



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA FORESTAL
 CARRERA: Ingeniería Forestal

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:55:58

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 I	4	4				
2	DIBUJO	4	4				
3	FISICA I	4	4				
4	MATEMATICAS I	4	4				
5	ORIENTACION A LA PROFESION	2	2				
6	QUIMICA INORGANICA	4	4				
7	REALIDAD NACIONAL	4	4				
8	TECNICAS DE APRENDIZAJE	4	4				

NIVEL.02

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOLOGIA II	4	4		BIOLOGIA I	01	Aprobado
2	BOTANICA GENERAL	4	4		BIOLOGIA I	01	Aprobado
3	FISICA II	4	4		FISICA I	01	Aprobado
4	MATEMATICAS II	4	4		MATEMATICAS I	01	Aprobado
5	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	4		TECNICAS DE APRENDIZAJE	01	Aprobado
6	QUIMICA ORGANICA	4	4		QUIMICA INORGANICA	01	Aprobado
7	SUELOS I	4	4	22			

NIVEL.03

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOQUIMICA	4	4		QUIMICA ORGANICA	02	Aprobado
2	MATEMATICAS III	4	4		MATEMATICAS II	02	Aprobado
3	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	4	4		FISICA II	02	Aprobado
4	MICROBIOLOGIA	4	4		BIOLOGIA II	02	Aprobado
5	SUELOS II	4	4		SUELOS I	02	Aprobado
6	TEC. INFORMACION APL. A LAS CIENCIAS FORESTALES	3	3	22			
7	TOPOGRAFIA	5	5	22			

NIVEL.04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	DENDROLOGIA I	4	4		BOTANICA GENERAL	02	Aprobado
					MICROBIOLOGIA	03	Aprobado



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA FORESTAL
 CARRERA: Ingeniería Forestal

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:55:58

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

MAR2016-AGO2016

PENSUM: A

NIVEL.04

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
2	ENTOMOLOGIA	4	4	66			
3	ESTADISTICA	4	4	66			
4	FISIOLOGIA VEGETAL	3	3		BIOQUIMICA	03	Aprobado
5	MATEMATICAS IV	4	4		MATEMATICAS III	03	Aprobado
6	SENSORES REMOTOS	4	4		TOPOGRAFIA	03	Aprobado
7	SUELOS III	3	3		SUELOS II	03	Aprobado

NIVEL.05

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	BIOTECNOLOGIA FORESTAL	3	3		FISIOLOGIA VEGETAL	04	Aprobado
2	DASOMETRIA I	4	4		SENSORES REMOTOS	04	Aprobado
3	DENDROLOGIA II	5	5		DENDROLOGIA I	04	Aprobado
4	DISEÑO EXPERIMENTAL I	3	3		ESTADISTICA	04	Aprobado
5	ECOLOGIA FORESTAL	5	5		DENDROLOGIA I	04	Aprobado
6	OPT1: SEGURIDAD Y RIESGOS LABORALES	5	5	66			
7	SILVICULTURA I	5	5		SUELOS III	04	Aprobado

NIVEL.06

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	CONSERVACION Y BIODIVERSIDAD	3	3		ECOLOGIA FORESTAL	05	Aprobado
2	DASOMETRIA II	5	5		DASOMETRIA I	05	Aprobado
3	DISEÑO EXPERIMENTAL II	3	3		DISEÑO EXPERIMENTAL I	05	Aprobado
4	MEJORAMIENTO GENETICO FORESTAL I	3	3		BIOTECNOLOGIA FORESTAL	05	Aprobado
5	PATOLOGIA FORESTAL	3	3				
6	SILVICULTURA II	5	5		SILVICULTURA I	05	Aprobado
7	TECNOLOGIA DE LA MADERA I	4	4	66			

NIVEL.07

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	CONSTRUCCIONES FORESTALES	3	3	148			
2	GESTION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	4	148			
3	MEJORAMIENTO GENETICO FORESTAL II	3	3		MEJORAMIENTO GENETICO FORESTAL I	06	Aprobado
4	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	5	5	148			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IBARRA - ECUADOR

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
 FACULTAD: INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA: INGENIERIA FORESTAL
 CARRERA: Ingeniería Forestal

FECHA DE EMISION: 27 de julio del 2016 07:55:58

TIPO CICLO: Semestres

MODALIDAD Presencial

SISTEMA ESTUDIOS: Créditos

MAR2016-AGO2016

PENSUM: A

NIVEL:07

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
5	TECNOLOGIA DE LA MADERA II	4	4		TECNOLOGIA DE LA MADERA I	06	Aprobado
					SILVICULTURA II	06	Aprobado
6	VINCULACION CON LA COMUNIDAD	4	4	148			

NIVEL:08

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	AGROFORESTERIA	4	4		SILVICULTURA II	06	Aprobado
2	APROVECHAMIENTO FORESTAL I	4	4		CONSTRUCCIONES FORESTALES	07	Aprobado
3	ECONOMIA FORESTAL	4	4		GESTION Y EVALUACION DE PROYECTOS	07	Aprobado
4	OPT2: TECNOLOGIAS LIMPIAS - CAMBIO CLIMATICO	3	3		OPT1: SEGURIDAD Y RIESGOS LABORALES	05	Aprobado
5	ORDENACION FORESTAL I	4	4		VINCULACION CON LA COMUNIDAD	07	Aprobado
6	PROTECCION FORESTAL	4	4		PATOLOGIA FORESTAL	06	Aprobado
7	TECNOLOGIA DE LA MADERA III	3	3		TECNOLOGIA DE LA MADERA II	07	Aprobado

NIVEL:09

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	APROVECHAMIENTO FORESTAL II	4	4		APROVECHAMIENTO FORESTAL I	08	Aprobado
2	GERENCIA DE EMPRESAS FORESTALES	4	4		ECONOMIA FORESTAL	08	Aprobado
3	INDUSTRIAS FORESTALES	4	4		TECNOLOGIA DE LA MADERA III	08	Aprobado
4	MANEJO CUENCAS HIDROGRAFICAS	6	6		AGROFORESTERIA	08	Aprobado
5	ORDENACION FORESTAL II	5	5		ORDENACION FORESTAL I	08	Aprobado
6	POLITICA Y LEGISLACION FORESTAL	5	5		SILVICULTURA II	06	Aprobado
7	TRABAJO DE GRADO I	4	4	185			

NIVEL:10

Nº	Materia	Créditos	Horas	Prerrequisitos			
				Min. Créditos	Materia	Nivel	Tipo
1	OPT3: ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	3		OPT2: TECNOLOGIAS LIMPIAS - CAMBIO CLIMATICO	08	Aprobado
2	TRABAJO DE GRADO II	4	4		TRABAJO DE GRADO I	09	Aprobado