

Mapa Curricular Plan 2023  
 Profesional Técnico Bachiller en **Agrotecnología**  
 Área: Producción y transformación



Currículo	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre										
			H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C								
			MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI									
Currículo fundamental	Componente de formación fundamental	Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	5	1.25	11	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos	3	0.75	7																	
				Interacción inicial en inglés	4	1	9	Interacción activa en inglés	3	0.75	7	Interacción independiente en inglés	3	0.75	7	Interacción productiva en inglés	3	0.75	7	Interacción especializada en inglés*	3	0.75	7					
				Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I	5	1.25	11	Pensamiento matemático II	4	1	9	Pensamiento matemático III	4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*	5	1.25	11
				Conciencia histórica												Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII	2	0.5	5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX	3	0.75	7	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos	2	0.5	5	
				Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25	11																				
		Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno	4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas	4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias	2	0.5	5	Aplicación de la energía en la vida diaria	4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos	3	0.75	7					
			Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	7	1.75	16	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5	5																	
			Ciencias sociales	Interacción social I	3	0.75	7	Interacción social II	2	0.5	5																	
	CA	Co fa	RS	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I	2	0.5	5	Formación socioemocional II	2	0.5	5	Formación socioemocional III	2	0.5	5	Formación socioemocional IV	2	0.5	5	Formación socioemocional V	2	0.5	5	Formación socioemocional VI	2	0.5	5
				<b>TOTAL CFyA</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>79</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>45</b>		<b>11</b>	<b>2.75</b>	<b>25</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.8</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.8</b>		<b>9</b>	<b>2.25</b>	<b>20</b>	
Currículo laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas	Identificación de la fisiología y morfología vegetal	5	0.56	10	Identificación de las técnicas de producción agrícola	2	0.22	4	Identificación de las técnicas de producción pecuaria	2	0.22	4	Aplicación de las disposiciones de sanidad e inocuidad	3	0.33	6	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4					
				Identificación de la fisiología animal	5	0.56	10	Uso de sistemas informáticos para la producción	6	0.67	12	Aplicación de los fundamentos de la entomología	3	0.33	6	Análisis del impacto ambiental y tratamiento de residuos agroindustriales	4	0.44	8	Gestión de proyectos de agronegocios	5	0.56	10					
				Identificación de sistemas de producción agropecuario	5	0.56	10	Análisis de la relación suelo, agua y plantas	6	0.67	12	Aplicación de métodos de nutrición animal	3	0.33	6	Operación de sistemas de automatización en el sector agropecuario	3	0.33	6	Interpretación de la información geográfica para la toma de decisiones	5	0.56	10					
								Descripción de la cadena de suministro	4	0.44	8	Programación y control de la producción	5	0.56	10	Manejo de instrumentos para control de invernaderos	5	0.56	10	Aprovechamiento, procesamiento y conservación de la producción pecuaria	5	0.56	10					
								Manejo del hato ganadero, reproducción y mejoramiento genético	6	0.67	12	Identificación del marco regulatorio de los procesos productivos	2	0.22	4				Manejo postcosecha	4	0.44	8						
			<b>TOTAL CL</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>78.75</b>		<b>15</b>	<b>1.67</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>2.67</b>	<b>48</b>		<b>20</b>	<b>2.23</b>	<b>40</b>		<b>20</b>	<b>2.23</b>	<b>40</b>		<b>26</b>	<b>2.89</b>	<b>52</b>		
				<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>78.75</b>		<b>35</b>	<b>6.67</b>	<b>75</b>		<b>35</b>	<b>5.42</b>	<b>72.75</b>		<b>35</b>	<b>5.98</b>	<b>73.75</b>		<b>35</b>	<b>5.98</b>	<b>73.75</b>		<b>35</b>	<b>5.14</b>	<b>72.25</b>		

Currículo	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1733	173
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
<b>Total</b>		<b>4462.5</b>	<b>446.25</b>

**CFyA:** Currículo Fundamental y Ampliado  
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC

**CA:** Currículo Ampliado

**CL:** Currículo Laboral

**TT:** Trayecto Técnico

**RS:** Recursos socioemocionales

**Co fa:** Componente de formación ampliado

**H/S:** Horas por semana

**MD:** Mediación docente

**EI:** Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL

**Se consideran 18 semanas al semestre**

# Mapa Curricular Plan 2023

## Profesional Técnico Bachiller en Agrotecnología

### Área: Producción y transformación



Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C
						MD	EI			MD	EI			MD	EI	
Extendidas	APLICACIONES EN LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN	TT1	Adaptación de sensores remotos a la agricultura	5	0.56	10	Monitoreo de rendimiento y aplicación	5	0.56	10	Desarrollo de cosechadores inteligentes	5	0.56	10		
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	5	0.56	10	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	0.56	10	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001 2000	5	0.56	10		
	APROVECHAMIENTO DEL AGUA	TT3	Aplicación de sistemas de riego	5	0.56	10	Aplicación de procesos alternativos del uso del agua	5	0.56	10	Legislación hidrológica	5	0.56	10		

Noviembre 2024