



INVESTIGACIÓN FORMATIVA CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA

PRIMER CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
CONOCE LA ESTRUCTURACIÓN DE UN INFORME DE PLANIFICACIÓN CON EL FIN DE APORTAR EN EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS AGROPECUARIOS.	Administración Agropecuaria	ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA
	Anatomía Animal	
	Botánica General	
	Contabilidad Agropecuaria	
	Educación Física	
	Matemáticas	
	Química Orgánica	
PRODUCTO DEL CICLO: INFORME PLANIFICACIÓN DE LABORES AGROPECUARIAS.		
SEGUNDO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
APLICA TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS LIMPIAS GARANTIZANDO LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA.	Actividad Agropecuaria	AGROECOLOGIA
	Agroecología	
	Biología	
	Computación Básica	
	Química Inorgánica	
	Zoología	
PRODUCTO DEL CICLO: ELABORACIÓN DE UN HUERTO ORGANICO COMUNITARIO.		



TERCER CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
 APLICAR TÉCNICAS DE CONTROL PROFILACTICO EN BOVINOS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES PATOGENAS.	Aplicación y Análisis contable	FISIOLOGÍA ANIMAL
	Botánica Sistemática	
	Computación Aplicada	
	Conservación Recursos Naturales	
	Fisiología Animal	
	Métodos Estadísticos	
	Técnicas de Laboratorio	
PRODUCTO DEL CICLO: PROGRAMA DE CONTROL PROFILACTICO EN BOVINOS EN LA FINCA EXPERIMENTAL LODANA PARA UNA COMUNIDAD.		
CUARTO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
 UTILIZA TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN RURAL ADECUADAS PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL PREDIO AGROPECUARIO.	Construcciones rurales	CONSTRUCCIONES RURALES
	Entomología o Apicultura	
	Farmacología y Terapéutica	
	Mecanización Agrícola	
	Porcinotecnia	
	Suelo	
	Topografía	
PRODUCTO DEL CICLO: PROYECTO SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE ÁMBIENTES PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA EN LA FINCA EXPERIMENTAL LODANA.		



QUINTO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
+ REALIZA PROCESOS INVESTIGATIVOS PARA FOMENTAR LA MEJORA E INNOVACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS.	Cultivos Tropicales	DISEÑOS EXPERIMENTAL
	Diseños Experimentales	
	Fertilidad de los Suelos	
	Fisiología Vegetal	
	Protección de Cultivos	
	Realidad Nacional Agropecuaria	
	Riego y Drenaje I	
PRODUCTO DEL CICLO: INFORME FINAL DE RESULTADOS DE UNA INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL CAMPO AGROPECUARIO.		
SEXTO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
+ PROPONE ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN PARA LOS PROBLEMAS DEL SECTOR AGROPECUARIO.	Bovinotecnia	INVESTIGACIÓN
	Economía Agropecuaria	
	Fruticultura	
	Genética	
	Horticultura	
	Investigación	
	Patología	
PRODUCTO DEL CICLO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA.		



SEPTIMO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
+ APLICA LOS DIFERENTES MÉTODOS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LAS PLANTAS Y ANIMALES PARA OBTENER MEJORES RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN.	Administración de la Producción	FITOGENOTECNIA
	Fitogenotecnia	
	Helicultura	
	Mejoramiento Animal	
	Parasitología y Enfermedades Parasitarias	
	Redacción Técnica	
	Riego y Drenaje II	
PRODUCTO DEL CICLO: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN CÍTRICOS.		
OCTAVO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
+ GARANTIZA LA SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA DE LA POBLACIÓN EN GENERAL.	Agroforestería	MANEJO POSCOSECHA
	Avicultura	
	Clínica Pecuaria	
	Malezas	
	Manejo Poscosecha	
	Nutrición Animal	
PRODUCTO DEL CICLO: PLAN DE ASOSARAMIENTO TÉCNICO EN EL MANEJO DEL PRODUCTO FINAL PARA LA COMUNIDAD.		



NOVENO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
SINTETIZA INFORMACIÓN CIENTÍFICA DE LOS ASPECTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD.	Animales Menores o Avestruces	BIOTECNOLOGÍA
	Avalúos y Peritajes	
	Biotecnología	
	Laboratorio Clínico	
	Obstetricia	
	Pastos y Forraje	
	Tecnología de Semillas	
PRODUCTO DEL CICLO: PROGRAMA DE MEJORAMIENTO BIOTECNOLOGICO EN PORCINOS.		
DECIMO CICLO		
COMPETENCIA DEL CICLO	ASIGNATURAS	ASIGNATURA INTEGRADORA
ELABORA PROPUESTAS DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGROPECUARIO.	Conservación de alimentos pecuarios	PROYECTO DE INVERSIÓN AGROPECUARIA
	Extensión Agropecuaria	
	Legislación Agropecuaria	
	Mercadeo Agropecuario	
	Proyecto de Inversión Agropecuario	
	Sociología Rural	
PRODUCTO DEL CICLO: PROYECTO DE INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGROPECUARIO.		