

NIVEL 1

I.A.5.1.1.09 3

Orientación Agropecuaria

I.A.11.1.1.09 4

Técnicas de Expresión Oral y Escrita

I.A.1.1.1.09 4

Química Inorgánica

I.A.2.1.1.09 4

Programas Utilitarios I

I.A.3.1.1.09 3

Biología General

I.A.4.1.1.09 4

Matemáticas I

I.A.13.1.1.09 4 26

Inglés I

BÁSICAS
55 CRÉDITOS

NIVEL 2

I.A.5.1.2.09 4

Zoología

I.A.1.1.2.09 3

Dibujo Técnico

I.A.2.1.2.09 4

Química Orgánica

I.A.3.1.2.09 4

Programas Utilitarios II

I.A.4.1.2.09 3

Botánica General

I.A.13.1.2.09 4

Matemáticas II

I.A.14.1.2.09 4 26

Inglés II

PROFESIONALES
115 CRÉDITOS

NIVEL 3

I.A.5.1.3.09 3

Anatomía y Fisiología Animal

I.A.11.1.3.09 4

Ecología y Educación Ambiental

I.A.1.1.3.09 4

Bioquímica

I.A.2.1.3.09 4

Física I

I.A.3.1.3.09 3

Botánica Sistemática

I.A.4.1.3.09 4

Metodología de la Investigación

I.A.13.1.3.09 4 26

Inglés III

HUMANÍSTICAS
40 CRÉDITOS

NIVEL 4

I.A.5.1.4.09 3

Especies Menores

I.A.6.1.4.09 3

Agrometeorología Fenología

I.A.7.1.4.09 4

Fisiología Vegetal

I.A.1.1.4.09 4

Física II

I.A.2.1.4.09 4

Estadística

I.A.3.1.4.09 4

Topografía

I.A.4.1.4.09 4 26

Inglés IV

OPTATIVAS
15 CRÉDITOS

NIVEL 5

I.A.5.1.5.09 4

Avicultura

I.A.6.1.5.09 3

Pastos y Forrajes

I.A.7.1.5.09 4

Protección Vegetal

I.A.8.1.5.09 4

Edafología y Conservación de Suelos

I.A.15.1.5.09 3

Microbiología

I.A.16.1.5.09 3

SIG (Sistema de Información Geográfica)

I.A.17.1.5.09 4 25

Mecanización Agropecuaria

NIVEL 6

I.A.5.1.6.09 4

Porcinotecnia

I.A.6.1.6.09 3

Cultivo de Ciclo Corto

I.A.7.1.6.09 4

Manejo Integrado de Plagas

I.A.8.1.6.09 3

Construcciones Rurales

I.A.15.1.6.09 3

Genética

I.A.16.1.6.09 4

Riego y Drenaje

I.A.11.1.6.09 4 25

Ética Profesional

NIVEL 7

I.A.5.1.7.09 4

Bovinotecnia

I.A.6.1.7.09 4

Protección Animal

I.A.11.1.7.09 2

Emprendimiento e Innovación Tecnológica

I.A.9.1.7.09 4

Optativa I

I.A.7.1.7.09 4

Cultivos Perennes

I.A.8.1.7.09 4

Diseño Experimental

I.A.15.1.7.09 4 26

Biotechnología

NIVEL 8

I.A.9.1.8.09 4

Optativa II

I.A.5.1.8.09 4

Clínica y Cirugía Menor

I.A.6.1.8.09 4

Nutrición y Alimentación Animal

I.A.7.1.8.09 4

Agroecología

I.A.8.1.8.09 4

Postcosecha

I.A.15.1.8.09 4

Proyectos Agropecuarios

I.A.10.1.8.09 4 28

Optativa III

NIVEL 9

I.A.9.1.9.09 3

Optativa IV

I.A.5.1.9.09 4

Extensión y Desarrollo Rural

I.A.11.1.9.09 2

Problemas del Mundo Contemporáneo

I.A.6.1.9.09 2

Política y Legislación Agraria

I.A.7.1.9.09 4

Reproducción Animal

I.A.8.1.9.09 2

Mercadeo y Comercialización Agropecuaria

17
CRÉDITOS 225 HORAS 3600

20
Prácticas Agropecuarias

20
Trabajo de Titulación

40
TOTAL DE CRÉDITOS 265

UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ



OPTATIVAS			
I	II	III	IV
Fruticultura	Entomología	Acuicultura	Toxicología
Control de Malezas	Avaluó y Peritaje	Farmacología	Apicultura
PASANTÍAS PRE-PROFESIONALES			
160HORAS EN EL ÁREA AGRÍCOLA			
160HORAS EN EL ÁREA PECUARIA			

CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA

