



**Programa de  
TALLER DE AGRIMENSURA**

**1. NOMBRE DE LA UNIDAD CURRICULAR**

Taller de Agrimensura

**2. CRÉDITOS**

2 créditos

**3. OBJETIVOS DE LA UNIDAD CURRICULAR**

La unidad curricular tiene por objetivos de aprendizaje:

- Nombrar las principales áreas de conocimiento que comprende la formación de los Ingenieros Agrimensores.
- Explicar cuales son las áreas donde se puede desempeñar como profesional un ingeniero agrimensor.
- Identificar y describir de manera básica el instrumental utilizado por el Ing. Agrimensor.
- Generar vínculos entre los estudiantes y docentes de la carrera.

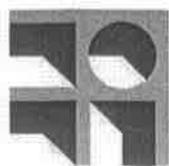
La unidad curricular tiene por objetivos de enseñanza

- Brindar al estudiante una aproximación a los conocimientos vinculados a la carrera y su aplicación profesional.
- Aportar al estudiantes herramientas para el estudio de las unidades curriculares que forman parte de la carrera.
- Mostrar a los estudiantes las posibles áreas de trabajo de un ingeniero agrimensor y experiencias exitosas.

**4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

Se trata de una unidad curricular en formato taller con actividades presenciales una vez por semana. Durante cada actividad sincrónica se expone brevemente el tema a tratar y a partir de este las tareas a realizar. Las actividades se comienzan durante la clase y se finalizan por el estudiante fuera del aula. Además, se invita a profesionales y especialistas en los temas tratados para complementar las actividades de las clases.

Se realizan actividades obligatorias en grupo como cuestionarios, búsqueda de información, presentaciones breves o resolución de problemas. La dedicación presencial y extra aula es de 30 horas totales.



## 5. TEMARIO

1. Presentación de la carrera: particularidades, áreas de formación, unidades curriculares, previas y planificación de la carrera.
2. Geodesia: disciplinas que componen la geodesia, instrumental utilizado, forma de la Tierra.
3. Geomática: disciplinas que componen la geomática, instrumental utilizado, uso de datos geográficos.
4. Técnico legal: disciplinas que componen la geomática, datos catastrales, aspectos legales de la propiedad asociados a la actividad profesional.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

Tema	Básica	Complementaria
Presentación de la carrera	(4)	(5)
Geodesia	(3)	(2)
Geomática	(1)	(3)
Técnico legal	(2)	(3)

### 6.1 Básica

1. Manson, Steven (2024). Mapping, Society, and Technology. University of Minnesota. Versión en español recuperada de <https://libretexts.org/> en enero de 2024.
2. Niederer, José Luis (2006). Agrimensura. Instituto de Agrimensura, Facultad de Ingeniería, Udelar. Recuperado en enero de 2024 desde <https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2012/5922/Agrimensura%20Legal.pdf>
3. Santamaría Peña, J; Sanz Méndez, T. (2005). Manual de prácticas de topografía y cartografía. Servicio de Publicaciones, Universidad de La Rioja, España. Recurso web  
<https://publicaciones.unirioja.es/catalogo/online/topografia.pdf>
4. Udelar. Plan de Estudios de Ingeniería en Agrimensura.

### 6.2 Complementaria

5. Navarro Batet, Juan Pablo (2023) ¡La Geo Inteligencia Artificial (GeoIA) revoluciona la Geomática y la Topografía: el futuro de las geoinformación está aquí!. Artículo en línea.



FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
UDELAR

Formato Aprobado por resolución N°113 del  
CFI de fecha 04.07.2017

## **7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS**

**7.1 Conocimientos Previos Exigidos:** Ninguno.

**7.2 Conocimientos Previos Recomendados:** Ninguno.



**ANEXO A**  
**Para todas las Carreras**

**A1) INSTITUTO**

Instituto de Agrimensura.

**A2) CRONOGRAMA TENTATIVO**

Semana 1	Tema 1 (2 hs de clase).
Semana 2	Tema 2 (2 hs de clase).
Semana 3	Tema 3 (2 hs de clase).
Semana 4	Tema 3 (2 hs de clase).
Semana 5	Tema 4 (2 hs de clase).
Semana 6	Tema 4 (2 hs de clase).
Semana 7	Tema 5 (2 hs de clase).
Semana 8	Tema 5 (1 hs de clase).

**A3) MODALIDAD DEL CURSO Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**

El curso es evaluado a través de actividades grupales distribuidas a lo largo del curso. Para aprobar los estudiantes deben asistir al 80% de las clases y cumplir de forma satisfactoria con las actividades que se plantean.

El curso tiene modalidad de taller por lo que no cuenta con posibilidad de rendir examen. El curso se aprueba sin nota.

**A4) CALIDAD DE LIBRE**

La unidad curricular no adhiere a la calidad de libre.

**A5) CUPOS DE LA UNIDAD CURRICULAR**

Cupos mínimos: Sin cupos mínimos.  
Cupos máximos: Sin cupos máximos.

APROBADO POR CONSEJO DE FAC. ING.

5/11/2024 Ep. 060113-000001-24



**FACULTAD DE  
INGENIERÍA**  
UDELAR

Formato Aprobado por resolución N°113 del  
CFI de fecha 04.07.2017

**ANEXO B para la carrera Agrimensura (Plan 1997) e Ingeniería en Agrimensura  
(Plan 2023)**

**B1) ÁREA DE FORMACIÓN**

Agrimensura Plan 1997: Taller

Ingeniería en Agrimensura Plan 2023: Ciencias humanas

**B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Curso: No contar con más de 70 créditos aprobados.

Examen: No corresponde