



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA: INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
CARRERA: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 08:07:13

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

CICLO: MAR2016-AGO2016

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

PENSUM: A

NIVEL.01

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOLOGIA 1	4	4				
2	DIBUJO TECNICO	4	4				
3	FISICA 1	4	4				
4	MATEMATICA 1	4	4				
5	QUIMICA INORGANICA	4	4				
6	REALIDAD NACIONAL	4	4				
7	TECNICAS DE APRENDIZAJE	4	4				

NIVEL.02

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOLOGIA 2	4	4		BIOLOGIA 1	01	Aprobado
2	BOTANICA GENERAL	4	4				
3	FISICA 2	4	4		FISICA 1	01	Aprobado
4	MATEMATICA 2	4	4		MATEMATICA 1	01	Aprobado
5	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	4	4		TECNICAS DE APRENDIZAJE	01	Aprobado
6	QUIMICA ORGANICA	4	4		QUIMICA INORGANICA	01	Aprobado
7	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS	4	4				

NIVEL.03

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOQUIMICA	4	4		QUIMICA ORGANICA	02	Aprobado
2	BOTANICA SISTEMATICA	4	4		BIOLOGIA 2	02	Aprobado
3	COMPUTACION	3	3				
4	MATEMATICAS 3	4	4		MATEMATICA 2	02	Aprobado
5	METEOROLOGIA	4	4				
6	TOPOGRAFIA	5	5				
7	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	4	4				

NIVEL.04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	EDAFOLOGIA	4	4				
2	ESTADISTICA	4	4	70			
3	FISIOLOGIA VEGETAL	4	4		BOTANICA SISTEMATICA	03	Aprobado



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA: INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
CARRERA: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 08:07:13

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

MAR2016-AGO2016

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

PENSUM: A

NIVEL:04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
4	FLORA ECUATORIANA	4	4				
5	GEOLOGIA	4	4		TOPOGRAFIA	03	Aprobado
6	MATEMATICA 4	4	4		MATEMATICAS 3	03	Aprobado
7	MICROBIOLOGIA	4	4				

NIVEL:05

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	DESARROLLO COMUNITARIO	2	2				
2	DISEÑO EXPERIMENTAL I	3	3		ESTADISTICA	04	Aprobado
3	ECOLOGIA	4	4	90			
4	FUNDAMENTOS DE QUIMICA AMBIENTAL	6	6	90			
5	GEOGRAFIA Y GEOMORFOLOGIA	4	4		GEOLOGIA	04	Aprobado
6	HIDROLOGIA	4	4		GEOLOGIA	04	Aprobado

NIVEL:06

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	DIAGNOSTICO AMBIENTAL	4	4	118			
2	DISEÑO EXPERIMENTAL II	3	3		DISEÑO EXPERIMENTAL I	05	Aprobado
3	ECONOMIA AMBIENTAL	4	4	118			
4	FOTOINTERPRETACION	4	4		GEOGRAFIA Y GEOMORFOLOGIA	05	Aprobado
5	LEGISLACION AMBIENTAL	4	4				
6	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	4	4	118			
7	OP1:CALENTAMIENTO GLOBAL	4	4				
8	OP2:MANEJO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD	4	4				

NIVEL:07

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	ECOLOGIA ACUATICA	4	4	150	ECOLOGIA	05	Aprobado
2	ECOLOGIA TERRESTRE	4	4	150	ECOLOGIA	05	Aprobado
3	RECURSOS GENETICOS	4	4	150			
4	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	6	6	150			
5	SOCIOLOGIA AMBIENTAL	4	4				
6	TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS	4	4	150	DIAGNOSTICO AMBIENTAL	06	Aprobado



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA: INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
CARRERA: Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 08:07:13

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

MAR2016-AGO2016

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

PENSUM: A

NIVEL:08

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AGROECOLOGIA	4	4	160			
2	ARQUITECTURA PAISAJISTICA	4	4	160			
3	MANEJO DE AREAS NATURALES	4	4	160			
4	MANEJO DE FAUNA	4	4	160			
5	MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS	4	4	160			
6	MANEJO Y REPOBLACION DE FLORA	4	4	160			
7	MANEJO Y TRATAMIENTO CONTAMINANTES	6	6	160			

NIVEL:09

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	ECOTURISMO E INTERPRETACION AMBIENTAL	6	6	184			
2	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	6	6	184			
3	GESTION AMBIENTAL	6	6	184			
4	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	6	6	184			
5	PROYECTOS AMBIENTALES	4	4	184			
6	TRABAJO DE GRADO 1	4	4	184			

NIVEL:10

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AUDITORIA AMBIENTAL	5	5				
2	DESARROLLO SUSTENTABLE	5	5				
3	TRABAJO DE GRADO 2	4	4		TRABAJO DE GRADO 1	09	Aprobado