



CARÁTULA DE ASIGNATURA



		H/S/S	CRÉDITOS
NOMBRE DE LA ASIGNATURA Topografía III (optativa)	TEÓRICA:	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	PRÁCTICA:	<input type="checkbox"/>	0
	TOTAL:		2
CLAVE TO030223			4
DEPARTAMENTO Topografía	PREREQUISITOS Topografía II		0
			4

OBJETIVOS GENERALES. Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

Tener los conocimientos teóricos necesarios para llevar a cabo el trabajo de gabinete que servirá de apoyo para la elaboración de proyectos de Ingeniería Civil, tales como proyecto de fraccionamientos y proyecto de caminos, todo esto utilizando la Estación Total y el Geoposicionamiento satelital.

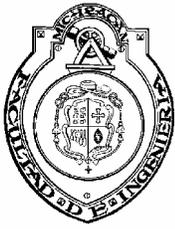
TEMAS PRINCIPALES:

Capítulo I.- Aplicaciones de la topografía a proyectos actuales de Ingeniería, Capítulo II.- Bases de Cartografía, Capítulo III.- Geoposicionamiento Satelital, Capítulo IV.- Zonas Federales, Capítulo V.- Proyecto de un Proyecto de Fraccionamiento, Capítulo VI.- Proyecto de Caminos.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL O BÁSICA: Apuntes de Topografía, Ing. Nabor Ballesteros T. (No disponible en biblioteca); Topografía, Ing. Miguel Montes de Oca; Topografía, Ing. Dante Alcantara G.; Curso Básico de Topografía, Ing. Fernando García Márquez; Topografía Aplicada, Ing. Fernando García Márquez; Topografía, Davis E. Kelly (No disponible). Ley de Desarrollo Urbano del Estado de Michoacán de Ocampo, Ley de Aguas Nacionales.

Ing. Rafael Pureco Hernández
Vo. Bo.
JEFE DEL DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA

Ing. Rafael Pureco Hernández
COMITÉ DE PLANES DE ESTUDIO



NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Topografía III (optativa)

CLAVE

TO030223

DEPARTAMENTO

Topografía

H/S/S

CRÉDITOS

TEÓRICA:

2

4

PRÁCTICA:

0

0

REQUISITOS

Topografía II

TOTAL: 2

4

1. OBJETIVOS GENERALES: Que el alumno maneje los elementos que le permitan llevar a cabo trabajos topograficos aplicados al proyecto de fraccionamientos y de caminos.

2. TEMAS:

- Capítulo I.- Aplicaciones de la topografía a proyectos actuales de Ingeniería
- Capítulo II.- Bases de Cartografía
- Capítulo III.- Geoposicionamiento Satelital
- Capítulo IV.- Zonas Federales
- Capítulo V.- Proyecto de un Proyecto de Fraccionamiento
- Capítulo VI.- Proyecto de Caminos.

3. BIBLIOGRAFÍA GENERAL: Apuntes de Topografía, Ing. Nabor Ballesteros T. (No disponible en biblioteca); Topografía, Ing. Miguel Montes de Oca; Topografía, Ing. Dante Alcantara G.; Curso Básico de Topografía, Ing. Fernando García Márquez; Topografía Aplicada, Ing. Fernando García Márquez; Topografía, Davis E. Kelly (No disponible)

OTROS RECURSOS: Uso de la estación Total, Visitas a las Obras.

4. IMPORTANCIA DE LA ASIGNATURA: Esta asignatura es de nivel superior ya que el alumno se podrá integrar a el campo de la práctica profesional con los conocimientos que obtendrá del curso.

5. CONOCIMIENTOS PREVIOS: Cursar Topografía II



6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ACUERDO CON LOS TEMAS:

Capítulo I.- Aplicaciones de la topografía a proyectos actuales de Ingeniería. Que el alumno maneje los procedimientos topográficos usados en la actualidad en la Ingeniería Civil.

Capítulo II.- Bases de Cartografía. Que el alumno maneje las bases de la Cartografía en proyectos de Ingeniería Civil.

Capítulo III.- Geoposicionamiento Satelital. Que el alumno posea los conocimientos del geoposicionamiento satelital a planos topográficos de apoyo para proyectos.

Capítulo IV.- Estudio de las Zonas Federales. Que el alumno maneje los diversos tipos de zonas federales en lo referente a sus aspectos legales y practicos dentro de los proyectos de Ingeniería.

Capítulo V.- Proyecto de Fraccionamientos. Que el alumno maneje los conocimientos que le permitirán llevar a cabo el proyecto de un fraccionamiento.

Capítulo VI.- Proyecto de Caminos. Que el alumno maneje los conocimientos topográficos que le permitirán llevar a cabo el proyecto de un camino.

7. MÉTODO:

Trabajo en el aula.

8. EVALUACIÓN: Forma individual y por equipo de trabajo.