

Universidad Técnica Nacional

Carrera: IMAIS Ingeniería en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: B01 Ingeniería en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible 2026
Grado Académico: 02 Bachillerato

Nivel 7			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
AC-100	ACTIVIDAD CULTURAL	1	
FH-100	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: FILOSOFÍA Y PENSAMIENTO	3	
IMAS-711	METROLOGÍA	3	IMAS-612
IMAS-712	ANÁLISIS DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA LA AGROINDUSTRIA	3	IMAS-413
IMAS-713	ANÁLISIS DE DATOS PARA INGENIERÍA	2	IMAS-711
IMAS-714	DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO	3	IMAS-514
Nivel 8			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-200	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: LITERATURA Y COMUNICACIÓN	3	
IMAS-811	NORMATIVA, ÉTICA Y COORDINACIÓN LABORAL	3	IMAS-613
IMAS-812	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA LA AGROINDUSTRIA	3	IMAS-712
IMAS-813	DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS AGROINDUSTRIALES	3	IMAS-312
IMAS-814	DISEÑO EN CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	3	IMAS-414 IMAS-612
Nivel 9			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
AD-100	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	
FH-300	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: HISTORIA DE LA CULTURA	3	
IMAS-911	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN MANTENIMIENTO	2	IMAS-811
IMAS-912	DISEÑO DE SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO	3	IMAS-515
IMAS-913	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO II	3	IMAS-613
IMAS-914	AUTOMATIZACIÓN AVANZADA	3	IMAS-511
Nivel 10			
Código	Materia	Créditos	Requisitos
FH-400	FORMACIÓN HUMANÍSTICA: REALIDAD NACIONAL	3	
IMAS-1011	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	2	
IMAS-1012	EMPENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2	
IMAS-1013	PROYECTO MANTENIMIENTO AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE	4	FH-400 IMAS-1011 IMAS-1012
IMASEL-1	ELECTIVA I	3	IMASEL-1 Niveles anteriores aprobados
BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE		58	Subtotal de Créditos

Los estudiantes deben cumplir con el Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Bachillerato.

Cursos Electivos

IMASEL-1 ELECTIVA I

Código	Materia	Créditos
IMASEL-11	Ahorro Energético	3
IMASEL-12	Diseño de Sistemas Oleo hidráulicos en la Agroindustria	3
IMASEL-13	Diseño de Sistemas Eléctricos con Energías Renovables	3