

Licenciatura: **ARQUITECTURA**
Modalidad: EscolarizadaMateria: **ANALISIS DE MATERIALES Y
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS**
Cuatrimestre: 3°Clave: **P-LAR305**
Horas: 4**OBJETIVO:**

Conocerá e identificará los materiales y procedimientos constructivos para la ejecución de cada una de las etapas que integran la construcción de una obra de edificación.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I MATERIALES	1.1.- Suelos y rocas	1.2.- Cerámicos
2	1.3.- Metales	1.4.- Madera	1.5.- Aglomerantes	1.6.- Vidrio y plástico
3	1.7.- Impermeabilizantes	1.8.- Equipo de construcción 2.1 Herramienta manual	1.9.- Equipo ligero y maquinaria utilizada en la edificación	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II TRABAJOS PRELIMINARES	2.1.- Despalme y desmonte. 2.2.- Limpieza.	2.3.-Trazo y nivelación.
5	2.4.- Procedimientos de construcción en la etapa de infraestructura. 2.4.1.- Excavaciones y relleno.	2.4.2.- Tipos de cimentación.	2.4.3.-Tipos de cimbras. 2.4.4.- Metálica.	2.4.5.- Madera.
6	2.4.6.- Cimbras perdidas.	2.4.7.- Deslizantes.	2.4.8.- Sonotubo.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN SUPERESTRUCTURA	3.1.- Muros.	3.1.- Muros.
8	3.2.- Columnas.	3.3.- Trabes.	3.4.- Losas y cubiertas	3.4.- Losas y cubiertas
9	3.5.- Instalaciones.	3.6.- Hidráulicas.	3.7.- Sanitarias.	3.7.- Sanitarias.

10	3.8.- Eléctricas.	3.9.- De gas.	3.10.- Especiales.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV ACABADOS	4.1.- Aplanados 4.2.- Lam brines.	4.3.- Plafones.
12	4.4.- Pisos. 4.5.- Pinturas.	4.6.- Herrería, carpintería y cerrajería.	4.7.- Nuevas tecnologías de construcción	4.8.- Nuevos sistemas constructivos
13	4.9.- Sistemas industrializados	4.10.- Sistemas de auto-construcción	4.11.- Nuevos materiales de construcción	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			

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

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Exposiciones.
-----------------------------------	---

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Trabajos Escritos	10%
Actividades aulicas	20%
Trabajos en plataforma educativa	20%
Examen	50%
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.
--------------	---