

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 2024

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN ANIMAL	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL
75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS	
DESARROLLO HUMANO Y VALORES	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES	ÉTICA PROFESIONAL	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO		HABILIDADES GERENCIALES	PRODUCCIÓN BOVINA	OPTATIVA	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	90 HRS	75 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		MANEJO SANITARIO Y BIOSEGURIDAD	PRODUCCIÓN PORCINA	HERRAMIENTAS DE CALIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS	
BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS	FISICA	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VIRALES	BIENESTAR ANIMAL	QUÍMICA ANALÍTICA		PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA	PRODUCCIÓN AVÍCOLA	EXTENSIONISMO	
60 HRS	90 HRS	90 HRS	60 HRS	90 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN ANIMAL	90 HRS	90 HRS	75 HRS	
QUÍMICA INORGÁNICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PARASITOLOGÍA ANIMAL	REPRODUCCIÓN ANIMAL	NUTRICIÓN DE NO RUMIANTES		MANEJO Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES	DISEÑO DE INSTALACIONES PECUARIAS	ECONOMÍA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS	
75 HRS	75 HRS	75 HRS	90 HRS	90 HRS		75 HRS	60 HRS	90 HRS	
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL	BROMATOLOGIA	NUTRICIÓN DE RUMIANTES	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS		BIOTECNOLOGIAS DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	DISEÑOS EXPERIMENTALES CON ANIMALES	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PECUARIOS	
75 HRS	75 HRS	105 HRS	90 HRS	75 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	QUÍMICA DE COMPUESTOS BIOORGÁNICOS	PROYECTO INTEGRADOR I	GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	PROYECTO INTEGRADOR II		FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	PROYECTO INTEGRADOR III	
75 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS		75 HRS	60 HRS	60 HRS	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98,43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103,13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135,94 CRÉDITOS			

NOMBRE Y FIRMA
COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-XX

ASIGNATURAS OPTATIVAS	
Noveno	Noveno
ZOOTECNIA DE EQUINOS	APICULTURA
75 HRS	75 HRS
CUNICULTURA	ACUACULTURA
75 HRS	75 HRS