



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL.

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--|------------|------------------------------|----------|
| Sigla Asignatura: | INP000 | Sigla Carrera: | PDE | Hr. Teóricas semana : | 2 |
| Asignatura : | INTERPRETACIÓN DE PLANOS | | | Hr. Prácticas semana: | 2 |
| Requisito(s): | Dibujo Técnico | | | Hr. Total semana: | 4 |
| OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: | | | | | |
| <div><div>1.</div><div>Leer e interpretar planos de fabricación y montaje estructural.</div></div> <div><div>2.</div><div>Identificar materiales, componentes, simbología de soldadura, perfiles y pernos estándares, marcas y acotamiento en estructuras de fabricación y armado.</div></div> | | | | | |
| CONTENIDOS: | | | | | |
| <div><div>1.</div><div>Sistemas de representación de perfiles y armaduras estructurales en planos, según normas DIN, NCH y API.</div></div> <div><div>2.</div><div>Desarrollo de planos de fabricación aplicados a la ingeniería de detallamiento.</div></div> <div><div>3.</div><div>Desarrollo de planos de armaduras, equipos de procesos.</div></div> <div><div>4.</div><div>Interpretación de planos de calderería e isométricos de tubería.</div></div> | | | | | |
| METODOLOGÍA DE TRABAJO: | | | | | |
| Clases expositivas, práctica con apoyo de set de planos de fabricación, montaje estructural y de obras civiles. | | | | | |
| EVALUACIÓN: | | | | | |
| Certámenes escritos | | | | | |
| BIBLIOGRAFÍA : | | | | | |
| <div><div>1.</div><div>Normas Chilenas “Dibujo Técnico”. INN – 1994.</div></div> <div><div>2.</div><div>NCH 428 “Construcciones Metálicas” ICHA. 1990.</div></div> <div><div>3.</div><div>Normas API(American Petrol Institute)</div></div> | | | | | |
| Elaborado por: | | Andres Prieto | | | |
| Aprobado por: | | Consejo Normativo de Sedes, Marzo 2004 | | | |
| Actualizado por: | | | | | |
| Observaciones: | | | | | |