

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
MALLA CURRICULAR - SEMESTRES - CRÉDITOS 2009-2015

SEMESTRES	AREAS						Materias de complemer	Créditos Mat.	
I	Matemáticas I 4	Técnicas de Aprendizaje 4	Realidad Nacional 4	Física I 4	Química Inorgánica 4	Biología I 4	Metodología de la Investigación Científica 4	28	
II	Matemática II 4	Física II 4	Química Orgánica 4	Biología II 4	Dibujo I 3	Materia Prima Vegetal 4		23	
III	Matemáticas III 4	Química Analítica 4	Microbiología General 4	Dibujo II 3	Bioquímica 4	Automatización y Electricidad Ind. 4	Materia Prima Animal 4	27	
IV	Matemáticas IV 4	Físico-Química 4	Microbiología Industrial 4	Mantenimiento y Seguridad Industrial 4	Cálculos Básicos de Ingeniería 4	Pos Cosecha I 4		24	
V	Estadística 4	Termodinámica 4	Biotecnología I 4	Análisis de Productos Agroindustriales 4	Pos Cosecha II 4	Industrias Frutas y Hortalizas I 4	Industrias Carnicas I 4	Opt.1 Nutrición Contabilidad Basica 2	30
VI	Diseño Experimental I 3	Operaciones Unitarias I 4	Biotecnología II 4	Industrias Frutas y Hortalizas II 4	Investigación Operativa 4	Industrias Lácteas I 4	Industrias Cárnicas II 4	Opt.2 Fibras Industrias Acuicolas 2	29
VII	Diseño Experimental II 3	Operaciones Unitarias II 4	Diseño de Equipo y Plantas Agroind. 4	Industria de Harinas y Derivados 4	Ingeniería de Procesos 4	Industrias Lácteas II 4	Industria de Grasas y Aceites 3	Opt.3 Envases y Embalajes Comercio Internacional 2	28
VIII		Operaciones Unitarias III 4	Mercado y Comercialización 3	Industria de Balanceados 4	Gestión de la Calidad 4	Industria de Extractos 4	Industria del Cuero 4	Opt. 4 Gestión de Pymes Gestión del Talento Humano 2	25
IX		Vinculación con la Colectividad 2	Proyectos Agroindustriales 4	Industria Azucarera 4	Gerencia Empresarial 4		Trabajo de Grado I 4		18
X		Legislación aplicada a la Agroindustria 2					Trabajo de Gado II 20		22
TOTAL CREDITOS								254	

No.

- 1 Las materias de complementación serán aprobadas en sus respectivos Centros: Inglés, Educación Física y computación
- 2 La materia de Vinculación con la colectividad trabajaran con el departamento de Vinculación
- 3 Materias Optativas: Nutrición, Contabilidad Basica, Industrias Acuicolas, Fibras Agroindustriales, Envases y Embalajes, Comercio Internacional, Pymes, Gestión del talento humano.
- 4 Las prácticas preprofesionales o pasantías se realizarán en las Unidades Eduproductivas (12 créditos= 384 horas) y en empresas (15 créditos=480 HORAS)
- 5 [El credito para las prácticas preprofesionales o pasantias equivalen a 32 horas de 60 minutos 384+480= 864 horas de practicas en empresas agroindustriales. \(480 HORAS DE PRACTICAS PREPROFESIONALES\).](#)
- 6 **PRACTICAS ORDINARIAS O PRODUCCION:** SE REALIZARAN TODOS LOS DIAS Y ES UN REQUISITO PARA LA MATRICULA. LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO SEMESTRE TRABAJARAN EN PRODUCCION PRIMARIA EN LA GRANJA YUYUCOCHA
PRACTICAS PREPROFESIONALES O PASANTIAS: SE REALIZARAN EN LOS PERIODOS VACACIONALES EN EMPRESAS O INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS