

UTEDE - RED DE TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA - PROGRAMAS SUBSECTOR AGRÍCOLA

**TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AGROINDUSTRIAL**

NÚCLEO BÁSICO DE COMPETENCIA O	I			II			III			IV			V			VI							
	CONOCIMIENTO DEL MEDIO			MANEJO Y CONSERVACIÓN DE			DESARROLLO DE			INSTALACIÓN DE LA UNIDAD			TRANSFORMACIÓN			MANEJO DE PRODUCTO							
Investigación				Investigación Exploratoria	F	2	Investigación Descriptiva	F	2	Investigación Correlacional	F	2				Trabajo Final	F	4					
Ciencias sociales, desarrollo humano y equidad	Modelos de Intermedia F 2						Desarrollo de habilidades en mercadeo y servicio al usuario	F	2	Ergonomía y actividad recreativa	F	2											
Tecnologías Convergentes, Industrias 4,0	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 1	C	2	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 2	C	2	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 3	C	2	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 4	C	2	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 5	C	2	Proyecto Integrador de ciclo (PIC) 6	C	2					
	Herramientas de planeación	F	2	Herramientas de agricultura de precisión	C	6				Herramientas de emprendimiento	F	2	Gestión de la producción	C	3	Diseño experimental agroindustrial	C	2					
										Economía de Proyectos	C	3				Gestión de proyectos	F	2					
Biotecnología, medio ambiente y bioeconomía	Botánica Económica	C	2	Edafología	C	3	Sistemas agroforestales	C	3	Cosecha y almacenamiento de productos agrícolas	C	3	Toxicología ambiental	C	2	Saneamiento ambiental	C	2					
	Sistemas agrícolas	C	3	Riegos y drenajes	C	3	Manejo integrado de plagas y enfermedades	C	4				Análisis de alimentos	C	3								
							Fisiología de cultivos	C	3				Operaciones agroindustriales	C	4								
							Control biológico	C	2														
Fundamentación Técnica Profesional	Matemática aplicada a la agricultura	F	2	Hydroclimatología	C	2				Logística de Abastecimiento	C	2											
	Química agrícola	C	3																				
Fundamentación Tecnológica													Estadística aplicada	C	2	Aseguramiento de la calidad de la producción	C	3					
													Química agroindustrial	C	3	Logística de la distribución	C	2					
													Elegible 1	C	2	Empaque y embalaje de productos	C	2					
																Elegible 2	C	2					
			16				18				20				16								
												70											
												<b>Técnico Profesional en Producción Agrícola Sostenible</b>						<b>Tecnología en Gestión Agroindustrial</b>					
Ob. Seguridad alimentaria sustentable. Garantizar la seguridad alimentaria de manera sostenible, promoviendo prácticas responsables en la producción, distribución y consumo de alimentos, con el fin de asegurar el acceso equitativo a una alimentación adecuada y nutritiva, al mismo tiempo que se preservan los recursos naturales y se fomenta el desarrollo socioeconómico resiliente.												Ob. Construir valor agregado a la producción. Generar valor agregado en la producción, mediante la aplicación de conocimientos, habilidades y actitudes que permitan optimizar procesos, innovar productos y servicios, y mejorar la competitividad en el mercado, contribuyendo así al crecimiento económico sostenible y al desarrollo social.											