

	CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING	CÓDIGO: CL-PDG-FT-06
		VERSIÓN: 2
		ACCESO: PRIVADO
		FECHA: 10-05-2024

Referencia: Programa de Ingeniería Industrial - IIND-2010-227

Dibujo Industrial v2 (INN-1008)

Temas	Subtemas	Competencias	Unidades y actividades de aprendizaje CloudLabs	Simulaciones de laboratorio CloudLabs
1. Dibujo básico para ingeniería	1.1 Introducción al dibujo.		N/A	N/A
	1.2 Simbología utilizada en el dibujo: eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar simbología en ingeniería • Interpretar y dibujar vistas en software • Aplicar normas de acotación 	Área: Física I Temática: Electricidad Unidad: Electricidad Actividad 3: Circuitos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito eléctrico en serie • Circuito eléctrico en paralelo • Circuito eléctrico mixto • Circuitos eléctricos - Práctica libre
2. Cortes y vistas auxiliares	2.1 Reglas para dibujar cortes. 2.2 Tipos de cortes. 2.3 Vistas auxiliares.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las reglas para dibujar cortes • Interpretar el significado de los cortes • Conocer los diferentes tipos de cortes • Dibujar cortes y vistas auxiliares 	Área: Matemáticas I Temática: Geometría Unidad: Circunferencia, triángulos y cuadriláteros Actividad 1: Triángulos Actividad 2: Propiedades de los triángulos Actividad 3: Circunferencia	<ul style="list-style-type: none"> • Compra de un apartamento - Áreas • Análisis de piezas arqueológicas - Áreas • Contenedor de agua - Volumen de un cilindro



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

Actividad 4: Ángulos y figuras geométricas

Área: Matemáticas I
Temática: Polígonos

Unidad: Polígonos, perímetro y área

Actividad 1: Figuras planas
Actividad 2: Área y perímetro de figuras planas

- Construcción de una llave de seguridad - Apotema de un polígono regular
- Proyección de una constelación estelar - Perímetro de un polígono irregular
- Construcción de estanque para peces- Apotema de un polígono regular
- Fabricación de poste metálico - área de un polígono regular



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

<p>3. Geometría descriptiva</p>	<p>3.1 Dibujo isométrico. 3.2. Dibujo oblicuo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujar la geometría descriptiva piezas 	<p>Área: Matemáticas I Temática: Geometría del espacio Unidad: Geometría del espacio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Isométricos de una joya - Construcción de un poliedro regular • Reemplazo de una pieza para una máquina - Diseño y medición de una figura geométrica • Cálculo volumétrico de una vivienda - Volumen de una figura geométrica • Geometría de una estructura molecular - Caracterización de un poliedro • Volúmenes en figuras geométricas - Práctica libre
<p>4. Modelado de objetos en 3D</p>	<p>4.1 Dibujo de objetos 3D a partir de una superficie 2D. 4.2 Manipulación en 3D.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modelar piezas en 3D 	<p>Actividad 1: Área y volumen de poliedros Actividad 2: Cilindro, cono y esfera</p>	