



esPOCH | **ORELLANA**

ZOOTECNIA

SEDE ORELLANA

Malla Curricular



**FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA ZOOTECNIA
SEDE ORELLANA**



UNIDAD	NUM.	CÓDIGO	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	REQUISITOS	Créditos	Horas Clase / Semana
				DOCENCIA		APRENDIZAJE AUTÓNOMO				
				APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL					
UNIDAD BÁSICA	PAO 1									
	1	ZOOTB01	MATEMÁTICA I	48	32	16	96	Matrícula	2,0	5
	2	ZOOTB02	FÍSICA	32	32	32	96	Matrícula	2,0	4
	3	ZOOTB03	QUÍMICA I	48	32	16	96	Matrícula	2,0	5
	4	ZOOTB04	BIOLOGÍA	48	32	16	96	Matrícula	2,0	5
	5	ZOOTB05	EDUCACIÓN FÍSICA	32	32	32	96	Matrícula	2,0	4
	6	ZOOTB06	INGLÉS I	32	32	32	96	Matrícula	2,0	4
	7	ZOOTB07	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	32	32	32	96	Matrícula	2,0	4
	8	ZOOTB08	INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA	32	16	0	48	Matrícula	1,0	3
	SUBTOTAL 1			304	240	176	720		15,0	34
	PAO 2									
	9	ZOOTB09	MATEMÁTICA II	48	32	16	96	ZOOTB01	2,0	5
	10	ZOOTB10	QUÍMICA II	48	32	16	96	ZOOTB03	2,0	5
	11	ZOOTP11	ANATOMOFISIOLOGÍA ANIMAL	96	48	48	192	ZOOTB03; ZOOTB04	4,0	9
	12	ZOOTB12	ECOLOGÍA	48	48	48	144	ZOOTB04	3,0	6
	13	ZOOTB13	INGLÉS II	32	32	32	96	ZOOTB06	2,0	4
	14	ZOOTB14	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	32	32	32	96	Matrícula	2,0	4
	SUBTOTAL 2			304	224	192	720		15,0	33
	PAO 3									
15	ZOOTB15	ESTADÍSTICA	48	32	16	96	ZOOTB09	2,0	5	
16	ZOOTB16	BIOQUÍMICA	48	32	16	96	ZOOTB10	2,0	5	
17	ZOOTB17	BOTÁNICA	48	32	16	96	ZOOTB12; ZOOTB14	2,0	5	
18	ZOOTB18	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	32	32	32	96	ZOOTB09	2,0	4	
19	ZOOTB19	INGLÉS III	32	32	32	96	ZOOTB13	2,0	4	
20	ZOOTP20	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	48	64	32	144	ZOOTB04	3,0	7	
21	ZOOTP21	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	48	32	16	96	ZOOTB09; ZOOTB10	2,0	5	
SUBTOTAL 3			304	256	160	720		15	35	
PAO 4										
22	ZOOTI22	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	48	32	16	96	ZOOTB15	2,0	5	
23	ZOOTP23	PASTOS DE CLIMA FRÍO	48	32	16	96	ZOOTB17	2,0	5	
24	ZOOTP24	MECANIZACIÓN AGROPECUARIA	32	32	32	96	ZOOTB02	2,0	4	
25	ZOOTP25	EDAFOLOGÍA	48	32	16	96	ZOOTB12	2,0	5	
26	ZOOTP26	FARMACOLOGÍA APLICADA A LA ZOOTECNIA	48	32	16	96	ZOOTP11	2,0	5	
27	ZOOTP27	DISEÑO EXPERIMENTAL	48	32	16	96	ZOOTB15; ZOOTB18	2,0	5	
28	ZOOTP28	PRACTICAS QUIRÚRGICAS DE MANEJO ZOOTÉCNICO	16	16	16	48	ZOOTP11	1,0	2	
29	ZOOTB29	INGLÉS IV	32	32	32	96	ZOOTB19	2,0	4	
SUBTOTAL 4			320	240	160	720		15	35	
PAO 5										
30	ZOOTP30	SANIDAD ANIMAL Y ENFERMEDADES I	48	32	16	96	ZOOTP26	2,0	5	
31	ZOOTP31	RIEGOS Y DRENAJES	48	32	16	96	ZOOTP25	2,0	5	
32	ZOOTP32	PASTOS DE CLIMA CÁLIDO	48	32	16	96	ZOOTP23	2,0	5	
33	ZOOTP33	ECONOMÍA AGROPECUARIA	32	32	32	96	ZOOTB08; ZOOTB09	2,0	4	
34	ZOOTP34	NUTRICIÓN ANIMAL	48	32	16	96	ZOOTB12; ZOOTB16	2,0	5	

UNIDAD PROFESIONAL	35	ZOOTP35	GENÉTICA ANIMAL	48	32	16	96	ZOOTB04	2,0	5	
	36	ZOOTP36	REPRODUCCIÓN ANIMAL	48	48	48	144	ZOOTP11	3,0	6	
	SUBTOTAL 5			320	240	160	720		15	35	
	PAO 6										
	37	ZOOTP37	SANIDAD ANIMAL Y ENFERMEDADES II	48	32	16	96	ZOOTP30	2,0	5	
	38	ZOOTP38	VALORACIÓN DE ALIMENTOS	48	32	16	96	ZOOTP34	2,0	5	
	39	ZOOTP39	MEJORAMIENTO GANADERO	48	32	16	96	ZOOTP35	2,0	5	
	40	ZOOTP40	JUZGAMIENTO GANADERO	48	64	32	144	ZOOTP32; ZOOTP33	3,0	7	
	41	ZOOTP41	MANEJO DE PRADERAS	48	32	16	96	ZOOTP22; ZOOTP30	2,0	5	
	42	ZOOTP42	PRODUCCIÓN APÍCOLA	32	32	32	96	ZOOTB08	2,0	4	
	43	ZOOTP43	EMPENDIMIENTO	32	32	32	96	ZOOTB07; ZOOTB15	2,0	4	
	SUBTOTAL 6			304	256	160	720		15	35	
	PAO 7										
	44	ZOOTP44	ALIMENTACIÓN DE MONOGÁSTRICOS	48	32	16	96	ZOOTP38	2,0	5	
	45	ZOOTP45	PRODUCCIÓN PISCÍCOLA	48	32	16	96	PAO6	2,0	5	
	46	ZOOTP46	PRODUCCIÓN EQUINA	16	16	16	48	PAO6	1,0	2	
	47	ZOOTP47	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	48	32	16	96	PAO6	2,0	5	
	48	ZOOTP48	PRODUCCIÓN AVÍCOLA	48	32	16	96	PAO6	2,0	5	
	49	ZOOTP49	PRODUCCIÓN PORCINA	48	32	16	96	PAO6	2,0	5	
	50	ZOOTP50	PRODUCCIÓN DE OVINOS	32	32	32	96	PAO6	2,0	4	
	51	ZOOTP51	FUNDAMENTOS PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	32	32	32	96	PAO6	2,0	4	
	SUBTOTAL 7			320	240	160	720		15	35	
	PAO 8										
	52	ZOOTP52	ALIMENTACIÓN DE POLIGÁSTRICOS	48	32	16	96	ZOOTP44	2,0	5	
	53	ZOOTP53	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE	48	32	16	96	PAO 7	2,0	5	
	54	ZOOTP54	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE	48	32	16	96	PAO 7	2,0	5	
	55	ZOOTP55	PRODUCCIÓN DE CAPRINOS Y CAMÉLIDOS	48	32	16	96	PAO 7	2,0	5	
	56	ZOOTP56	ADMINISTRACIÓN PECUARIA	32	32	32	96	PAO 7	2,0	4	
	57	ZOOTP57	EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PECUARIA	48	32	16	96	PAO 7	2,0	5	
	58	ZOOTP58	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS	48	48	48	144	PAO 7	3,0	6	
	SUBTOTAL 8			320	240	160	720		15	35	
	PAO 9										
	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	59	ZOOTP59	PRÁCTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL	0	0	288	288	ZOOTB29; PAO 8	6	0
		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		0	0	144	144	ZOOTB29; PAO 8	3		
		60	ZOOTI60	PROYECTO INTEGRADOR	32	32	224	288	ZOOTB29; PAO 8	6,0	4
SUBTOTAL 9			32	32	656	720		15	4		
TOTAL CARRERA			2528	1968	1984	6480		135	281		

CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA

PAOS	NO. ASIGNATURAS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS	HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	HORAS TOTALES DE INTEGRACION CURRICULAR
9	60	135	6480	2528	1968	1984	432	384

ELABORADO POR: Comisión de Carrera de Zootecnia Sede Orellana