

## 11.6 Metodología de la Investigación

MATERIA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION

DURACIÓN: **64 HORAS**

CRÉDITOS: **8**

OBJETIVO: El alumno conocerá los fundamentos y elementos que le permitan realizar eficientemente proyectos de investigación en la rama de las Vías Terrestres, familiarizándolo con los formatos comúnmente utilizados en el área y con temas potenciales para la elaboración de su tesis.

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE:

Para el desarrollo exitoso del curso, se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Exposición interactiva de temas en clase por parte del instructor (Pizarrón, pintarrón, proyector de transparencias, cañón proyector, etc.)
- Discusión en clase de tópicos de lectura asignados previamente.
- Los alumnos desarrollarán un proyecto de Tesis a lo largo del curso, siendo apoyados y dirigidos por el instructor en todas las fases de dicho proyecto.
- Los alumnos harán presentaciones en clase alusivas a su proyecto de Tesis.
- Se invitará ocasionalmente a especialistas en algunos de los temas del curso para enriquecer el aprendizaje.

### PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS:

- Tareas con valor para la calificación final.
- Trabajos de investigación durante la realización del curso.
- Participación en clase.
- Exposiciones.

Evaluaciones escritas.

## BIBLIOGRAFÍA

Ana María Maqueo (2002). "Redacción", Limusa, Noriega Editores, Balderas 95, Col. Centro, México D. F.

Ana María Maqueo (2001). "Ortografía", Limusa, Noriega Editores, Balderas 95, Col. Centro, México D. F., 2001.

Instituto Mexicano del Transporte, 1990.. "PT-12. Metodología de la investigación para ingenieros en vías", Guido Radelat Egües,

Ramírez Sabag Abraham (2003). "Recomendaciones para mejorar la redacción técnica en la elaboración de tesis y proyectos", apuntes, IMT.

Acosta y Carrasco Martha, Miranda Téllez Miguel (1996). "Taller de lectura, redacción e iniciación a la investigación documental I. Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM.

Ernesto de la Torre Villar, Ramiro Navarro de Anda (1996). "Metodología de la investigación", Mc Graw Hill.