:00-16:00			
RIEGOS Y DRENAJES	ARQUITECTURA	10	Lunes Jueves	08:00-12:00	19		Gustavo de Paz
			Lunes	13:00-16:00			
			Jueves				

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 y/o curso.