

Universidad Técnica Nacional

Carrera: ISPA **Ingeniería en Sistemas de Producción Animal**
Énfasis: 0 **Sin énfasis**
Plan: L03T **Ingeniería en Sistemas de Producción Animal 2019T**
Grado Académico: 03 **Licenciatura**

Nivel 11			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISPA-1112	BASE Y CONSULTAS DE DATOS	3	
ISPA-1115	APLICACIONES INGENIERILES DE HOJAS DE CÁLCULO	4	
Nivel 12			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISPA-1212	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	
ISPA-1213	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y EL USO DE RECURSOS	3	ISPA-1115
ISPA-1215	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	3	ISPA-1112 ISPA-1115
Nivel 13			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISPA-1314	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3	ISPA-1212
ISPA-1315	MODELAJE DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	3	ISPA-1115
ISPA-1316	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	ISPA-1212 ISPA-1213 ISPA-1215
Nivel 14			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
ISPA-1411	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE	4	ISPA-1215
ISPA-1412	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	ISPA-1115
ISPA-1413	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	Niveles anteriores aprobados ISPA-1411 ISPA-1412
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL		32	Subtotal de Créditos

Para optar por el grado de Licenciatura el estudiante debe cumplir los siguientes requisitos de graduación: completar el Plan de estudio y aprobar el Trabajo Final de Graduación.