

CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA

1. INFORMACIÓN GENERAL

- 1.1. **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:** Universidad Técnica Luís Vargas Torres de Esmeraldas, creada mediante Ley No. 70-16 del 4 de mayo de 1970, promulgada en Registro Oficial No. 436.
- 1.2. **NOMBRE DE LA FACULTAD:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales.
- 1.3. **NOMBRE DE LA CARRERA:** Ingeniería Agronómica
- 1.4. **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO:** Ingenier@ Agrónom@
- 1.5. **NÚMERO Y FECHA DE LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL CONSEJO SUPERIOR:** 03 de enero de 1991
- 1.6. **LUGAR DE FUNCIONAMIENTO DE LA CARRERA:** Esmeraldas – Parroquia San Mateo- Mútile.

2. INFORMACIÓN CURRICULAR

- 2.1. **MODALIDAD DE ESTUDIOS:** Presencial
- 2.2. **TIEMPO DE DURACIÓN DE LA CARRERA:** 10 niveles semestrales
- 2.3. **NÚMERO DE CRÉDITOS DE LA CARRERA:** 252 créditos
- 2.4. **REQUISITOS DE GRADUACIÓN:** Aprobación de los asignaturas y pasantías contenidas en la malla curricular y presentación, ejecución y sustentación de la tesis de grado según Reglamento de la Facultad.

2.5. OBJETIVOS DE LA CARRERA:

Formar profesionales en Ingeniería Agronómica, con sólidos conocimientos científicos y técnicos, emprendedores, sociales y ambientalmente solidarios; capaces de manejar creativamente procesos, herramientas y métodos de producción, investigación y vinculación con la colectividad, para aportar al desarrollo integral del sector agrícola nacional, en atención a la creciente demanda de alimentos y de otros productos vegetales, por la sociedad.

2.6. PERFILES

DE ENTRADA:

El aspirante deberá ser Bachiller debidamente reconocido, aprobar el Sistema de Admisión de la Universidad Técnica “Luís Vargas Torres”.

PROFESIONAL

El Ingeniero Agrónomo es un profesional con sentido ético, que aplica conocimientos científicos y tecnológicos al proceso productivo agrícola, respetando la biodiversidad y las condiciones socio-culturales y económicas de los seres humanos, para satisfacer las demandas del sector productivo agrícola público y privado.

MALLA CURRICULAR

PRIMER NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.2.1.1	AGRICULTURA GENERAL	48	48	3	MATRÍCULA
1.24.2.1.2	BIOLOGÍA	64	64	4	MATRÍCULA
1.24.2.1.3	BOTÁNICA GENERAL	64	64	4	MATRÍCULA
1.33.2.1.4	COMPUTACIÓN I	32	32	2	MATRÍCULA
1.24.1.1.1	CULTURA FÍSICA	32	32	2	MATRÍCULA
1.22.2.1.5	DIBUJO TÉCNICO	48	48	3	MATRÍCULA
1.22.2.1.6	FÍSICA	64	64	4	MATRÍCULA
1.57.1.1.2	INGLÉS BÁSICO	64	64	4	MATRÍCULA
1.12.2.1.7	MATEMÁTICAS I	64	64	4	MATRÍCULA
1.23.2.1.8	QUÍMICA INORGÁNICA	64	64	4	MATRÍCULA
TOTAL		544	544	34	

SEGUNDO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.24.3.2.1	BOTÁNICA SISTEMÁTICA	64	64	4	1.24.2.1.3
1.33.2.2.2	COMPUTACIÓN II	32	32	2	1.33.2.1.4
1.12.2.2.3	ESTADÍSTICA	64	64	4	1.12.2.1.7
1.71.1.2.1	ÉTICA PROFESIONAL	32	32	2	APROBAR I NIVEL
1.57.1.2.2	INGLÉS TÉCNICO I	32	32	2	1.57.1.1.2
1.12.2.2.4	MATEMÁTICAS II	64	64	4	1.12.2.1.7
1.23.2.2.5	QUÍMICA ORGÁNICA	64	64	4	1.23.2.1.8
1.25.2.2.6	TOPOGRAFÍA	64	64	4	1.22.2.1.5; 1.22.2.1.6
1.24.2.2.7	ZOOLOGÍA	64	64	4	1.24.2.1.2
TOTAL		480	480	30	

TERCER NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENC.	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.25.3.3.1	AGROMETEOROLOGÍA Y FENOLOGÍA	64	64	4	1.22.2.1.6
1.24.2.3.2	BIOQUÍMICA	64	64	4	1.23.2.2.5
1.25.2.3.3	EDAFOLOGÍA	64	64	4	1.31.2.1.1
1.57.1.3.1	INGLÉS TÉCNICO II	32	32	2	1.57.1.2.2
1.11.1.3.2	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	64	64	4	1.12.2.2.3
1.24.2.3.4	MICROBIOLOGÍA	64	64	4	1.24.2.2.7
1.25.3.3.1	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	64	64	4	1.25.2.2.6
1.31.2.3.5	ZOOTECNIA GENERAL	48	48	3	1.24.2.2.7
TOTAL		464	464	29	

CUARTO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.24.3.4.1	AGROECOLOGÍA	48	48	3	1.25.3.3.1
1.33.3.4.2	CONSTRUCCIONES RURALES	48	48	3	1.25.3.3.1
1.24.3.4.3	ENTOMOLOGÍA	64	64	4	1.24.2.3.4
1.24.3.4.4	FISIOLOGÍA VEGETAL	64	64	4	1.24.2.3.2
1.31.3.4.5	HIDRÁULICA	64	64	4	1.25.3.3.1; 1.22.2.1.6
1.33.3.4.6	MAQUINARIA AGRÍCOLA	64	64	4	1.25.2.3.3; 1.25.3.3.1
1.25.3.4.7	QUÍMICA AGRÍCOLA	48	48	3	1.25.2.3.3; 1.24.2.3.2
TOTAL		400	400	25	

QUINTO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.25.3.5.1	CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	64	64	4	1.25.2.3.3; 1.24.3.4.1
1.12.3.5.2	DISEÑO EXPERIMENTAL	64	64	4	1.11.1.3.2
1.53.3.5.3	ECONOMÍA AGRÍCOLA	64	64	4	1.11.1.3.2; 1.24.3.4.1

1.31.3.5.4	MANEJO DE MALEZAS	64	64	4	1.24.3.4.4; 1.24.3.2.1
1.24.3.5.5	NUTRICIÓN VEGETAL	64	64	4	1.33.3.4.6; 1.24.3.4.4
1.31.3.5.6	RIEGO Y DRENAJES	64	64	4	1.31.3.4.5
TOTAL		384	384	24	

SEXTO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.3.6.1	CULTIVOS TROPICALES I	64	64	4	1.31.3.5.6; 1.24.3.5.5
1.31.3.6.2	FITOPATOLOGÍA	64	64	4	1.24.2.3.4; 1.24.3.5.5
1.53.1.6.1	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	48	48	3	1.53.3.5.3
1.56.3.6.3	LEGISLACIÓN AGRARIA	32	32	2	1.53.3.5.3
1.31.3.6.4	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	64	64	4	1.25.3.5.1; 1.33.3.4.6
1.31.3.6.5	OLERICULTURA	64	64	4	1.24.3.5.5; 1.31.3.5.6
1.31.4.6.1	OPTATIVA I	48	48	3	
TOTAL		384	384	24	

SÉPTIMO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.3.7.1	AGRICULTURA ORGÁNICA	64	64	4	1.31.3.6.2; 1.31.4.6.1; 1.31.4.6.2
1.31.3.7.2	AGROFORESTERIA	48	48	3	1.31.3.6.1; 1.31.3.6.5
1.31.3.7.3	CULTIVOS TROPICALES II	64	64	4	1.31.3.6.1
1.31.3.7.4	FITOMEJORAMIENTO	64	64	4	1.31.3.6.1;
1.31.3.7.5	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	64	64	4	1.31.3.6.2; 1.31.3.5.4
1.31.3.7.6	PROYECTOS AGRÍCOLAS	64	64	4	1.53.1.6.1; 1.31.3.6.1
TOTAL		368	368	23	

OCTAVO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.24.3.8.1	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	64	64	4	1.31.3.7.4
1.31.3.8.2	CULTIVOS TROPICALES III	64	64	4	1.31.3.7.3
1.31.3.8.3	FLORICULTURA Y ORNAMENTACIÓN	64	64	4	1.31.3.7.5; 1.31.3.7.1
1.31.3.8.4	FRUTICULTURA	64	64	4	1.31.3.7.3; 1.31.3.7.5
1.31.3.8.5	GERENCIA DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	48	48	3	1.53.3.5.3
	OPTATIVA II	48	48	3	
TOTAL		352	352	22	

NOVENO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.3.9.1	AVALÚOS Y PERITAJES AGROPECUARIOS	64	64	4	1.31.3.8.5; 1.31.3.8.2
1.31.3.9.2	CULTIVOS DE CLIMA TEMPERADO Y FRÍO	64	64	4	1.31.3.8.2
1.31.1.9.1	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	64	64	4	1.31.3.8.5
1.31.3.9.3	MANEJO POSTCOSECHA	64	64	4	1.31.3.8.2
1.53.3.9.4	MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN	64	64	4	1.31.3.8.2; 1.31.3.8.5
TOTAL		320	320	20	

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.5.9.1	PASANTÍA 30 DÍAS LABORABLES EN UNA EMPRESA AGROINDUSTRIAL	8	240		APROBADO EL OCTAVO NIVEL

DÉCIMO NIVEL

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.5.10.1	PRÁCTICA - PASANTÍA DE DESARROLLO COMUNITARIO (30 DÍAS LABORABLES EN UNA COMUNIDAD)	8	240		APROBAR NOVENO NIVEL

1.31.6.10.1	ELABORACIÓN DE TESIS	16	1280	20	
		24	1520	20	

OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS PRESENCIAL	HORAS AUTÓN.	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
1.31.4.6.1	CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	48	48	3	1.53.3.5.3
1.31.4.6.2	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	48	48	3	1.25.3.5.1
1.31.4.6.3	DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO	0	0	3	1.31.3.5.6
1.31.4.8.1	INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	48	48	3	1.53.4.6.1; 1.31.3.7.3
1.31.4.8.2	REMEDIACIÓN DE SUELOS	48	48	3	1.33.4.6.2
1.31.4.8.3	SANIDAD VEGETAL	48	48	3	1.31.3.7.5
	TOTAL	128	128	8	