



Cátedras Integradoras

NIVEL	ASIGNATURAS	TOTAL DE HORAS SEMESTRALES	COMPONENTE DOCENCIA	COMPONENTE DE PRÁCTICA APLICADA	COMPONENTE DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	VINCULACIÓN
Primero	Algebra, Geometría y Trigonometría	140	56	56	28		
	Química Inorgánica	140	56	56	28		
	Biología	140	56	56	28		
	Orientación Agropecuaria	140	56	56	28		
	Expresión oral y escrita	105	42	42	21		
	Olimpíada de la Educación Superior	105	42	42	21		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		770					
Segundo	Cálculo Diferencial	140	56	56	28		
	Química Orgánica	140	56	56	28		
	Física	140	56	56	28		
	Zoología	140	56	56	28		
	Botánica	140	56	56	28		
	Comunicación Técnica	70	28	28	14		
	TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		770				
Tercero	Cálculo Integral	140	56	56	28		
	Bioquímica	140	56	56	28		
	Física de Fluidos y Electromagnetismo	140	56	56	28		
	Microbiología	140	56	56	28		
	Fisiología Vegetal	140	56	56	28		
	Dibujo Técnico	105	42	42	21		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		805					
Cuarto	Anatomía y Fisiología Animal	140	56	56	28		
	Maquinaria Agropecuaria	105	42	42	21		
	Agroecología	105	42	42	21		
	Topografía	140	56	56	28		
	Meteorología agrícola	105	42	42	21		
	Metodología de la Investigación Científica	140	56	56	28		
	Sociología Rural	70	28	28	14		
	TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		805				
Quinto	Genética y Mejoramiento	140	56	56	28		
	Protección de cultivos	140	56	56	28		
	Pastos y Forrajes	140	56	56	28		
	Edafología	140	56	56	28		
	Bioestadística	140	56	56	28		
	Problemas del mundo contemporáneo	105	42	42	21		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		805					
Sexto	Nutrición Animal	140	56	56	28		
	Sanidad Animal	140	56	56	28		
	Riego y Drenaje	140	56	56	28		
	Construcciones agropecuarias	105	42	42	21		
	Fertilidad del suelo	140	56	56	28		
	Diseño Experimental	140	56	56	28		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		805					
Séptimo	Sistemas de Producción Agrícolas: Cultivos de ciclo corto	200	80	80	40	60	
	Sistemas de Producción Agrícolas: Cultivos de ciclo perenne	140	56	56	28	35	
	Itinerario: Asignatura 1	105	42	42	21		
	Agroforestería	140	56	56	28		
	Biotecnología	140	56	56	28		
	Agromercadeo y Comercialización	105	42	42	21		
	TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		830				
Octavo	Sistemas de Producción Pecuarios: Especies menores	190	76	76	38	50	
	Sistemas de Producción Pecuarios: Especies mayores	170	68	68	34	30	
	Itinerario: Asignatura 2	105	42	42	21		
	Control de Calidad	105	42	42	21		
	Proyectos Agropecuarios	165	66	66	33	25	
	Política y Legislación Agraria	105	42	42	21		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		840					
Noveno	Sistemas de Información Geográfica	140	56	56	28		
	Itinerario: Asignatura 3	105	42	42	21		
	Manejo de Recursos Naturales	130	52	52	26		
	Biótica	70	28	28	14		
	Procesamiento de Productos Agropecuarios	105	42	42	21		
	Gestión Sostenible de Producción Agropecuaria	245	98	98	49	40	100
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		795					
Décimo	Itinerario: Asignatura 4	105	42	42	21		
	Organización y Dirección de Empresas	105	42	42	21		
	Extensión y Capacitación Agropecuaria	165	66	66	33		60
	Trabajo de Titulación	400	160	160	80		
TOTAL DE HORAS SEMESTRALES		775					
TOTAL DE HORAS CARRERA		8000	3200	3200	1600	240	160

Itinerario 1: Gestión de Recursos Hídricos.

Asignaturas	Nivel	Horas
Hidrología	7°	105
Riego Presurizado	8°	105
Drenaje agrícola	9°	105
Gestión de Cuencas Hidrográficas	10°	105
Total de horas		420

Itinerario 2: Saberes Ancestrales Agropecuarios.

Asignaturas	Nivel	Horas
Agricultura Urbana	7°	105
Agricultura Orgánica	8°	105
Manejo ecológico de plagas	9°	105
Granjas integrales	10°	105
Total de horas		420

