

SEP

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

6 de 2015
2015

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	525 HRS.
	90 HRS	30 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	
	QUÍMICA BÁSICA	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA			
	75 HRS	75 HRS	90 HRS			
		FÍSICA		FÍSICA APLICADA		
		30 HRS		45 HRS		
	BIOLOGÍA	FISIOQUÍMICA				
60 HRS	45 HRS					
FORMACIÓN TECNOLÓGICA		MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	FITOPATOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	FERTIRRIGACIÓN	
		45 HRS	60 HRS	45 HRS	30 HRS	
	INFORMÁTICA			TOPOGRAFÍA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	
	45 HRS			45 HRS	45 HRS	
			USO Y MANEJO DEL AGUA	ADMINISTRACIÓN AGRÍCOLA	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	
			60 HRS	45 HRS	90 HRS	
	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE I	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE II	AGROMETEOROLOGÍA	INTEGRADORA I	INTEGRADORA II	
	75 HRS	60 HRS	45 HRS	30 HRS	30 HRS	
			FISIOLOGÍA VEGETAL	FRUTICULTURA SUSTENTABLE	HORTICULTURA Y FLORICULTURA PROTEGIDA	
			45 HRS	60 HRS	75 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS			90 HRS	90 HRS	90 HRS	
	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II				
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS		
TOTALES	510 HRS	525 HRS	540 HRS	525 HRS	525 HRS	

M.I. MARTHA MAGDALENA GONZÁLEZ PALACIOS

NOMBRE Y FIRMA

M.C. HERMENEGILDO BURGOS A REYES

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

25 JUL 2015 DE PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2015

UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS
DE GUATEMALA
RECTORÍA
SELO DE RECTORÍA