

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>FORMACIÓN</b>             | Técnico-Tecnológica |
| <b>ESPECIALIDAD</b>          | Mecánica Automotriz |
| <b>CURSO</b>                 | 2do. Año            |
| <b>ASIGNATURA</b>            | Dibujo Técnico      |
| <b>DURACIÓN</b>              | Anual               |
| <b>CARGA HORARIA SEMANAL</b> | 2                   |

### **Objetivo.**

- Conocer la importancia que el Dibujo Técnico Mecánico tiene en el conjunto de la Carrera y en el mundo profesional del docente.
- Conocer la Normalización elemental referente al Dibujo Técnico en las representaciones de elementos y piezas de automotores.
- Desarrollar la concepción espacial necesaria, para plasmar en un soporte bidimensional las formas y figuras espaciales.
- Aplicar los conocimientos adquiridos, en la realización de planos mecánicos normalizados.
- Conocer las últimas técnicas de diseño y representación asistida por ordenador: equipos y programas.

### **Contenidos.**

Introducción al Dibujo Técnico y Normalización. Normas UNE/EN/ISO  
Sistemas de representación: Diédrico, Acotado, Axonométrico.

Vistas normalizadas.

Acotación.

Tolerancias dimensionales y ajustes.

Calidades superficiales.

Elementos de unión.

Órganos de maquinas.

Dibujo de conjuntos y despieces.

Dibujo esquemático. Diagramas.

Dibujo eléctrico. Simbología y esquemas.

Dibujo asistido por ordenador.

### **Bibliografía.**

- GEOMETRÍA DESCRIPTIVA SUPERIOR Y APLICADA.  
Izquierdo Asensi, F Editorial Dossat
- PERSPECTIVAS PARA DIBUJANTES.  
Lawson, P.J.  
Editorial Gustavo Gili.
- MANUAL DE NORMAS UNE DE DIUJO.  
AENOR, Madrid y U.N.I.T. Uruguay
- MANUALES Y GUIAS DE USUARIO DE AUTOCAD.  
Editoriales ANAYA y McGraw- Hill.