

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA
REQUISITOS SUGERIDOS PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO
Laboratorios Intensivos: De febrero a junio de 2017

Para todo estudiante que participe en laboratorios intensivos, será necesario presente los siguientes elementos:

Semestre	Laboratorio	Materiales y Equipo
1ero.	Química Inorgánica	MANUAL DE LABORATORIO , BATA DE CUALQUIER COLOR DE MANGA LARGA, ZAPATO CERRADO (NO SANDALIAS, CHINAS NI BOTAS DE TACÓN) , LENTES PROTECTORES , TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS, CALCULADORA CIENTÍFICA, GUANTES DE LATEX. NOTA: HOMBRES Y MUJERES CON PANTALÓN Y ZAPATO CERRADO. CADA GRUPO DE 5 A 6 PERSONAS QUE SEAN DE LA MISMA SECCIÓN, LA MISMA CARRERA Y MISMA SEDE DEBE TRAER: PAPEL MAYORDOMO, VINAGRE (1 BOTELLA) EN GRUPO, UNA DADO (PLASTICO) DE TAMAÑO ENTRE 12 Y 18 MILÍMETROS, UNA CANICA DE TAMAÑO ENTRE 10 Y 16 MILÍMETROS, TRES RECIPIENTES DE 200 MILILITROS ESTÉRILES, NUEVOS, (De los usados para toma de muestras de laboratorios clínicos), UN CONO DE HILO PEQUEÑO DE CUALQUIER MATERIAL.
1ero.	Ciencias Naturales	ARTROPODOS NECESARIOS (TODOS EN FRASCO CERRADO EN ALCOHOL) : INSECTOS (MOSCAS, ESCARABAJOS, CHINCHES, LIBELULAS, HORMIGAS), ARACNIDOS (ARAÑAS, ACAROS, ALACRANES), CRUSTACEOS (CAMARON, CANGREGO, COCHINILLAS), XYLOPODOS Y/O MYRIAPODOS (CIEN PIES Y MIL PIES), PLANTAS NECESARIAS : HIERBA DE POLLO, CEBOLLA MORADA, TOMATE, 2 TIPOS DE FLORES (MARGARITAS, ROSAS, FLORES SILVESTRES, ETC.) LOS ANIMALES DESCRITOS A CONTINUACION NO SE NECESITAN PARA EL LABORATORIO DE CIENCIAS: RATAS, RATONES, MURCIELAGOS, POLLOS/GALLINAS, RANAS, SAPOS, LAGARTIJAS , SERPIENTES. CADA GRUPO DE ESTUDIANTES (7-9 PERSONAS/GRUPO) DEBE TRAER : EXTENSION ELECTRICA MINIMO 5 METROS, MANUAL DE LABORATORIOS, BATA, ALCOHOL, DOS JERINGAS, PAPEL TOALLA (PAPEL MAYORDOMO). TODOS LOS MATERIALES Y ARTROPODOS SE DEBEN TRAER EN GRUPO S DE 7 A 9 PERSONAS DE PREFERENCIA QUE SEAN DE LA MISMA SECCIÓN, LA MISMA CARRERA Y MISMA SEDE, PARA LA REALIZACION DEL LABORATORIO EN LA SEMANA QUE LES FUE PROGRAMADO A CADA SEDE.
3ero.	Construcciones Rurales	Computadora con AutoCAD (deseable), calculadora y hojas milimetradas
3ero.	Edafología	Ropa de campo, botas, calculadora
5to.	Topografía II (AutoCAD)	Ropa de campo, botas de campo, cintas métricas, computadora con AutoCAD (deseable), protección para el sol (gorra o sombrero), hojas milimetradas y calculadora
5to.	Microbiología	Bata blanca, zapato cerrado, protección para el cabello, <u>muestras separadas en bolsas de papel de plantas enfermas para evitar la contaminación provenientes de su región de origen (hojas, flores, frutos, tallos y raíces) indispensable</u> y computadora con modem de internet
5to.	Mecánica de Suelos	Hojas en blanco, calculadora, <u>manual del laboratorio</u>
7mo.	Hidráulica	Ropa de campo, botas, calculadora, hojas en blanco, <u>tubería de P.V.C. y accesorios (codos, tees, pegamento de secado rápido, etc.) para armar red domiciliar o de riegos según aplique a la carrera</u> , sierra para cortar tubo
7mo.	Diseño de Carreteras	Hojas en blanco, calculadora, manual del laboratorio
7mo.	Dibujo Industrial	Computadora con AutoCAD (deseable), calculadora y hojas milimetradas
7mo. Y 9no.	Fitopatología	Bata blanca, zapato cerrado, protección para el cabello, <u>muestras separadas en bolsas de papel de plantas enfermas para evitar la contaminación provenientes de su región de origen (hojas, flores, frutos, tallos y raíces) indispensable</u> y computadora con modem de internet
9no.	Resistencia de Materiales y Cimentaciones	Ropa de campo, chaleco reflectivo, casco, hojas en blanco, calculadora, <u>manual del laboratorio</u>

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA													
Programación Semanal de Laboratorios													
De febrero a junio del 2017													
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	
Semana 1	Chimaltenango - Huehuetenango	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes	
		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
											Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	
											MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	
												Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
												Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
											Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil, Arquitectura	
												Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
												Agromonía	Ing. Civil e Ing. Industrial
NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				
	Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura				Entrega de Reportes				
									Ing. Civil y Arquitectura				
										Entrega de Reportes			
										Ing. Ambiental			

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA														
Programación Semanal de Laboratorios														
De febrero a junio del 2017														
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes			
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm		
Semana 4	Jalapa - Chiquimula	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
		Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes		
		Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	
NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		Entrega de Reportes			
	Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		
	Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		
	Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		
	Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		
	Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA														
Programación Semanal de Laboratorios														
De febrero a junio del 2017														
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes			
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm		
Semana 5	Del 27 al 31 de marzo de 2017	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes			
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura			
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes			
		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura				
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental		
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil e Ing. Industrial		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura		
		NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES			
Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes					
Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura				
Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes				
Ing. Civil y Arquitectura			Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura				

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA													
Programación Semanal de Laboratorios													
De febrero a junio del 2017													
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	
Semana 6	Del 03 al 07 de abril de 2017	Guatemala Sábados	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes	
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	
				CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
			TERCER SEMESTRE	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes	
				CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA
				Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental
			QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad
				Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
				Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
				Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS
			SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS
				Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil, Arquitectura
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	
				Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes	
				Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura	
				Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes	Ing. Ambiental

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA														
Programación Semanal de Laboratorios														
De febrero a junio del 2017														
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes			
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm		
Semana 7	Guatemala Domingos	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura											
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
		Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes		
		Todas las Ingenierías y Arquitectura												
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
												Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
													Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura
													MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS
												Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
												Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
							Fitopatología		Fitopatología		Fitopatología	DIBUJO INDUSTRIAL		
							Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
						Agronomía				Agronomía	Ing. Civil e Ing. Industrial			
NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES					
	Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura				Entrega de Reportes					
					Fitopatología		Fitopatología		Fitopatología					
					Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes					
								Ing. Ambiental						

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA															
Programación Semanal de Laboratorios															
De febrero a junio del 2017															
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes				
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm			
Semana 8	Del 24 al 28 de abril de 2017	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA			
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura												
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura												
			TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	
				Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	
				Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	
				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Agronomía e Ing. Ambiental	
			QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad		
				Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura			
		MICROBIOLOGÍA		MECÁNICA DE SUELOS		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil			
		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes			
		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Ambiental, Agronomía y Agroindustrial		Ingeniería civil			
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS			
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes			
			Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil, Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Ing. Civil, Arquitectura		
			FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA		Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		
			Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Agronomía		Ing. Civil e Ing. Industrial		
			Agronomía		Ing. Civil e Ing. Industrial		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Agronomía		Ing. Civil e Ing. Industrial		
		NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES			
			Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes			
Entrega de Reportes			Entrega de Reportes		Ing. Civil y Arquitectura		Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes				
FITOPATOLOGÍA			FITOPATOLOGÍA		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA				
Entrega de Reportes			Entrega de Reportes		Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes				
Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes		Entrega de Reportes		Ing. Ambiental		Ing. Ambiental					

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA														
Programación Semanal de Laboratorios														
De febrero a junio del 2017														
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes			
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm		
Semana 9	Petén - Santa Rosa	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura											
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura											
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Todas las Ingenierías y Arquitectura										Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental
			Todas las Ingenierías y Arquitectura											
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad		
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura		
			Entrega de Reportes										Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			MICROBIOLOGÍA											
			MECÁNICA DE SUELOS											
			Entrega de Reportes										Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura										Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil, Arquitectura
			FITOPATOLOGÍA						FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA		DIBUJO INDUSTRIAL	
			Agronomía						Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Agronomía						Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
		NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES			
			Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura				Entrega de Reportes			
Entrega de Reportes										Ing. Civil y Arquitectura				
FITOPATOLOGÍA						FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA		Entrega de Reportes				
Ing. Ambiental						Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes				
Ing. Ambiental						Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes				

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA													
Programación Semanal de Laboratorios													
De febrero a junio del 2017													
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	
Semana 12	Izabal - Suchitepequez	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Evaluación final y entrega de reportes		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Todas las Ingenierías y Arquitectura		
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
		Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de reportes			
		Todas las Ingenierías y Arquitectura								Todas las Ingenierías y Arquitectura			
		TERCER SEMESTRE	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	
		Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de Reportes	Entrega de Reportes		
		Todas las Ingenierías y Arquitectura								Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil		
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil, Arquitectura	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura								FITOPATOLOGÍA	DIBUJO INDUSTRIAL	
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de Reportes	Entrega de Reportes				
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Agronomía	Ing. Civil e Ing. Industrial				
NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				
	Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura				Entrega de Reportes				
	Todas las Ingenierías y Arquitectura								Ing. Civil y Arquitectura				
	Todas las Ingenierías y Arquitectura								FITOPATOLOGÍA	FITOPATOLOGÍA			
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de Reportes	Entrega de Reportes				
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Ing. Ambiental	Ing. Ambiental				
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Entrega de Reportes	Entrega de Reportes				
Todas las Ingenierías y Arquitectura								Ing. Ambiental	Ing. Ambiental				

UNIVERSIDAD RURAL DE GUATEMALA														
Programación Semanal de Laboratorios														
De febrero a junio del 2017														
Semana	Departamento	Semestre	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes			
			Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm	Mañana 8:00am a 12pm	Tarde 1:00pm a 4:00pm		
Semana 13	Sololá - Retalhuleu	PRIMER SEMESTRE	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA		
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Evaluación final y entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura				Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES
		TERCER SEMESTRE	Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Entrega de reportes	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura		Todas las Ingenierías y Arquitectura	
			CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	CONST. RURALES	EDAFOLOGÍA	
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Agronomía e Ing. Ambiental	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
		QUINTO SEMESTRE	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	TOPOGRAFIA II	TOPOGRAFIA II Autocad	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Ambiental, Agronomía, Ing. Civil y Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
											MICROBIOLOGÍA	MECÁNICA DE SUELOS	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
											Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
													Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
													Ambiental, Agronomía y Agroindustrial	Ingeniería civil
		SÉPTIMO SEMESTRE	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	DIBUJO INDUSTRIAL	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	DISEÑO DE CARRETERAS	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil e Ing. Industrial	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Todas las Ingenierías y Arquitectura	Ing. Civil, Arquitectura	Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
									FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA	DIBUJO INDUSTRIAL
									Agronomía		Agronomía		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
		NOVENO SEMESTRE	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES				RESISTENCIA DE MATERIALES Y CIMENTACIONES		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
			Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura				Ing. Civil y Arquitectura		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
									FITOPATOLOGÍA		FITOPATOLOGÍA		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes
									Ing. Ambiental		Ing. Ambiental		Entrega de Reportes	Entrega de Reportes