



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos

Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 5
Código: EDN0013
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: RIVERA SOTO CHRISTIAN XAVIER
Correo electrónico: crivera@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: EDN0008 Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 4
 Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

Nivel: 5

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	0	0	72	120

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura, de orden práctico, permite el manejo de recursos avanzados que facilitan al estudiante presentar sus propuestas de diseño interior con alto grado de complejidad y a detalle, con mucha calidad y resultados hiperreales.

Esta asignatura se vincula directamente con las asignaturas de Taller y creación de proyectos, con materias del área de las Tecnologías, Mobiliario y equipamiento, entre otras.

Su importancia radica porque aporta a otras asignaturas como herramienta de apoyo en la representación de proyectos de diseño.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	Modelado y renderizado fotorrealista
1.1	Modelado poligonal avanzado (4 horas)
1.2	Análisis comparativo, motores de renderizado (Vray - Corona Renderer) (2 horas)
1.3	Materiales (4 horas)
1.4	Técnicas de iluminación (4 horas)
1.5	Animación de cámaras y objetos (4 horas)
1.6	Render elements (2 horas)
1.7	Visualización 360° (2 horas)
2	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual
2.1	Reparación, restauración y transformación de imágenes (2 horas)

2.2	Texturas, motivos y pinceles avanzados (2 horas)
2.3	Filtros y efectos (2 horas)
2.4	Render elements para edición de renders (4 horas)
2.5	Opciones de exportación para pantalla e impresión (2 horas)
3	Ilustración y documentación de proyectos
3.1	Criterios de ilustración de un proyecto de diseño (2 horas)
3.2	Organización y transformación de objetos (4 horas)
3.3	Importación, exportación y almacenamiento de información (4 horas)
3.4	Creación de efectos especiales (2 horas)
3.5	Consideraciones especiales de impresión de documentos (2 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ca. Reconoce, selecciona y utiliza coherentemente herramientas y sistemas de expresión y representación ya sea manuales o asistidas por computadora para solucionar problemáticas específicas.

-Comunica eficientemente su proyecto de diseño a través de diferentes instrumentos físicos y digitales.

-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

-Representa el espacio interior a través de modelos digitales, con relación al espacio arquitectónico construido.

-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

-Selecciona y aplica diferentes métodos, herramientas y técnicas considerando criterios de eficiencia para mostrar de manera óptima su propuesta de diseño.

-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre modelado, materialización y renderización fotorrealista de espacios interiores.	Modelado y renderizado fotorrealista	APORTE	5	Semana: 4 (11/10/21 al 16/10/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre modelado, materialización y renderizado fotorrealista de espacios interiores aplicando técnicas de iluminación, cámaras, render elements y visualizaciones 360°	Modelado y renderizado fotorrealista	APORTE	10	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre fotografía digital y composición visual en espacios interiores	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual	APORTE	9	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre ilustración de proyectos de diseño	Ilustración y documentación de proyectos	APORTE	6	Semana: 15 (al)
Reactivos	Prueba práctica sobre modelado y renderización fotorrealista de espacios interiores. Composición visual e ilustración de proyectos de diseño	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual, Ilustración y documentación de proyectos, Modelado y renderizado fotorrealista	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre modelado y renderización fotorrealista de espacios interiores. Composición visual e ilustración de proyectos de diseño.	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual, Ilustración y documentación de proyectos, Modelado y renderizado fotorrealista	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Reactivos	Prueba práctica sobre modelado y renderización fotorrealista de espacios interiores. Composición visual e	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual, Ilustración y documentación de proyectos, Modelado y renderizado	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	ilustración de proyectos de diseño.	fotorrealista			
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación sobre modelado y renderización fotorrealista de espacios interiores. Composición visual e ilustración de proyectos de diseño.	Fotografía digital, técnicas avanzadas y composición visual, Ilustración y documentación de proyectos, Modelado y renderizado fotorrealista	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Autodesk	SDC Publications	Autodesk 3D Max 2020. Fundamentals.	2019	
SASU, BODGAN	BODGAN SASU	GREAT TALKS ABOUT PHOTOREALISM	2019	

Web

Autor	Título	Url
Adobe	Guía del usuario de Adobe Photoshop	https://helpx.adobe.com/es/photoshop/user-guide.html
CHAOS CZECK	corona	https://corona-renderer.com/resources/tutorials
Adobe	Guía del usuario de Adobe Illustrator	https://helpx.adobe.com/es/illustrator/user-guide.html

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 14/09/2021

Estado: Aprobado