

**CURSO**  
**INSTALACIONES**  
**SEMESTRE: V**

<b>Profesores:</b>	
<b>Código:</b>	17165
<b>Programa Académico:</b>	ARQUITECTURA - 2006
<b>Componente:</b>	Tecnológico
<b>Intensidad:</b>	2Hs
<b>Créditos:</b>	2
<b>Prerrequisito:</b>	17144

**PROPOSITO DEL CURSO** Introducir al estudiante al quehacer disciplinar de la carrera, a partir de la comprensión, apropiación de los fundamentos básicos de las teorías administrativas y su aplicación en la solución de problemas propios de la arquitectura y de la construcción.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR** El estudiante comprenderá, identificará y aplicará los fundamentos básicos de las teorías administrativas, permitiéndole entender las diferentes relaciones de los elementos arquitectónicos a construir.

**CONTENIDOS POR UNIDADES.**

UNIDAD: I	TEMAS	PROPÓSITO DE LA UNIDAD
	Unidad N°. 1. El Agua, Suministro De Agua Potable, Sistemas De Suministro De Agua Potable, Sistemas De Desagües Aguas	

	<p><b>Servidas, Sistemas De Ventilación, Sistemas De Desagües Pluviales , Instalaciones Y Mantenimiento, Educación Ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tablas, números de conductores en tubería.</li><li>• Acometida, tipos, salidas, aparatos, de producción y control.</li><li>• Accesorios eléctricos.</li><li>• Circuito de alumbrado, símbolos, trazado, diseño, análisis de interruptores.</li><li>• Circuito de toma corriente, símbolo, trazado, diseño.</li><li>• Circuitos especiales o individuales, símbolo, diseño, trazado.</li><li>• Cuadro de carga.</li><li>• Diagrama de distribución de carga, protecciones.</li></ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación de acometida: individual, general.</li> <li>• Sub- estaciones, transformadores, conductores desnudos.</li> <li>• Instalaciones en altura, sistema de seguridad.</li> </ul> <p>Instalaciones colgantes, protección.</p>	
--	---	--

UNIDAD: II	TEMAS	PROPÓSITO DE LA UNIDAD
	<p><b>Unidad N° 2. Concepto De Electricidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características de la corriente eléctrica.</li> <li>• Masa eléctrica, concepto, unidad, ley de coulomb.</li> <li>• Intensidad eléctrica, concepto, unidad, aparatos de medición, factores dependientes.</li> </ul>	

UNIDAD: II	TEMAS	PROPÓSITO DE LA UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión o voltaje, concepto, aparatos de medición, dependencia, ley de ohm.</li> <li>• Potencia, concepto, unidad, aparatos de medición, dependencia.</li> <li>• Energía consumida, concepto, unidades y dependencia.</li> </ul> <p><b>Circuitos Y Tipos De Corriente Electrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente continua, concepto, aplicación, graficación.</li> <li>• Corriente alterna, concepto, aplicación, ventaja, graficación, valores eficaces.</li> <li>• Formas de producción y distribución de la corriente eléctrica.</li> <li>• Circuitos en serie y en paralelo.</li> </ul> <p>Conductores eléctricos, nomenclatura, tipos, tabla de diámetros, materiales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cajas de tuberías, manejo de tablas, números de conductores en tubería.</li> </ul>	

**ESTRATEGIAS GENERAL:** *TALLER INTEGRAL DE DISEÑO*

**ESTRATEGIAS DE APOYO**

- La implementación de estrategias tales como: Seminarios, Puesta en común, Mesa redonda entre otras, facilitará en el estudiante la construcción de conceptos en torno a los temas abordados.
- La aplicación de los conceptos teóricos, se llevará a cabo mediante la realización de talleres, asesorados por el docente.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** El docente hará un seguimiento del proceso de cada estudiante, para evaluar sus logros cognoscitivos y las competencias desarrolladas frente a los temas tratados, permitiendo una evaluación cualitativa y conceptual.

**MODALIDAD DE EVALUACIÓN**

- **Evaluación global.** Presentación del Trabajo de Curso
- **Evaluación periódica.** Exposición individual y grupal, Entrega de informes y trabajos escritos, Presentación del trabajos realizados en los talleres y la Participación en la clase.

**BIBLIOGRAFÍA:**

