

Universidad Técnica de Manabí

Facultad de Ingeniería Agrícola Carrera de Ingeniería Agrícola

Malla Curricular															Fundamentos Teóricos=FT; Praxis Profesional=PP; Epistemología y Metodología de Investigación=EMI; Integ. de Saberes, Contextos y Cultura=ISCU; Comunicación y Lenguaje=CL		Horas/Nivel		PRÁCTICAS, PASANTÍAS, VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD							
①															②		③		④		⑤		⑥			
1	Nivel	AG1-01 6 Créditos 240 Horas Análisis Matemático I (FT) HD: 96 PE-TA: 144 P.R.: C.R.:			AG1-02 3 Créditos 120 Horas Botánica (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG1-03 3 Créditos 120 Horas Química General (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG1-04 2 Créditos 80 Horas Introducción a la Ingeniería Agrícola (PP) (Asignatura Integradora) HD: 32 PE-TA: 48 P.R.: C.R.:			AG1-05 4 Créditos 160 Horas Dibujo para Ingeniería (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG1-06 2 Créditos 80 Horas Comunicación y Lenguaje (CL) HD: 32 PE-TA: 48 P.R.: C.R.:			800	Horas	Horas				
		AG2-01 3 Créditos 120 Horas Ecuaciones Diferenciales (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG1-01 C.R.:			AG2-02 4 Créditos 160 Horas Física y Laboratorio I (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG2-03 3 Créditos 120 Horas Bioquímica (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG1-03 C.R.:			AG2-04 4 Créditos 160 Horas Meteorología y Climatología (PP) (Asignatura Integradora) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG1-04 C.R.:			AG2-05 4 Créditos 160 Horas Informática Aplicada (CL) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG1-04 C.R.:			AG2-06 2 Créditos 80 Horas Introducción a la Investigación Científica (EMI) HD: 32 PE-TA: 48 P.R.: C.R.:			800	Horas	Horas				
3	Nivel	AG3-01 3 Créditos 120 Horas Álgebra Lineal (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG2-01 C.R.:			AG3-02 4 Créditos 160 Horas Física y Laboratorio II (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG2-02 C.R.:			AG3-03 3 Créditos 120 Horas Estática (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG3-04 3 Créditos 120 Horas Estadística (EMI) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG3-05 5 Créditos 200 Horas Topografía Agrícola I (PP) (Asignatura Integradora) HD: 80 PE-TA: 120 P.R.: C.R.:			AG3-06 2 Créditos 80 Horas Educación en Valores y Derechos Ciudadanos (ISCU) HD: 32 PE-TA: 48 P.R.: C.R.:			800	Horas	Horas				
		AG4-01 3 Créditos 120 Horas Tecnología de Materiales (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG4-02 4 Créditos 160 Horas Mecánica de Fluidos (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG4-03 3 Créditos 120 Horas Fisiología Vegetal (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG4-04 4 Créditos 160 Horas Motores y Tractores (PP) (Asignatura Integradora) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG4-05 3 Créditos 120 Horas Topografía Agrícola II (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG3-05 C.R.:			AG4-06 3 Créditos 120 Horas Resistencia de Materiales (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			800	Horas	Horas				
5	Nivel	AG5-01 3 Créditos 120 Horas Fuentes de Energía en la Agricultura (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG5-02 3 Créditos 120 Horas Hidráulica Aplicada (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG5-03 4 Créditos 160 Horas Termodinámica y Termodinámica (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG5-04 4 Créditos 160 Horas Elementos de Mecanismos de Máquinas (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG4-06 C.R.:			AG5-05 4 Créditos 160 Horas Ciencia de Suelos I (PP) (Asignatura Integradora) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG5-06 2 Créditos 80 Horas Realidad Socioeconómica, Cultural y Ecológica del Ecuador (ISCU) HD: 32 PE-TA: 48 P.R.: C.R.:			800	Horas	Horas				
		AG6-01 3 Créditos 120 Horas Electrificación Rural (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG6-02 4 Créditos 160 Horas Hidrología Agrícola (FT) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG6-03 4 Créditos 160 Horas Agrotecnia (PP) (Asignatura Integradora, incluye 40 horas de vinculación) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: C.R.:			AG6-04 3 Créditos 120 Horas Maquinaria Agrícola I (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG6-05 3 Créditos 120 Horas Ciencias de Suelos II (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG5-05 C.R.:			AG6-06 3 Créditos 120 Horas Investigación Aplicada (EMI) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.: AG6-02			800	Horas	40				
7	Nivel	AG7-01 3 Créditos 120 Horas Automatización de Sistemas de Ingeniería Agrícola (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG7-02 4 Créditos 160 Horas Ingeniería de Riego I (PP) (Asignatura Integradora, incluye 40 horas de vinculación) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG6-02 C.R.:			AG7-03 3 Créditos 120 Horas Aguas Subterráneas (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG6-02 C.R.:			AG7-04 4 Créditos 160 Horas Maquinaria Agrícola II (PP) HD: 64 PE-TA: 96 P.R.: AG6-04 C.R.:			AG7-05 3 Créditos 120 Horas Construcciones Rurales I (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG3-03 C.R.:			AG7-06 3 Créditos 120 Horas Materiales de Construcción Rural (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.: AG7-05			800	Horas	40				
		AG8-01 3 Créditos 120 Horas Sistemas de Información Geográfica (SIG) (CL) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG8-02 5 Créditos 200 Horas Ingeniería de Riego II (PP) (Asignatura Integradora, incluye 80 horas de vinculación) HD: 80 PE-TA: 120 P.R.: AG7-02 C.R.:			AG8-03 3 Créditos 120 Horas Drenaje Agrícola (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG8-04 3 Créditos 120 Horas Manejo de Cuencas Hidrográficas (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG8-05 3 Créditos 120 Horas Construcciones Rurales II (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG7-05 C.R.:			AG8-06 3 Créditos 120 Horas Ingeniería de Poscosecha (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			800	Horas	80				
9	Nivel	AG9-01 3 Créditos 120 Horas Agricultura de Precisión (FT) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG8-01 C.R.:			AG9-02 3 Créditos 120 Horas Mantenimiento de Sistemas de Ingeniería Agrícola (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG9-03 3 Créditos 120 Horas Formulación y Evaluación de Proyectos-Ciencias Agrícolas (EMI) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG9-04 3 Créditos 120 Horas Administración de Maquinaria Agrícola (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG4-04 C.R.:			AG9-05 5 Créditos 200 Horas Ingeniería Agrícola I (PP) (Asignatura Integradora, incluye 120 horas de práctica pre-profesional) HD: 80 PE-TA: 120 P.R.: C.R.: AG9-03			AG9-06 3 Créditos 120 Horas Seminarios de Titulación I (EMI) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			800	Horas	120				
		AG10-01 3 Créditos 120 Horas Agricultura Conservacionista (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG6-04 C.R.:			AG10-02 3 Créditos 120 Horas Legislación Agraria (ISCU) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG10-03 3 Créditos 120 Horas Economía y Administración Agrícola (ISCU) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: C.R.:			AG10-04 3 Créditos 120 Horas Planeamiento Rural (PP) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG9-04 C.R.:			AG10-05 5 Créditos 200 Horas Ingeniería Agrícola II (PP) (Asignatura Integradora, incluye 120 horas de práctica pre-profesional) HD: 80 PE-TA: 120 P.R.: AG9-05 C.R.:			AG10-06 3 Créditos 120 Horas Seminarios de Titulación II (EMI) HD: 48 PE-TA: 72 P.R.: AG9-06 C.R.:			800	Horas	120				

Asignaturas Unidad Básica

Asignaturas Unidad Profesional

Asignaturas Unidad Titulación

Asignaturas integradoras del nivel

Prácticas - Pasantías - Vinculación

Vinculación

8000

400

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
Abg. Gary Loor Fernández
SECRETARIO GENERAL (E)

