

En caso que el promedio final fuera aprobatorio, pero no cumpliera con el requisito mínimo **b)** se considerará al alumno como desaprobado asignándole una nota de diez (10).

Art. 45º Todo estudiante, luego de culminada la evaluación de una(s) asignatura(s), tiene derecho a rendir un examen sustitutorio por cada asignatura, sobre los contenidos de la unidad en donde obtuvo la más baja calificación, previo pago por este concepto en la entidad recaudadora que la UNS determine. La nota del examen sustitutorio reemplaza a la del examen de dicha unidad, aplicándose nuevamente el Art. 44º del reglamento académico.

Art. 46º La inasistencia injustificada a un examen de unidad es calificado con cero (00). El estudiante que no se presente a un examen de unidad por razones debidamente justificadas, debe en un plazo de 24 horas, solicitar por escrito esta evaluación al director de la escuela, acompañando a su solicitud los documentos probatorios correspondientes y cancelando las tasas respectivas.

Art. 47º La asistencia a las clases teóricas y prácticas es obligatoria. Se considera a un estudiante inhabilitado en una asignatura, cuando ha acumulado inasistencias injustificadas en un 30%.

X. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

10.1 BASICA

- MARIO GERMAN RODRIGUEZ MACEDO. DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RESIDENCIAS-NUEVA EDICION MEJORADA 2011. EDIT. PROYECTO MUNDO
- CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD UTILIZACION, PERU. EDIT. MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS 2006.
- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES. MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO. PUB. DIARIO EL PERUANO. 08 JUNIO 2006.
- MANUAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EMPOTRADAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES DE TIPO DOMICILIARIO MÓDULO 3. MINISTERIO DE EDUCACIÓN. PRIMERA EDICIÓN OCTUBRE DE 2008

10.2 DE PROFUNDIZACION

- WILFREDO ORTIZ ROQUE. ELECTRIFICACION AEREA, SUBTERRANEA E INTERIORES.
- GILBERTO ENRIQUEZ HARPER. GUIA PRACTICA PARA EL DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES, INDUSTRIALES Y COMERCIALES. 2^a EDICION. LIMUSA NORIEGA EDITORES.
- FRANCISCO FABREGAT GIL-JOAQUIN FENOLLOSA NOVELLA. INSTALACIONES BASICAS. PARAINFO.
- FRANCO MARTIN MANUAL PRACTICO DE ILUMINACION A. MADRID VICENTE EDICIONES AÑO 1995.
- J. ROLDAN VILORIA. INSTALACIONES ELECTRICAS PARA LA VIVIENDA. 7MA EDICION, PARAINFO EDICIONES.

Nuevo Chimbote, Abril de 2016

EL PROFESOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA FACULTAD DE INGENIERIA

SILABO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

I. DATOS GENERALES

1.1. Facultad	:	Ingeniería
1.2. Escuela Académico Profesional	:	Ingeniería Civil
1.3. Créditos	:	Cuatro (04)
1.4. Código de la Asignatura	:	13-040
1.5. Pre-requisito	:	13-015/13-114
1.6. Ciclo de Estudios	:	VII
1.7. Extensión Horaria	:	05 horas
1.7.1. Horas Teoría	:	02
1.7.2. Horas Prácticas	:	03
1.8. Nivel de Exigencia	:	Obligatorio
1.9. Duración de la Asignatura	:	17 Semanas
1.9.1. Fecha de Inicio	:	11/04/16
1.9.2. Fecha de Término	:	05/08/16
1.10. Docente Responsable	:	Msc César L. López Aguilar Ingeniero Mecánico Electricista CIP 67424
1.11. Semestre Académico	:	2016-I

II. MARCO REFERENCIAL

La asignatura de Instalaciones Eléctricas ayuda al perfil profesional del futuro Ingeniero Civil en el desarrollo de su pensamiento lógico, crítico y creativo, logrando competencias en los aspectos conceptuales, físicos, normativos y constructivos de las Instalaciones Eléctricas de Edificaciones. La asignatura permite al alumno conocer e identificar los elementos de las instalaciones eléctricas interiores de Viviendas y Edificaciones en general; tiene una orientación práctica con visitas a edificaciones y la elaboración de un proyecto de instalaciones eléctricas de una Vivienda.

El contenido general del curso es aprender a utilizar los materiales, dispositivos, accesorios y normas para el diseño y construcción de una Instalación Eléctrica.

III. OBJETIVOS

Al término de la asignatura, el estudiante estará en capacidad de:

3.1 GENERALES

- 3.1.1 Utilizar con propiedad los materiales, dispositivos y accesorios empleados en el diseño y montaje de las instalaciones eléctricas de una Edificación.
- 3.1.2 Identificar el proyecto de las instalaciones eléctricas interiores de una Edificación.

3.2 ESPECIFICOS

- 3.2.1 Conocer convenientemente los materiales, equipos y dispositivos utilizados en el diseño y montaje de las instalaciones eléctricas de Edificaciones.
- 3.2.2 Conocer y aplicar las normas técnicas peruanas de los sistemas de utilización.
- 3.2.3 Modelar la iluminación de los ambientes de una edificación.
- 3.2.4 Aplicar técnicas adecuadas para la selección de los equipos y materiales de una instalación eléctrica y calcular adecuadamente los diferentes tipos de protección.

IV. PROGRAMACIÓN INSTRUCCIONAL POR UNIDADES

UNIDAD N° 1: Definiciones de Instalaciones Eléctricas. Circuitos Eléctricos y sus Variables. Conductores, accesorios y equipos eléctricos

