

Establecimiento: Escuela de Educación Técnica N° 3101 “DR. JOAQUÍN CASTELLANOS”

Espacio Curricular: DISEÑO ASISTIDO POR PC II

Especialidades: Gestión y Producción Textil; Gestión y Producción en Artesanías (Rurales y Urbanas)

Curso: 4º Año **División:** 2ª; 3ª **Ciclo:** Superior **Turno:** Mañana y Tarde.

Profesoras:

Andrea ROJAS: arojas.eet3101@gmail.com

Claudia Esther ZAMBRANO OLMOS: claudiaestherzambranoolmos@gmail.com

INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL MES DE MAYO

*Durante el Mes de mayo se continuaran desarrollando los Contenidos y Actividades del programa del espacio curricular, correspondientes a las siguientes unidades:

Unidad N° 1: “Introducción al Diseño e Impresión 3D” / Unidad N° 2: “Creación de Objetos en 3D”

Unidad N° 3: “Edición en 3D”

*Mientras dure este tiempo de cuarentena se continuarán desarrollando los contenidos y actividades a través de la plataforma CLASSROOM de Google, como así también a través del correo electrónico.

Código de clases en Classroom de Google		
Profesora	Curso y turno	Código
ANDREA ROJAS	4º 2ª TURNO MAÑANA	5uclzwv
	4º 3ª TURNO MAÑANA	avi2fo3
	4º 2ª TURNO TARDE:	5q6t5wk

PROFESORA: ANDREA ROJAS - CRONOGRAMA PROPUESTO

SEMANAS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
1º semana (del 4/5 al 08/5)	Figuras básicas, conos y cilindros sólidos. Modelación mediante mallas. Ortoedro, Conos, Cilindro sólido.	-Trabajo de Investigación individual -Exposición de video explicativo -Lectura de material teórico.
2º semana (del 11/5 al 15/5)	Modelación mediante mallas Esfera sólida, Toroide sólido, Cuña sólida. Crear sólidos mediante Extrusión. Sólidos por Revolución. Solido Compuesto.	-Exposición de imágenes ilustrativas para su posterior interpretación. -Trabajo Práctico de investigación.
3º semana (del 18/5 al 22/4)	Rotación. Arreglos (Array). Arreglo rectangular.	-Exposición de video explicativo -Actividad practica en P.C -Creación de diseños para su aplicación en el aula taller (artesanías)
4º semana (del 25/5 al 29/5)	Arreglo Polar. Reflejo (mirror).	-Exposición de video explicativo -Actividad practica en P.C -Creación de diseños para su aplicación en el aula taller (artesanías)

Código de clases en Classroom de Google		
Profesora	Curso y turno	Código
CLAUDIA ESTHER ZAMBRANO OLMOS	4º 3ª TURNO TARDE	xmr4wj3

PROFESORA: CLAUDIA ESTHER ZAMBRANO OLMOS - CRONOGRAMA PROPUESTO

SEMANAS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
1º semana (del 4/5 al 08/5)	Unidad Nº 1: Introducción al Diseño e impresión 3D Tecnologías de impresión: por deposición fundida. Materiales de impresión: ABS, PLA, otros. Unidad Nº 2: Creación de Objetos en 3D Tipos de Modelado en 3D: de sólidos, superficial, hibrido, alambico.	-Lectura de material teórico explicativo. -Desarrollo de Cuestionario online. -Búsqueda y publicación de información ampliatoria en un muro digital (Padlet).
2º semana (del 11/5 al 15/5)	TINKERCAD: Software basado en una geometría solida constructiva. Características generales, aplicaciones. Inicio de sesión. Creación y grabación de proyectos. Partes de la pantalla principal y sus funciones. Formas de desplazamiento por el plano de trabajo.	-Lectura de material teórico explicativo. - Proyección de video explicativo sobre las partes de la pantalla principal y las formas de desplazamiento en el plano. - Desarrollo de actividades interactivas online de fijación de conceptos.
3º semana (del 18/5 al 22/4)	TINKERCAD: Las operaciones básicas con objetos: añadir, eliminar, copiar, duplicar, mover y colorear. Objetos básicos: cubo, cilindro, esfera, cono, pirámide.	-Lectura de material teórico explicativo. -Proyección de video explicativo del uso de operaciones en objetos básicos. -Desarrollo online de ejercicios de aplicación en el software.
4º semana (del 25/5 al 29/5)	TINKERCAD: Las operaciones básicas con objetos: redimensionar: uso de regla, girar o rotar, escalar. Otros objetos: cuña, toroide, paraboloides, icosaedro, polígono.	-Lectura de material teórico explicativo. -Proyección de video explicativo del uso de operaciones en objetos. -Desarrollo online de ejercicios de aplicación en el software.