



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: REPRESENTACION GRÁFICA
ÁREA:
PROFESOR/A: D´ANDRAIA MARCELO A.
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 4º AÑO “A” TÉCNICO
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1

- Croquis y dibujo a mano alzada con objetos tangibles.
- Aplicación de normativas de dibujo técnico.
- Simbologías de representación.
- Composición e interpretación de forma y el espacio.
- Producción y lectura de planos técnicos.
- Caligrafía Técnica.
- Perspectivas cónicas (uno y dos puntos de fuga)
- Técnicas de croquis
- Sketching de productos

UNIDAD Nº2
SKETCHUP PRO 2015

- Introducción a las herramientas básicas
- Acotación
- Utilización de texturas
- Utilización de las perspectivas paralelas y cónicas.
- Conjunto de grandes herramientas.

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 4
PROYECTO CARRITO

- Se debe dibujar el prototipo de manera proporcional con respecto a la figura humana (adjuntada y descargar). Utilizando la herramienta de capas y manteniendo el detalle y la precisión correspondiente al dibujo.
- Dibujar el prototipo en perspectiva isométrica, contemplando la dirección, y el sistema de frenos

UNIDAD Nº4
ELEMENTOS DE UNION

- Tipos de uniones, características, calculo, representación grafica



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

UNIDAD Nº5
VISTAS Y CORTES

- Características, diferencias, representación gráfica, tipos, etc.

UNIDAD Nº6
CONJUNTO DE CORTE, EN LOS EJES

- Planos de cortes, cálculo de rodamientos, búsqueda y diseño de las ruedas, representación de distintos componentes mecánicos

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº7
EXPLOTADA EN SKETCHUP PRO

UNIDAD Nº8
PLANOS DE FABRICACION Y UNIONES SOLDADAS

UNIDAD Nº9
ANIMACION EN SKETCHUP PRO

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **TODAS LAS CONSIGNAS SE ENCUENTRAN EN EL CLASSRROM**
- **LOS ALUMNOS DEBEN TENER TODOS LOS TRABAJOS Y EVALUACIONES APROBADAS.**
- **EL ALUMNO DEBE CONTAR CON LOS APUNTES DADOS Y LOS TOMADOS EN CLASE.**



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016