

PROGRAMA ANALÍTICO PROYECTO FINAL (Integradora)

N° de Orden: 39

Bloque: Tecnologías Aplicadas

Área: Integradora

Nivel: Quinto

Horas Semanales: 5 (cinco)

Horas Anuales: 160

UNIDAD 1:

Criterios básicos para la elaboración de un proyecto

UNIDAD 2:

Construcción liviana por la forma y por los materiales

UNIDAD 3:

Problemas de selección de materiales y de la forma más adecuada para cada esfuerzo

UNIDAD 4:

Selección de aceros “Templabilidad”

UNIDAD 5:

Problemas de selección de aceros y sus tratamientos térmicos

UNIDAD 6:

Cálculo y diseño de uniones soldadas y piezas soldadas

UNIDAD 7:

Procesos de soldaduras

UNIDAD 8:

Problemas de cálculo de uniones soldadas

UNIDAD 9:

Materiales para procesos

UNIDAD 10:

Confiabilidad Comparación de diseños

UNIDAD 11:

Problemas de comparación de diseños