



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: INSTALACIONES 1
Código: FDI0137
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: GUILLÉN GARCÍA LUIS JACINTO
Correo electrónico: jguillen@uazuay.edu.ec

Nivel: 5

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura, de carácter teórico-práctico pretende dar los principios y leyes básicas de electricidad, instalaciones eléctricas en ambientes interiores, normas básicas de seguridad y suministro de servicio, así como principios de selección de tipos de luz, lámparas, luminarias y equipos requeridos para el alumbrado artificial.

Su importancia radica en aplicar alternativas para la provisión de instalaciones eléctricas en el proyecto de diseño interior y proporcionar los elementos para una relación interdisciplinaria.

Se articula con la materia de Diseño y se espera que el estudiante logre establecer alternativas de control de instalaciones eléctricas, además de adquirir criterios que definan soluciones técnicas y actualizadas en el campo de la iluminación de espacios interiores.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ao. Capacidad para aplicar conocimientos de diversas técnicas y procesos constructivos para la constitución del diseño interior

-Aplicar criterios para diseñar las instalaciones eléctricas requeridas en un ambiente interior y relacionar los recursos de materiales y equipos existentes en el mercado con las necesidades de suministro eléctrico.

-Investigaciones
 -Proyectos
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

-Aplicar criterios para diseñar sistemas de alumbrado de ambientes interiores y relacionarlos con recursos de materiales y equipos existentes en el mercado.

-Investigaciones
 -Proyectos
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

-Conocer magnitudes y unidades relacionadas con la electricidad, así como identificar las leyes y principios de funcionamiento de los circuitos eléctricos.

-Investigaciones
 -Proyectos
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ap. Capacidad para aplicar diversas formas de estructuración tecnológica del espacio y sus posibilidades expresivas

Evidencias

-Conocer magnitudes y unidades relacionadas con la Luminotecnia, así como identificar sus leyes y principios.

-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

-Desarrollar capacidad de trabajo interdisciplinario con técnicos especialistas.

-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Capítulo 01 : Principios y conocimientos básicos de electricidad	Principios y conocimientos básicos de electricidad:	APORTE 1	5	Semana: 3 (26-SEP-16 al 01-OCT-16)
Investigaciones	Capítulo 01 : Principios y conocimientos básicos de electricidad	Principios y conocimientos básicos de electricidad:	APORTE 2	5	Semana: 6 (17-OCT-16 al 22-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 01 : Principios y conocimientos básicos de electricidad	Principios y conocimientos básicos de electricidad:	APORTE 2	10	Semana: 8 (31-OCT-16 al 01-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 2: Luminotecnia	Luminotecnia:	APORTE 3	5	Semana: 11 (21-NOV-16 al 26-NOV-16)
Reactivos	Capítulo 2: Luminotecnia	Luminotecnia:	APORTE 3	5	Semana: 12 (28-NOV-16 al 03-DIC-16)
Proyectos	Capítulos 01 y 02	Luminotecnia:, Principios y conocimientos básicos de electricidad:	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Proyectos	Capítulos 1 y 2	Luminotecnia:, Principios y conocimientos básicos de electricidad:	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ALCALDE, P.	Paraninfo	ELECTROTECNIA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS	2010	NO INDICA
TIPPENS, PAUL E; GONZÁLEZ RUIZ, ANGEL.	McGraw-Hill	FÍSICA: CONCEPTOS Y APLICACIONES	2007	NO INDICA
WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	Dossat S.A.	MANUAL DEL ALUMBRADO	1995	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Osram	Osram S.A., Ecuador	http://www.osram.ec/osram_ec/
Boix Oriol	Luminotecnia. Iluminación De Interiores Y Exteriores	http://edison.upc.edu/curs/llum/index.html
Empresa Eléctrica Regional Centro Sur	Centrosur: Iluminando El Futuro	http://www.centrosur.com.ec/

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Autor	Título	Url	Versión
No Indica	No Indica	NO INDICA	NO INDICA

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/10/2016**

Estado: **Aprobado**