



Horas cátedras semanales: 4

Programa: TECNOLOGÍA DE LA REPRESENTACIÓN - 2º AÑO C.B.T. - 2016

Unidad 1: Introducción a la geometría descriptiva

Proyección Monge, poliplano y generalizado. Definición de vista. Método ISO (e interpretación Norma IRÁN 405). Proyección sobre un triedro fundamental.

Unidad 2: Concepto de perspectiva

Proyecciones axonométricas. Perspectiva isométrica. Perspectiva caballera normal o reducida. Acotación en perspectiva. Interpretación norma IRAM 4540.

Unidad 3: Proyección de sólidos

Unidad fundamental: proyección de sólidos (piezas volumétricas). Vistas: denominación según plano de proyección al que pertenezca. Vista auxiliar.

Unidad 4: Valoración de planos

Valoración de planos a través del color y el grafismo: soporte en perspectiva isométrica y caballera. Dibujo a mano alzada: construcción de maquetas para su representación.

Unidad 5: Cortes

Corte longitudinal y transversal, sección: Norma IRAM 4507. Planos de corte, rayados normalizados: Norma IRAM 4509. Corte de vistas y corte de perspectivas: comparación.

Unidad 6: Despiezo

Despiezo: concepto, aplicaciones. Despiezo de vista y perspectiva. Representación en el método Monge de las piezas realizadas en el Taller.

Bibliografía

- Manual de Normas IRAM
- Dibujo I – II y III : Autor Polti

Núcleo de Aprendizajes Prioritarios (NAP)

- Proyección Monge
- Proyecciones axonométricas
- Construcción de vistas, cortes y perspectivas de piezas