



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

ASIGNATURA:	Computación
ÁREA:	Informática
PROFESOR/A:	Carlos Piacente
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD:	3A Electromecánica
PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018	

PROGRAMA

PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD N° 1

- Manejo del mail Institucional
- Concepto de “NUBE” y sus aplicaciones (App)
- Plataforma digital (Classroom)

UNIDAD N° 2 - DraftSight

- Dibujo de un rótulo usando el “DraftSight”
- Manejo de comandos básicos de dibujo (línea, polilínea, círculos, arcos, rectángulos).
- Herramienta de acotación
- Formatos de letras y de cotas
- Manejo de edición (Cortar, duplicar, estirar)

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD N° 3 - DraftSight

- Manejo de layers (capas) con sus respectivos tipos de línea y espesor
- Manejo de comandos de edición (empalmes y chaflán)
- Impresiones y ploteos desde la App
- Escalar y desfase (Offset)
- Exportación a PDF y JPG

UNIDAD N° 4 - Rhinoceros

- Manejo de la interfaz de la aplicación Rhinoceros
- Manejo de las 4 vistas y sus disposiciones. Vista de sólido y de esqueleto
- Concepto de curva cerrada y su importancia para construir sólido
- Herramientas de edición en 2D

NIVEL SECUNDARIO



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

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD N° 5 - Rhinoceros

- Manejo de las herramientas de sólido:Extrusión, Revolución, Barridos por uno y dos carriles
- Operaciones de edición sólidos

UNIDAD N° 6 - VideoPad

- Introducción a la edición de video
- tipos de formato de video
- convertidores de formatos de video
- Mezcla de videos - Recortes y agregados de videos
- Inserción de fotos en una pista de video
- Inserción de audio en otra pista
- Efectos de audio y de video
- Placas de Titulos y subtítulos
- Exportación al formato MP4 y MPEG

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- Indicadores de logro : se espera que el alumno aprenda el 70 % de los tópicos mencionados para el dibujo de un plano a través de la aplicación DraftSight y el modelado en 3D por Rhinoceros . Se pretende que el alumno sepa editar un documental usando VideoPad como editor.
- Bibliografía obligatoria: Dictada por el docente
- Entregables: Trabajos prácticos por classroom