



FACULTAD DE INGENIERÍA Y RECURSOS NATURALES



UTECO
Universidad Estatal



Para más información
+ (809) 585-2291 Ext.: 237



UTECO
Universidad Estatal

Plan de Estudio Técnico Superior en **Agrimensura**

Modalidad **Presencial**

Aprobado mediante resolución del Consejo Académico
No. CA-030-2025 de fecha 24 de Octubre 2025.

WWW.UTECO.EDU.DO

Técnico Superior en Agrimensura

Descripción

El Técnico Superior en Agrimensura es un plan de estudio que se propone en procura de formar profesionales capaces de responder a las demandas de este sector, está orientado a la formación de un profesional técnico con sólidas competencias en el levantamiento, procesamiento y representación de información geoespacial, capaz de apoyar eficientemente proyectos de infraestructura, construcción, minería, catastro y ordenamiento territorial.

Objetivo General

Crear un ambiente de formación integral a los estudiantes, a través de experiencias de aprendizaje en las que adquiere conocimientos y habilidades que apunten al desarrollo de competencias, que inspiren en ellos un sentido de responsabilidad, rigor científico, objetividad en todas las acciones, valor ético, la honestidad, la verdad, el amor al trabajo en equipo, el respeto al diálogo creativo, espíritu innovador y constructivo que facilite su inserción en el contexto nacional e internacional.

Perfil del egresado

- Realiza levantamientos topográficos utilizando instrumentos convencionales y tecnológicos, conforme a normas técnicas vigentes.
- Maneja estaciones totales, niveles, GPS y otros equipos de medición geoespacial
- Elabora, interpreta y representa planos topográficos y catastrales mediante herramientas manuales y digitales
- Apoya procesos de mensura y catastro, aplicando la normativa legal correspondiente
- Procesa y organiza datos topográficos utilizando software especializado
- Colabora en proyectos de infraestructura, minería y ordenamiento territorial, cumpliendo estándares de calidad y seguridad.



Primer Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
CHF-001	Introducción a los Estudios Universitarios	1	2	0	0	22		
CHF-008	Introducción a la Informática	3	3	0	0	33		CHF-008-1
CHF-008-1	Laboratorio de Introducción a la Informática	1	0	3	0	30		CHF-008
IAG-001	Matemática Aplicada a la Agrimensura	2	1	1	0	22		
IAG-002	Introducción a la Agrimensura y Topografía	3	3	0	0	33		
IAG-003	Física Básica Aplicada a la Agrimensura	3	1	2	0	33		
Total		13	10	6	0	173		

Segundo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IAG-004	Lectura e Interpretación de Planos	2	1	1	0	22		
IRG-012	Topografía I	3	1	2	0	33	IAG-002	
IAG-005	Trigonometría Plana y Esférica	2	1	1	0	22	IAG-001	
CHF-027	Metodología de la Investigación Científica I	3	3	0	45	33		
IAG-006	Redacción de Informe Técnico	3	1	2	0	33		
Total		13	7	6	45	143		

Tercer Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IRG-013	Topografía General II	3	3	0	0	33	IRG-012	IRG-013-1
IAG-009	Ecología, Medio Ambiente y Sociedad	2	1	1	0	22	IRG-012	IRG-013
IRG-013-1	Laboratorio de Topografía II	1	0	2	0	20		
IAG-007	Dibujo Topográfico	2	1	1	0	22	IAG-002	
PAG-001	Práctica Profesional I	4	1	3	45	44	IRG-012	
	Curso Extracurricular: AUTOCAD Para Agrimensura	0	0	0	0	0		
Total		12	6	7	45	141		

Cuarto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IAG-008	Topografía III (Vías de Construcción)	3	1	2	0	33	IRG-013-IRG-013-1	IAG-008-1
IAG-008-1	Laboratorio de Topografía III (Vías de Construcción)	1	0	2	0	20	IRG-013-1	IAG-008
CHF-011	Ética Profesional	2	2	0	0	22		
IRG-016	Sistema de Información Geográfica	3	1	2	0	33	CHF-008	
CHF-007	Inglés Básico	2	1	1	0	22		
PAG-002	Práctica Profesional II	4	1	3	45	44	PAG-001	
	Curso Extracurricular: Uso y Manejo de Drones Para Agrimensura	0	0	0	0	0		
Total		15	6	10	45	174		

Quinto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IAG-023	Inglés Técnico I	2	1	1	0	22	CHF-007	
IAG-011	Geodesia	2	2	0	0	22	IAG-008-IAG-008-1	IAG-011-1
IAG-011-1	Lab. Geodesia	1	0	2	0	20	IAG-008-1	IAG-011
IAG-012	Fotogrametría y Fotointerpretación	3	2	1	0	33	IAG-008	
IAG-010	Levantamiento Catastral	3	1	2	0	33	IRG-013	
PAG-003	Práctica Profesional III	4	1	3	45	44	PAG-002	
Total		15	7	9	45	174		

Sexto Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IAG-015	Derecho Inmobiliario	2	2	0	0	22	IRG-013	
IAG-014	Reglamentación de Mensura Catastral	2	1	1	0	22	IAG-010	
IAG-013	Errores y Ajustes	2	1	1	0	22	IAG-008	
IAG-016	Nociones Hidráulica	2	2	0	0	22	IAG-003	
IAG-017	Cartografía	2	1	1	0	22	IAG-011	
PAG-004	Práctica Catastral Integrada	3	1	2	45	33	PAG-003-IAG-010	
Total		13	8	5	45	143		

Séptimo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
CHF-120	Educación Constitucional	3	3	0	0	33		
IAG-018	Levantamiento Hidrográfico	2	1	1	0	22	IAG-016	
IAG-019	Catastro y Tasación	2	1	1	0	22	IAG-015	
IAG-020	Pasantía Supervisada	4	1	3	0	44	Se requiere haber aprobado un mínimo de 70 créditos del plan de estudios	
Total		11	6	5	0	121		

Octavo Trimestre

Clave	Asignatura	CR.	HT	HP	HI	HT	PREQ.	CO-REQ
IAG-021	Gestión y Presupuesto de Proyectos	3	1	2	0	33		
IAG-022	Trabajo Final	5	1	4	135	55	92 Créditos aprobados	
Total		8	2	6	135	88		

Título a otorgar: Técnico Superior en Agrimensura

TOTAL, ASIGNATURA		40
CR	CRÉDITOS	100
HT	HORAS TEORÍCAS	52
HP	HORAS PRÁCTICAS	54
HI	HORAS DE INVESTIGACION	360
TH	TOTAL DE HORAS	1,157

Los estudiantes del Técnico Superior en Agrimensura deberán realizar los cursos obligatorios como requisitos de graduación, los cuales deberán impartirse durante el recorrido de la Carrera. Estos cursos van dirigidos a fortalecer los conocimientos transversales y las competencias de los egresados de la carrera, los cuales serán planificados y ejecutados a través del Departamento de Educación Continuada de la institución.

Cursos Obligatorios:

Observaciones	
Curso de AUTOCAD Para Agrimensura	Tercer Trimestre
Curso Uso y Manejo de Drones Para Agrimensura	Cuarto Trimestre



UTECO
Universidad Estatal

809-585-2291 Ext.: 224/221 informacion@uteco.edu.do
Av. universitaria No. 100, Cotuí, Prov. Sánchez Ramírez, Rep. Dom.

Descarga nuestra app **Mi UTECO**



| uteco.edu.do