



ESCUELA DE EDUCACION TECNICA Nº 3138
ALBERTO EINSTEIN
EX –ENET Nº 2
TUCUMAN Nº 505 Tel 0387-4233109
SALTA- ARGENTINA
MINISTERIO DE EDUCACION CIENCIA Y TECNOLOGIA



Dirección General de
Educación Técnico
Profesional

PROGRAMA GENERAL DE 1º AÑO

INSTITUCION: Escuela de Educación Técnica Nº 3.138 - “ALBERTO EINSTEIN “ – SALTA

Año: 2019.

Espacio curricular: Dibujo Técnico I.

Docente a cargo: Programa general Departamento de Dibujo.

Curso: 1º.

División: 1º - 3º

Turno: Mañana

Especialidad: Ciclo básico.

OBJETIVOS GENERALES

- Entender el concepto de Dibujo técnico
- Reconocer y utilizar los instrumentos básicos del Dibujo Técnico.
- Significar la importancia del cumplimiento de las Normas I.R.A.M. y la relación con las normas I.S.O.
- Descubrir que el Dibujo Técnico es un instrumento importante para el desarrollo Técnico Profesional.
- Leer, interpretar, utilizar las normas del Dibujo Técnico para resolver situaciones problemáticas asociadas a la tecnología y al espacio curricular.
- Lograr hábitos de disciplina, esfuerzo y perseverancia en la búsqueda de soluciones a diferentes problemas.
- Respeto por la producción ajena en la propuesta de trabajos o planteos de soluciones a diferentes problemas.
- Re significar la utilidad del Dibujo técnico



ESCUELA DE EDUCACION TECNICA Nº 3138
ALBERTO EINSTEIN
EX –ENET Nº 2
TUCUMAN Nº 505 Tel 0387-4233109
SALTA- ARGENTINA
MINISTERIO DE EDUCACION CIENCIA Y TECNOLOGIA



Dirección General de
Educación Técnico
Profesional

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD I:

Formatos y rótulo. Normas IRAM 4504 – 4508 .Trazado del Formato A-3 (297 x 420 mm) Trazado del Rótulo (51 x 175 mm). Caligrafía normalizada. Líneas. Norma IRAM 4502. Acotaciones. Norma IRAM 4513. Concepto, definición y empleo de la acotación en el dibujo técnico de acuerdo a las Normas IRAM. Métodos para acotar: acotación en cadena, en paralelo, combinada y progresiva. Unidad de medida: el milímetro.

UNIDAD II:

Métodos de proyección. Norma IRAM 4501. Métodos de proyección: definiciones sobre representaciones de vistas en dibujo técnico de acuerdo con el Método ISO (E). Norma IRAM 4540. Perspectiva caballera (reducida): concepto de perspectiva caballera. Su empleo. Perspectiva isométrica: concepto de perspectiva isométrica Comparación con la proyección ortogonal.

UNIDAD III:

Escalas lineales. Norma IRAM 4505. Escalas: concepto. Escala natural, de ampliación y reducción. Dibujo a mano alzada (croquis). El dibujo a pulso: su importancia como medio de enlace entre el croquizado de objetos diversos y los dibujos constructivos. Recomendaciones generales.

EVALUACION Y REQUISITOS DE ACREDITACION DEL ESPACIO CURRICULAR

El objetivo de la evaluación de acuerdo a los momentos en se está realizando será:

1. Al inicio del proceso de enseñanza aprendizaje.

Indagar los conocimientos previos que poseen los alumnos.

2. Durante el proceso.

Observar los aprendizajes alcanzados por los alumnos, para realizar los ajustes necesarios.

3. Al final de cada trimestre.

La evaluación es un complemento esencial y complejo de los procesos de enseñanza y aprendizaje que implica la emisión de un juicio de valor centrado en la construcción del conocimiento desde una perspectiva crítica.



ESCUELA DE EDUCACION TECNICA Nº 3138
ALBERTO EINSTEIN
EX –ENET Nº 2
TUCUMAN Nº 505 Tel 0387-4233109
SALTA- ARGENTINA
MINISTERIO DE EDUCACION CIENCIA Y TECNOLOGIA



Dirección General de
Educación Técnico
Profesional

Se evaluará:

- Capacidades de trabajo individual : participación, responsabilidad y compromiso ante la tarea asignada.
- Capacidades cognitivas: conceptualización y evaluación crítica de los saberes adquiridos y capacidad para relacionar los nuevos conocimientos a una problemática real.
- Actitudes: interés y respeto por las tareas asignadas, respeto por las opiniones de los otros.

Instrumentos y técnicas de Evaluación

Se proponen los siguientes dispositivos de evaluación:

- Láminas en formato A3 (420 mm x 297 mm.).
- Participación activa en clases.
- Participación pertinente en clases.
- Aprobación con nota no inferior a 6 de las láminas presentadas.
- 70% de asistencia.
- 100% de láminas aprobadas.

BIBLIOGRAFIA:

UNIDAD I: Manual de normas de aplicación para Dibujo Técnico – Edición XVII.-
Cartilla guía de Trabajos Prácticos (departamento de Dibujo Técnico) -“Dibujo Técnico I” –
Roberto Etchebarne editorial H.A.S.A 1975

UNIDAD II: Manual de normas de aplicación para Dibujo Técnico – Edición XVII.
Cartilla guía de Trabajos Prácticos (departamento de Dibujo Técnico) - “Dibujo Técnico I” –
Roberto Etchebarne edit H.A.S.A. 1975

UNIDAD III: Manual de normas de aplicación para Dibujo Técnico – Edición XVII.
Cartilla guía de Trabajos Prácticos (departamento de Dibujo Técnico) – “Dibujo Técnico I” –
Roberto Etchebarne editorial H.A.S.A. 1975

