



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA AGROPECUARIA
 CARRERA: Ingeniería en Agropecuaria

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:58:16

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

CICLO: MAR2016-AGO2016

PENSUM: A

NIVEL.01

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOLOGIA 1	4	4				
2	FÍSICA 1	4	4				
3	MATEMATICAS 1	4	4				
4	QUÍMICA INORGÁNICA	4	4				
5	REALIDAD NACIONAL	4	4				
6	TECNICAS DE APRENDIZAJE	4	4				

NIVEL.02

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	ANATOMIA	3	3				
2	BIOLOGIA 2	4	4		BIOLOGIA 1	01	Aprobado
3	FISICA 2	4	4		FISICA 1	01	Aprobado
4	MATEMATICAS 2	4	4		MATEMATICAS 1	01	Aprobado
5	METODOS DE INVESTIGACION	4	4				
6	QUÍMICA ORGÁNICA	4	4		QUÍMICA INORGÁNICA	01	Aprobado
7	ZOOLOGIA	4	4				

NIVEL.03

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AGROMETEOROLOGÍA	3	3	40			
2	BIOQUÍMICA	4	4		QUÍMICA ORGÁNICA	02	Aprobado
3	BOTANICA GENERAL	3	3	40			
4	COMPUTACIÓN APLICADA PARA AGROPECUARIA	3	3				
5	FISIOLOGÍA ANIMAL	3	3		ANATOMIA	02	Aprobado
6	MATEMATICAS 3	4	4		MATEMATICAS 2	02	Aprobado
7	TOPOGRAFÍA	5	5	40			

NIVEL.04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BOTANICA SISTEMÁTICA	3	3		BOTANICA GENERAL	03	Aprobado
2	EDAFOLOGIA 1	3	3		BIOQUÍMICA	03	Aprobado
3	FISIOLOGIA VEGETAL	3	3		BIOLOGIA 2	02	Aprobado
4	HORTICULTURA	3	3	40			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA AGROPECUARIA
 CARRERA: Ingeniería en Agropecuaria

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:58:16

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

MAR2016-AGO2016

PENSUM: A

NIVEL.04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
5	MATEMATICAS 4	4	4		MATEMATICAS 3	03	Aprobado
6	MECANIZACION AGRICOLA	4	4				
7	MICROBIOLOGÍA	3	3		BIOLOGIA 2	02	Aprobado
8	OP I: APICULTURA	2	2	40			
9	OP I: HIDROPONIA	2	2	40			
10	PASTOS Y FORRAJES	3	3		FISIOLOGIA ANIMAL	03	Aprobado

NIVEL.05

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	EDAFOLOGIA 2	3	3		EDAFOLOGIA 1	04	Aprobado
2	ENTOMOLOGÍA	4	4		ZOOLOGIA	02	Aprobado
3	ESPECIES MENORES	3	3	80			
4	ESTADISTICA	4	4	80			
5	FITOPATOLOGIA	3	3	80			
6	FRUTICULTURA	4	4	80			
7	NUTRICIÓN ANIMAL	3	3		PASTOS Y FORRAJES	04	Aprobado

NIVEL.06

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AVICULTURA	3	3	80			
2	CONSERVACION DE SUELOS Y FERTILIZANTES	3	3		EDAFOLOGIA 2	05	Aprobado
3	CULTIVOS ANDINOS	3	3				
4	DISEÑO EXPERIMENTAL 1	3	3		ESTADISTICA	05	Aprobado
5	FARMACOLOGIA	3	3	80			
6	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	4	4		ENTOMOLOGÍA	05	Aprobado
7	RIEGOS Y DRENAJES	4	4	80			

NIVEL.07

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	CULTIVOS TROPICALES	3	3	130			
2	DIBUJO	4	4				
3	DISEÑO EXPERIMENTAL 2	3	3		DISEÑO EXPERIMENTAL 1	06	Aprobado
4	ECONOMIA AGRICOLA	3	3	130			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA AGROPECUARIA
 CARRERA: Ingeniería en Agropecuaria

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:58:16

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

MAR2016-AGO2016

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

PENSUM: A

NIVEL:07

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos		
				Min. Créditos	Materia	Nivel
5	EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA	2	2			
6	GENETICA	3	3			
7	PORCINOTECNIA	3	3	130		
8	PRESUPUESTOS AGROPECUARIOS	3	3	100		

NIVEL:08

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos		
				Min. Créditos	Materia	Nivel
1	AGRICULTURA ORGANICA	2	2	130		
2	BOVINOTECNICA	3	3	130		
3	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	3	3		DIBUJO	07 Aprobado
4	FITOMEJORAMIENTO	2	2		GENETICA	07 Aprobado
5	IMPACTOS AMBIENTALES	2	2	130		
6	MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA	3	3			
7	OP II: FARMACOLOGIA AGRICOLA	3	3	130		
8	OP II: FLORICULTURA	3	3	130		
9	OP II: SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	3	130		
10	POLITICA Y LEGISLACIÓN AGRARIA	2	2			
11	SANIDAD ANIMAL	3	3		FARMACOLOGIA	06 Aprobado

NIVEL:09

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos		
				Min. Créditos	Materia	Nivel
1	ACUACULTURA	3	3	150		
2	CONTROL DE CALIDAD	3	3	150		
3	GERENCIA EMPRESARIAL	3	3	150		
4	OP III: CARNICOS	3	3	150		
5	OP III: LACTEOS	3	3	150		
6	POSCOSECHA	3	3	150		
7	PRODUCCION DE SEMILLAS	4	4		FITOMEJORAMIENTO	08 Aprobado
8	PROYECTOS	3	3			
9	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	4			
10	TRABAJO DE GRADO I	4	4			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA: INGENIERIA AGROPECUARIA
CARRERA: Ingeniería en Agropecuaria

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:58:16

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

MAR2016-AGO2016

PENSUM: A

NIVEL:10

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AGROFORESTERIA	2	2	180			
2	BIOTECNOLOGÍA	3	3	180			
3	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENETICO	4	4	180			
4	TRABAJO DE GRADO II	4	4		TRABAJO DE GRADO I	09	Aprobado