



# PLAN DE TRABAJO

Documento con información clave de las asignaturas impartidas dentro del Plan de Estudios vigente: Datos del profesor, temario, técnicas de enseñanza, bibliografía, etc.

ESPECIALIZACIÓN EN  
VÍAS TERRESTRES

## PLAN DE TRABAJO

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. PEDRO CORONA BALLESTEROS

ASIGNATURA: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS TERRESTRES

*Clave: 43420*

*Objetivo:* El alumno analizará los diversos procedimientos constructivos utilizados en cada una de las etapas de obra de las vías terrestres, las características de sus insumos y el proceso de control de calidad aplicado.

### TEMARIO DE CLASE

Unidad	Tema	Horas
1	Generalidades	1.5
2	Materiales de construcción	6.0
3	Terracerías	6.0
4	Obras de drenaje	2.5
5	Bases y sub-bases	5
6	Carpetas asfálticas	9.0
7	Pavimentos de concreto hidráulico	9.0
8	Sistemas de gestión de la calidad	9.0
Total de horas:		48.0

## TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Explicación verbal, empleo de diapositivas, dibujos en pizarrón y apuntes de clase, uso de computadora y proyector, interacción alumno profesor mediante cuestionamientos y opiniones relacionados con la materia, resoluciones de casos prácticos, entre otras.

## FORMA DE EVALUAR

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
Examen parcial	20%
Trabajos y tareas fuera del aula	N/A
Participación en clase	N/A
Asistencias a prácticas	N/A
Utilización de programas de cómputo aplicables	N/A
Proyecto	N/A
Exposición de tema en clase	N/A
Notas de clase manuscritas	10%
Avance de tesina	10%
Trabajo final integrado por apuntes	20%
Examen final escrito	40%
<b>SUMA</b>	<b>100%</b>

## BIBLIOGRAFÍA

### **Bibliografía básica:**

- Normativa para la Infraestructura del Transporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas
- Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas
- Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- NMX-CC-9000-IMNC-2015 "Sistemas de gestión de la calidad – Fundamentos y vocabulario"
- NMX-CC-9001-IMNC-2015 "Sistemas de gestión de la calidad – Requisitos"
- NMX-EC-17025-IMNC-2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración"

NOTA: Esta información se subirá a la página web del programa de especializaciones para que pueda ser consultada por los alumnos.