

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	
Licenciatura: ARQUITECTURA		Materia: FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCION	Clave: LAR205	
Modalidad: Escolarizada		Cuatrimestre: 1°.	Horas: 4	

OBJETIVO:	Proporcionar una formación adecuada en las bases teóricas y las tecnologías propias de esta titulación. Para ello se empieza con una primera parte de fundamentos teóricos sobre la constitución de la materia y análisis de propiedades, para en la segunda parte centrarse en los materiales utilizados específicamente para construcción..
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I INTRODUCCION AL ESTUDIO DE MATERIALES Y ENSAYOS	1.1. Concepto de materia, material y material de construcción	1.1. Concepto de materia, material y material de construcción
2	1.2. Clasificación de los materiales	1.2. Clasificación de los materiales	1.3. Factores que influyen en la elección de un material.	1.3. Factores que influyen en la elección de un material.
3	1.3. Factores que influyen en la elección de un material.	1.4. Caracteres o Propiedades de los materiales de construcción	1.4. Caracteres o Propiedades de los materiales de construcción	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II PROPIEDADES QUIMICAS Y BIOLOGICAS DE LOS MATERIALES	2.1. Conceptos preliminares	2.2. Estructura y estado de la materia
5	2.2. Estructura y estado de la materia	2.3. Enlace químico	2.4. Reacciones química	2.5. Durabilidad de los materiales
6	2.5. Durabilidad de los materiales	2.5. Durabilidad de los materiales	2.6. Propiedades biológicas	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS Y FISICAS DE LOS MATERIALES	3.1. Propiedades organolépticas	3.2. Propiedades físicas
8	3.3. Comportamiento térmico y reacción al fuego	3.3. Comportamiento térmico y reacción al fuego	3.4. Propiedades acústicas	3.4. Propiedades acústicas
9	3.5. Propiedades ópticas	3.5. Propiedades ópticas	3.6. Propiedades eléctricas	3.6. Propiedades eléctricas
10	3.7. Propiedades mecánicas de los materiales	3.7. Propiedades mecánicas de los materiales	3.7.1. Propiedades o caracteres mecánicos 3.7.2. Solicitudes mecánicas	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV NORMATIVA APLICABLE A LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION	4.1. Normalización y Normas. Certificación y Certificados	4.1. Normalización y Normas. Certificación y Certificados
12	4.1. Normalización y Normas. Certificación y Certificados	4.2. Características geológicas de los materiales	4.2. Características geológicas de los materiales	4.2. Características geológicas de los materiales
13	4.3. Impacto ambiental, gestión y reciclado de residuos.	4.3. Impacto ambiental, gestión y reciclado de residuos.	4.3. Impacto ambiental, gestión y reciclado de residuos.	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:

- 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 Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.
- 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.
- 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:

1. Exámenes Orales.
2. Exposiciones como Evaluacion.
3. Improvisaciones.

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.