



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## Programa de **PROYECTO**

### 1. NOMBRE DE LA UNIDAD CURRICULAR

PROYECTO

### 2. CRÉDITOS

10 créditos

### 3. OBJETIVOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

El objetivo de la asignatura es que el estudiante próximo a egresar, pueda materializar su aprendizaje curricular en el diseño, elaboración y ejecución de un proyecto vinculado a la práctica de la carrera de Tecnólogo en Cartografía.

El proyecto deberá incluir en su formulación temas que lo diferencien de una simple aplicación de conocimientos o técnicas adquiridas durante el desarrollo de la carrera.

### 4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

De acuerdo a los créditos asignados, los tiempos previstos son:

Teórico-Práctico: 1 hora semanal destinado a consulta, al seguimiento y orientación del docente director del proyecto. El resto de las horas corresponden a la dedicación personal del estudiante para la realización del proyecto.

## 5. TEMARIO

Los temas seleccionados para realizar el proyecto podrán ser cualesquiera que se vinculan con el ámbito de la cartografía o con alguna de sus áreas de conocimiento incluidas en el plan de estudios de la carrera.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

Dependerá del tema elegido y será determinada por el director del proyecto para cada proyecto en particular. Independientemente de lo anterior se recomienda la siguiente bibliografía básica general vinculada a los proyectos

### 6.1 Básica

1. Pautas para la presentación de tesis de la Universidad de la República (documento preliminar). Facultad de Ingeniería, Udelar.

### 6.2 Complementaria

2. Bermudez, H, Canneva, N (2009). Pautas para la presentación de trabajos. Montevideo: Instituto de Agrimensura, Facultad de Ingeniería, Udelar.

## 7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS

### 7.1 Conocimientos Previos Exigidos:

Todos aquellos conocimientos básicos relacionados a las áreas de conocimiento del plan de estudios. El estudiante deberá disponer de una visión global de la carrera que le permita seleccionar el área de conocimiento en el que desee desarrollar su proyecto.

### 7.2 Conocimientos Previos Recomendados:

Aquellos que complementen adecuadamente la temática del proyecto seleccionado.

## ANEXO A

### Para todas las Carreras

Esta primera parte del anexo incluye aspectos complementarios que son generales de la unidad curricular.

#### A1) INSTITUTO

Instituto de Agrimensura.

#### A2) CRONOGRAMA TENTATIVO

El cronograma para el desarrollo del proyecto deberá ser elaborado por los estudiantes como parte de la planificación de su trabajo.

Semana 1	Introducción y temas generales sobre el proyecto.
Semana 2 a Semana 15	Desarrollo del proyecto.

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

La ganancia del curso se obtendrá al lograrse los objetivos del proyecto y de formación correspondiente. Para esto se deberá presentar un documento que dé cuenta del proyecto el cual será aprobado por el director del proyecto.

La aprobación del curso se realizará mediante un examen oral consistente en la exposición y defensa del proyecto presentado por parte de los estudiantes.

#### A4) CALIDAD DE LIBRE

No corresponde calidad de libre.

#### A5) CUPOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

No se establecen cupos para esta unidad curricular.

**ANEXO B para la(s) carrera(s) de Tecnólogo en Cartografía.**

**B1) ÁREA DE FORMACIÓN**

Proyecto

**B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Curso:

- Curso aprobado de Introducción a la Geodesia y Sistemas de Posicionamiento Global (TCI11)

Y

- Curso aprobado de Territorio: Dimensiones físicas y sociales

Y

- Curso aprobado de Cartografía Matemática (TCI13)

Y

- Curso aprobado de Estadística y Geoestadística (TCI14)

Y

1. aprobación entre

- Curso aprobado de Introducción a los sistemas de información geográfica (TCI17)

- Curso aprobado de Taller de sistemas de información geográfica (TCI18)

- Curso aprobado de Sistemas de información geográfica (1317)

- Curso aprobado de Taller de datos espaciales y sistemas de información geográfica (1359)

Y

1. aprobación entre

- Curso aprobado de Captura de datos por percepción remota (TCI19)

- Curso aprobado de Captura de datos por percepción remota (TCI24)

Examen:

- Curso de proyecto (TCI26)

Y

- Examen de Introducción a la Geodesia y Sistemas de Posicionamiento Global (TCI11)

Y

- Examen de Territorio: Dimensiones físicas y sociales

Y

- Examen de Cartografía Matemática (TCI13)

Y

- Examen de Estadística y Geoestadística (TCI14)

Y

1 aprobación entre

- Examen de Introducción a los sistemas de información geográfica (TCI17)
- Examen de Taller de sistemas de información geográfica (TCI18)
- Examen de Sistemas de información geográfica (1317)
- Examen de Taller de datos espaciales y sistemas de información geográfica (1359)

Y

1 aprobación entre

- Examen de Captura de datos por percepción remota (TCI19)
- Examen de Captura de datos por percepción remota (TCI24)

(Las unidades curriculares previas serán definidas por las carreras que tomen la unidad curricular en cuestión, teniendo en cuenta los conocimientos exigidos que figuran en el programa.)

RES CONSEJO DE FAC.  
fecha: 05/10/2021 [1] 001100-50012-21