

15/01/2020

### Distribución de Horarios de Laboratorio Subárea de Manejo de Suelo y Agua Primer Semestre 2020

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
11:00h-13:00h	<p>Fertilidad de Suelos (Dr. Anibal Sactua) B-9</p> <p>Edafología (Ed.) B-8</p> <p>Hidrología (Gresia) B-7</p> <p>Climatología (Pendiente)</p>	<p>Fertilidad de Suelos (Ed.) B-8</p> <p>Mapeo y Clasificación de suelos Ing. Agro. Hugo Tobias B-5</p> <p>Hidrología (Gresia) B-7</p>	<p>Tratamiento (Gresia) B-8</p> <p>Fertilidad (Ed.) B-9</p>	<p>Hidrología (Gresia) B-7</p> <p>Introducción a la polización bajo condiciones controladas (Ed.)</p>	<p>Modulo Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas Dr. Marvin Salguero (Coordinador), Dr. Tomas Padilla (P-prof. Apoyo) 7:00 a 13:00 B-8</p> <p>Practicas Ambientales III, Ing. Agr. Hugo Tobias (Coordinador), Ing. Agr. Guillermo Santos (Prof. Apoyo) 9:00 a 17:00</p>
			<p>?</p>		
	ALMUERZO				
14:00h-16:00h	<p>Edafología (Ed.) B-8</p> <p>Hidrología (Gresia) B-7</p> <p>Examen integral del Recurso hídrico (Dr. Marvin Salguero)</p>	<p>Fertilidad de Suelos (Dr. Anibal Sactua) B-8</p> <p>Edafología (Ed.) B-8</p> <p>Hidrología (Dr. Isaac Herrera) B-7</p> <p>Sistema de Información Geográfica (SIG) Ing. Agr. Guillermo Santos</p> <p>Diagnóstico de los Recursos Naturales y Ambiente (Dr. Marvin Salguero)</p> <p>Climatología (Pendiente)</p> <p>Hidrología (Gresia) B-7</p>	<p>Hidrología (Gresia) B-8</p> <p>Fertilidad (Ed.) B-9</p> <p>Hidrología (Dr. Isaac Herrera) B-7</p>	<p>Edafología (Ed.) B-8</p> <p>Hidrología (Dr. Isaac Herrera) B-7</p>	<p>Mapas y clasificación de suelos (Gresia) B-9</p>



SMCI.006.2020  
 Guatemala, enero 20 de 2020

Ingeniero  
 Daniel Pérez  
 Departamento de Informática



Estimado Ingeniero Pérez:

Atentamente reenvío a su despacho la distribución de laboratorios que la Sub área de Métodos de Cuantificación e Investigación (SMCI) desarrollará en el primer semestre 2020, cuyo detalle se presenta en la tabla 1.

Tabla 1: Distribución de laboratorios de la SMCI para el primer semestre 2020

Día	Jornada	Laboratorio	Profesor	Salón
Lunes	Matutina	Estadística General	P. Agr. Francisco Quevedo	3-8
Lunes	Matutina	Estadística General	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Lunes	Vespertina	Estadística General	Ing. Roderico Estrada	3-8
Lunes	Vespertina	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Martes	Matutina	Estadística General	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Martes	Matutina	Estadística General	Ing. Roderico Estrada	3-8
Martes	Vespertina	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Miércoles	Matutina	MIAPA	Dr. Ezequiel López	1-5
Miércoles	Matutina	Estadística Ambiental	Dr. Byron González	3-8
Miércoles	Matutina	Estadística General	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Miércoles	Vespertina	Estadística General	Ing. Roderico Estrada	3-8
Miércoles	Vespertina	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Jueves	Matutina	MIAPA	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3
Jueves	Vespertina	Estadística General	Ing. Roderico Estrada	3-8
Jueves	Vespertina	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	P. Agr. Fredy Alvarado	1-3

Atentamente,

Dr. Byron González

Coordinador de la Sub área de Métodos de Cuantificación e Investigación





Ref.AC.01.2020

Guatemala, 20 de enero de 2020

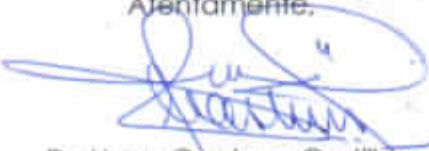
Ingeniero  
Daniel Pérez  
Departamento de Informática

Estimado Ingeniero Pérez:

Atentamente traslado a su despacho la distribución de laboratorios que la Sub área Administración y Comercialización desarrollará durante el primer semestre 2020:

Día	Jornada	Laboratorio	Profesor
Martes	Matutina 11:00-13:00	Laboratorio de Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios. <b>Sección "A"</b> ✓	Ing. Fermín Velásquez
Miércoles	Matutina 11:00-13:00	Laboratorio de Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios. <b>Sección "B"</b> ✓	Ing. Fermín Velásquez
Jueves	Matutina 11:00-13:00	Laboratorio de Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios. <b>Sección "C"</b> ✓	Ing. Fermín Velásquez
Jueves	Vespertina 14:00-16:00	Laboratorio de Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales ✓	Ing. Mario Alberto Méndez
Miércoles	Vespertina 14:00-16:00	Laboratorio de Gerencia de Ventas y Exportaciones ✓	Ing. Byron Zúñiga Castillo
Lunes	Vespertina 14:00-16:00	Laboratorio de Estudio de Mercado de Proyectos Agroindustriales <b>Sección "A"</b> ✓	Ing. Byron Zúñiga Castillo
Martes	Vespertina 14:00-16:00	Laboratorio de Estudio de Mercado de Proyectos Agroindustriales <b>Sección "B"</b> ✓	Ing. Byron Zúñiga Castillo
Jueves	Vespertina 14:00-16:00	Laboratorio de Estudio de Mercado de Proyectos Agroindustriales <b>Sección "C"</b> ✓	Ing. Byron Zúñiga Castillo

Atentamente,

  
Dr. Hugo Cardona Castillo  
Coordinador de la Sub área de  
Administración y Comercialización





**DISTRIBUCION DE LABORATORIOS PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL 2020  
SUBAREA DE PROTECCION DE PLANTAS**

**NO DE LOS LABORATORIOS DEBEN ASIGNARSE** 30 **ESTUDIANTES**

HORA	SALON	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00-13:00	C-27		Taxonomía de insectos Ing. Samuel Córdova	Taxonomía de insectos Ing. Samuel Córdova	Entomología General Clarissa Paz	
14:00- 16:00	"A"	Taxonomía de insectos Ing. Filadelfo Guevara	Taxonomía de insectos Ing. Filadelfo Guevara	Taxonomía de insectos Ing. Filadelfo Guevara	Entomología General Clarissa Paz	
11:00-13:00	C-27	Entomología General Clarissa Paz	Entomología General Clarissa Paz	Manejo Integrado Plagas Clarissa Paz		
14:00- 16:00	"B"	Entomología General Clarissa Paz	Entomología General Clarissa Paz	Taxonomía de insectos Clarissa Paz	Plaguicidas Agrícolas Karla Lopez	
11:00-13:00		Micobiología Agrícola Ing. Gustavo Alvarez	Micobiología Agrícola Karla Lopez	Protección Forestal Ing. Alvaro Hernández		Apicultura Profesor Interino
14:00- 16:00	C-15	Micobiología Agrícola Karla Lopez	Ing. Gustavo Alvarez Micobiología Agrícola	Fitopatología Aplicada Karla Lopez	Patología Forestal Ing. José Calderón	
11:00-13:00		Introduc. a la Fitopatología Karla Lopez	Protección Forestal Ing. Alvaro Hernández	Introduc. a la Fitopatología Karla Lopez	Fitopatología Aplicada Karla Lopez	
14:00- 16:00	C-26	Protección Forestal Ing. Alvaro Hernández	Introduc. a la Fitopatología Karla Lopez	Introduc. la Fitopatología Dr. Edin Orozco	Fitopatología Aplicada Dr. Edin Orozco	Protección Forestal Ing. Alvaro Henrández




DISTRIBUCION DE LABORATORIOS SUBÁREA DE CINCIAS QUIMICAS PRIMER SEMESTRE 2020

JORNADA MATUTINA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
LABORATORIO QUÍMICA GENERAL I					
QUÍMICA GENERAL I					
QUÍMICA GENERAL II					
QUÍMICA ORGÁNICA					
BIOQUÍMICA					

JORNADA VESPERTINA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
LABORATORIO QUÍMICA GENERAL I					
QUÍMICA GENERAL I					
QUÍMICA GENERAL II					
QUÍMICA ORGÁNICA					
BIOQUÍMICA					
MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS					



## LABORATORIOS PRIMER SEMESTRE 2020

### SUBAREA DE MANEJO Y MEJORAMIENTO DE PLANTAS

NO	NOMBRE DE LABORATORIO	CATEDRATICO	HORARIO	DIA
1	Ingeniería Genética	Dr. Amílcar Sánchez	11:00 a 13:00	Lunes
2	Propagación de Plantas	Auxiliar Alejandro Rosales	11:00 a 13:00	Lunes
3	Procesamiento de Productos Pecuarios	Interino	09:00 a 12:00	Martes
4	Cultivo de Tejidos Vegetales	Ing. Agr. Edgar Franco	11:00 a 13:00	Martes
5	Tecnología de Semillas	Auxiliar Alejandro Rosales	14:00 a 16:00	Martes
6	Cultivo de Tejidos Vegetales	Auxiliar Alejandro Rosales	11:00 a 13:00	Miercoles
7	Propagación de Plantas	Auxiliar Alejandro Rosales	14:00 a 16:00	Miercoles
8	Propagación de Plantas	Auxiliar Alejandro Rosales	11:00 a 13:00	Jueves
9	Propagación de Plantas	Auxiliar Alejandro Rosales	14:00 a 16:00	Jueves
10	Modulo de Lácteos	Interino	07:00 a 11:00	Jueves
11	Silvopastoriles	Ing. Marco Estrada	11:00 a 13:00	Viernes
12	Introducción a la Producción Bajo Condiciones Controladas	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE

## LABORATORIOS PRIMER SEMESTRE 2020

### SUBAREA DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

NO	NOMBRE DE LABORATORIO	CATEDRATICO	HORARIO	DIA
1	Impacto Ambiental	Interino	14:00 a 16:00	Miércoles
2	Protección Forestal	Interino	11:00 a 13:00	Martes
				Miércoles
				Jueves
3	Productos de segunda transformación	Interino	14:00 a 16:00	Jueves
4	Propagación de Especies Forestales	Ing. Boris Méndez	11:00 a 13:00	Jueves
5	Silvicultura	Ing. Boris Méndez	11:00 a 13:00	Miércoles
6	Secado y Preservación de la Madera	Ing. Mario Saravia	11:00 a 13:00	Martes

Miércoles 11:00 13:00





**HORARIO DE LABORATORIOS PRIMER SEMESTRE 2020**

**INGENIERÍA AGRÍCOLA**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
- 13:00	Topografía I <b>A</b> Aux. Sergio González	Topografía I <b>B</b> Ing. Eddi Vanegas	Geodesta y Redes Geodésicas Ing. David Juárez	Topografía I <b>D</b> Ing. Eddi Vanegas	Topografía I <b>E</b> Aux. Sergio González
- 13:00	Dibujo Técnico <b>A</b> Aux. Cat. II - B	Dibujo Técnico <b>B</b> Aux. Sergio González	Topografía I <b>C</b> Ing. Eddi Vanegas	Catastro Ing. Carlos Bujano	Hidráulica <b>B C</b> Aux. Cat. II - B
- 13:00	Principios de Riego y Drenaje Aux. Cat. I		Sistemas de Información Geográfica SPA <b>A</b> Interino C	Sistemas de Información Geográfica SPA <b>B</b> Interino C	Dibujo Técnico Aux. Cat. I
- 13:00			Dibujo Técnico <b>C</b> Aux. Sergio González	Hidráulica <b>B</b> Aux. Cat. II - B	
- 13:00			Hidráulica - Aux. Cat. II - B <b>A</b>	Dibujo Técnico <b>D</b> Aux. Cat. I	
- 14:00	Receso				
- 16:00	Topografía I <b>F</b> Aux. Sergio González	Topografía I <b>G</b> Ing. Eddi Vanegas	Diseños y Operación de Sistemas de Riego - Ing. David Juárez	Maquinaria y Mecanización Agrícola Interino B <b>B</b>	Teledetección en la Producción Agrícola Interino D
- 16:00	Dibujo Técnico <b>F</b> Aux. Cat. II - B	Maquinaria y Equipo Agroindustrial Interino A	Topografía I <b>H</b> Ing. Eddi Vanegas	Dibujo Técnico <b>I</b> Aux. Cat. I	Dibujo Técnico <b>J</b> Aux. Cat. I
- 16:00		Dibujo Técnico <b>G</b> Aux. Sergio González	Dibujo Técnico <b>H</b> Aux. Cat. II - B		
16:00		Maquinaria y Mecanización Agrícola Aux. Cat. II - B <b>A</b>			



**DISTRIBUCIÓN DE LABORATORIOS Y NUMERO DE ESTUDIANTES  
SUBÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PRIMER SEMESTRE 2020**

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Estudiantes
11:00	GENÉTICA Juan Herrera	BOTÁNICA	GENÉTICA Juan Herrera	BOTÁNICA	BOTÁNICA	A-23 Interior
		ECOLOGÍA GENERAL Dr. Viviente	BOTÁNICA	ECOLOGÍA GENERAL Luis Viviente		A-1
		ECOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS Luis Viviente		FISIOLOGÍA		A-23
						A-26
						A-25
						A-23 Interior
		Vegetación del Bosque Ing. Juan José Castillo			BIOLÓGIA GENERAL	A-23
	BOTÁNICA Ing. Juan José Castillo	BOTÁNICA	BOTÁNICA	BOTÁNICA		A-26
14:00	ECOLOGÍA GENERAL Luis Viviente	ECOLOGÍA GENERAL Dr. Viviente			ECOLOGÍA GENERAL Luis Viviente	9-25
	ECOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS Ing. Manuel Martínez	ECOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS Luis Viviente	FISIOLOGÍA	FISIOLOGÍA		A-1

BIOLOGIA GENERAL
GENÉTICA
BOTÁNICA
ECOLOGÍA GENERAL
FISIOLOGÍA
Vegetación del Bosque
ECOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS

Guatemala, 22 de enero de 2020

Ing. Daniel Pérez  
Coordinador  
Unidad de Procesamiento de Datos

*Propuesta de programación de laboratorios de la Subárea de Ciencias Sociales y Desarrollo Rural para el primer semestre de 2020*

Estimado Ing. Pérez:  
Saludándolo cordialmente le escribo para presentar la propuesta de programación de los laboratorios que impartirá, durante el primer semestre del año en curso, la Subárea de Ciencias Sociales y Desarrollo Rural.

Laboratorio	Horario
Antropología Agraria	Lunes y miércoles de 11h00 a 13h00
	Lunes y miércoles de 14h00 a 16h00
Extensión y Organización de Productores	Martes y jueves de 11h00 a 13h00
	Martes y jueves de 14h00 a 16h00

Agradeciendo su atención a la presente.

Atentamente,



José Pablo Prado Gordoya  
Coordinador  
Subárea de Ciencias Sociales y Desarrollo Rural



FACULTAD DE AGRONOMIA  
-USAC-  
**RECIBIDO**  
22 ENE 2020  
INFORMATICA  
UNDA FIRMA