



GOBIERNO DE PUERTO RICO

DEPARTAMENTO DE EDUCACION

ESCUELA EUGENIO GUERRA CRUZ

ESPECIALIZADA EN DEPORTES DEL ALBERGUE OLIMPICO

Prontuario del Programa de Educación en Tecnologías (Artes Industriales) 2017-18

Principios de Educación en Tecnologías 1 Crédito

Maestro: Jaisomer Cumba Merced

Plan de Evaluación del Curso		
Métodos	Cantidad de Puntos	Total
Pruebas Cortas	4 con valor de 50	200
Informes Orales	1 con valor de 200	400
Trabajos Diarios	8 con valor de 100	800
Trabajo Final: PBL (Aprendizaje Basado en Proyecto)	1 con valor de 100	100
Total de Puntos		1500
Fórmula para determinar nota: (Cantidad de puntos acumulados / 1,500) * 100%		
Unidad 1: Introducción a las Ingenierías y Tecnologías (4 Semanas)		
Temas	Temas Transversales	Integración (otras materias)
Introducción a los conglomerados ocupacionales	Tecnología y Educación	Historias
Introducción a las ingenierías y tecnologías	Educación para el Trabajo	Matemáticas
Unidad 2: Diseño Industrial (10 Semanas)		
Temas	Temas Transversales	Integración (otras materias)
Diseño de ingeniería	Tecnología y Educación	Ciencias
Comunicación gráfica	Educación Cívica y Ética	Español
Diseño con instrumentos	Tecnología y Educación	Matemáticas
Unidad 3: Tecnología de los Materiales (6 Semanas)		
Temas	Temas Transversales	Integración (otras materias)
Introducción y definición de conceptos	Educación para el Trabajo	Español
Desarrollo histórico de la manufactura	Identidad Cultural	Historias
Características y propiedades de los materiales	Educación Ambiental	Ciencias
Uso y manejo de las herramientas	Educación para el Trabajo	Salud Escolar
Técnicas artesanales	Educación para el Trabajo	Bellas Artes
Técnicas industriales para transformación de materiales	Educación Ambiental	Ciencias
Técnicas de conformación artesanal	Tecnología y Educación	Ciencias
Impacto de procesamiento de materiales	Educación para el Trabajo	Ciencia y Matemáticas
Unidad 4: Tecnología de la Construcción (10 Semanas)		
Temas	Temas Transversales	Integración (otras materias)
Las construcciones y sus estructuras	Identidad Cultural	Matemáticas
Leyes y reglamentos en la construcción	Educación Cívica y Ética	Historias y Español
Herramientas, equipo básico y materiales	Tecnología y Educación	Salud Escolar
Diseño y desarrollo de las construcciones	Educación para el Trabajo	Matemáticas
Unidad 5: Tecnología de la Energía y la Fuerza (7 Semanas)		
Temas	Temas Transversales	Integración (otras materias)
Tecnología de la energía y la fuerza	Tecnología y Educación	Ciencias
Fuentes de energía alternas	Educación Ambiental	Ciencias y Matemáticas
Introducción a la electricidad	Educación para el Trabajo	Ciencias
Fecha: 8 de agosto de 2017		
Sometido por: _____		
Jaisomer Cumba Merced		
Maestro de Educación en Tecnologías		
Revisado por: _____		
Arlene Alvarado		
Directora Escolar		