

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	
Licenciatura: ARQUITECTURA		Materia: GEOMETRIA Y DESCRIPTIVA I	Clave: LAR202	
Modalidad: Escolarizada		Cuatrimestre: 1°.	Horas: 4	

OBJETIVO:	Conocer, analizar, interpretar y saber aplicar, conscientemente las relaciones geométricas originales de los espacios arquitectónicos desde la génesis y desarrollo de obras arquitectónicas relevantes y a través de la experimentación de composiciones geométricas arquitectónicas en las que evidencien la aplicación sustentada de los principios básicos de la geometría descriptiva.
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I INTRODUCCION A LA GEOMETRIA DESCRIPTIVA.	1.1. Introducción a la geometría descriptiva.	1.1. Introducción a la geometría descriptiva.
2	1.2. Revisión de conocimientos y capacidades previas	1.2. Revisión de conocimientos y capacidades previas	1.3. Reseña histórica de la geometría descriptiva.	1.3. Reseña histórica de la geometría descriptiva.
3	1.4. Importancia de la geometría descriptiva en la arquitectura y el urbanismo.	1.4. Importancia de la geometría descriptiva en la arquitectura y el urbanismo.	1.5. Sistema de representación tridimensional.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II PROYECCIONES ORTOGONALES ELEMENTALES.	2.1 Proyecciones ortogonales simples.	2.1 Proyecciones ortogonales simples.
5	2.1 Proyecciones ortogonales simples.	2.2. Proyección ortogonal de puntos, rectas y planos.	2.2. Proyección ortogonal de puntos, rectas y planos.	2.2. Proyección ortogonal de puntos, rectas y planos.
6	2.3. Proyecciones axonometrías.	2.3. Proyecciones axonometrías.	2.3. Proyecciones axonometrías.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III PROYECCIONES ORTOGONALES COMPLEJAS Y DE SOMBRAS.	3.1. Proyección ortogonal de volúmenes.	3.1. Proyección ortogonal de volúmenes.
8	3.2. Definición de volúmenes elementales.	3.3. Clasificación de volúmenes elementales.	3.3. Clasificación de volúmenes elementales.	3.4. Teoría de sombras.
9	3.4. Teoría de sombras.	3.5. Conceptos básicos.	3.5. Conceptos básicos.	3.6. Sombras elementales.
10	3.6. Sombras elementales.	3.7. Sombras complejas.	3.7. Sombras complejas.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV PROYECCION ORTOGONAL DE VOLUMENES ARQUITECTONICOS.	4.1 La geometría en la arquitectura la construcción y el urbanismo.	4.1 La geometría en la arquitectura la construcción y el urbanismo.
12	4.1 La geometría en la arquitectura la construcción y el urbanismo.	4.2. Análisis, interpretación, proyección y representación de casos relevantes de la arquitectura con énfasis geométrico.	4.2. Análisis, interpretación, proyección y representación de casos relevantes de la arquitectura con énfasis geométrico.	4.2. Análisis, interpretación, proyección y representación de casos relevantes de la arquitectura con énfasis geométrico.
13	4.3 Proyección ortogonal y creativa de volúmenes arquitectónicos a nivel de planos de vistas isométricos y maquetas físicas con proyección de sombras y su correspondiente desarrollo geométrico.	4.3 Proyección ortogonal y creativa de volúmenes arquitectónicos a nivel de planos de vistas isométricos y maquetas físicas con proyección de sombras y su correspondiente desarrollo geométrico.	4.3 Proyección ortogonal y creativa de volúmenes arquitectónicos a nivel de planos de vistas isométricos y maquetas físicas con proyección de sombras y su correspondiente desarrollo geométrico.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.</p> <p>6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.</p>
---	---

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluacion.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Examen	50%
Actividades aúlicas	20%
Actiidades Web Escolar	20%
Trabajos	10%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	---