



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

Referencia: Programa de Licenciatura en Arquitectura - ARQU-2010-204

Instalaciones I (ARC-1020)

Temas	Subtemas	Competencia específica	Unidades y actividades de aprendizaje CloudLabs	Simulaciones de laboratorio CloudLabs
Instalaciones de agua potable.	<p>1.1 Características del suministro y almacenamiento de agua.</p> <p>1.2 Tuberías y accesorios.</p> <p>1.3 Sistemas de distribución.</p> <p>1.4 Unidades de consumo y pérdidas por fricción.</p> <p>1.5 Dimensionamiento de los diámetros en una instalación.</p> <p>1.6 Planos en planta e isométricos.</p> <p>1.7 Suministro de agua caliente (calentadores de gas, solares y eléctricos).</p> <p>1.8 Sistemas de protección contra incendio.</p> <p>1.9 Tipo de tubería hidráulica y los diámetros recomendados en un fraccionamiento.</p> <p>1.10 Diseño básico de la red hidráulica para tinas de hidromasaje y albercas de tipo doméstico.</p> <p>1.11 Diseño de sistema de riego de jardín.</p> <p>1.12 Diseño de instalaciones contra incendios apegado al reglamento de construcciones.</p>	<p>Diseña y calcula la instalación hidráulica para solucionar la dotación en edificios y fraccionamientos de acuerdo a los requerimientos especificados con base a criterios de diseño y requerimientos oficiales.</p>	<p>Área: Física II</p> <p>Temática: Mecánica de fluidos</p> <p>Unidad: Mecánica de fluidos</p> <p>Actividad 1: Flujo por tuberías y bombas</p> <p>Actividad 2: Cantidad de movimiento</p> <p>Actividad 3: Conservación de la energía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fluidos en red hidráulica domiciliaria • Fluidos en transporte por tubería neumática



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

	<p>1.13 Supervisión de los trabajos, supervisión de pruebas de funcionamiento y normatividad sobre seguridad en la ejecución de las obras</p>			
<p>Instalaciones sanitaria y pluvial.</p>	<p>2.1 Características de las aguas residuales. 2.2 Elementos, funcionamiento y representación de una instalación sanitaria. 2.3 Descarga y dimensionamiento de tubería. 2.4 Tratamientos primarios de aguas residuales. 2.5 Aguas pluviales, descargas y dimensionamiento de tubería. 2.6 Almacenamiento de agua de pluvial y su distribución para riego en jardines. 2.7 Tipo de tubería sanitaria y dimensionamiento en fraccionamientos. 2.8 Supervisión de los trabajos, supervisión de pruebas de funcionamiento y normatividad sobre seguridad en la ejecución de las obras</p>	<p>Diseña y calcula la instalación sanitaria y pluvial para solucionar los servicios en edificios y fraccionamientos de acuerdo a los requerimientos especificados con base a criterios de diseño y requerimientos oficiales.</p>	<p>Área: Física II Temática: Mecánica de fluidos Unidad: Mecánica de fluidos Actividad 1: Flujo por tuberías y bombas Actividad 2: Cantidad de movimiento Actividad 3: Conservación de la energía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fluidos en red hidráulica domiciliaria
<p>Instalaciones Eléctricas.</p>	<p>3.1 Generalidades de la electricidad. 3.2 Conductores y circuitos eléctricos. 3.3 Materiales eléctricos, tipos de lámparas y gabinetes. 3.4 Simbología, elementos y sistemas de distribución.</p>	<p>Diseña y calcula la instalación eléctrica y de iluminación para solucionar la dotación en edificios y fraccionamientos de acuerdo a los requerimientos</p>	<p>Área: Física I Temática: Electricidad Unidad: Electricidad Actividad 1: Fuerzas eléctricas Actividad 2: Conceptos básicos Actividad 3: Circuitos eléctricos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Magnitudes eléctricas • Circuito eléctrico en serie • Circuito eléctrico en paralelo • Circuito eléctrico mixto • Circuitos eléctricos - Práctica libre



CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING

CÓDIGO: CL-PDG-FT-06

VERSIÓN: 2

ACCESO: PRIVADO

FECHA: 10-05-2024

	<p>3.5 Esquemas de instalaciones (aéreas y subterráneas) y diagramas de conexiones eléctricas.</p> <p>3.6 Diseño y cálculo de iluminación en interiores y exteriores de edificios empleando lámparas ahorradoras, LED y satisfaciendo lo señalado en la NOM.</p> <p>3.7 Subestaciones eléctricas y plantas de emergencia.</p> <p>3.8 Instalaciones de puesta a tierra.</p> <p>3.9 Instalaciones de pararrayos.</p> <p>3.10 Sistemas ahorradores de energía eléctrica (NOM.007.ENER).</p> <p>3.11 Tipo de instalación eléctrica y alumbrado en un fraccionamiento.</p> <p>3.12 Supervisión de los trabajos, supervisión de pruebas de funcionamiento y normatividad sobre seguridad en la ejecución de las obras</p>	<p>especificados con base a criterios de diseño y el marco normativo vigente.</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--