

Facultad de Arquitectura, UMSNH
Temas para el Concurso de Oposición Abierto 1 2019-2020

| SEM | MATERIA | TEMA | ÁREA |
|-----|---|---|----------------------------|
| 3 | Arquitectura y Urbanismo de la Edad Media | La organización espacial de la ciudad islámica | Teórico Humanística |
| 5 | Arquitectura Mexicana Mesoamericana y Virreinal | La integración de los elementos construidos en el paisaje mesoamericano | |
| 5 | Teoría de la Arquitectura Contemporánea | La percepción del espacio a través de los sentidos | |
| 9 | Metodología de la Investigación | Elementos y técnicas para la identificación del problema en proyectos de arquitectura | |
| 3 | Composición Arquitectónica III | El postulante deberá analizar la carta descriptiva del curso que solicita y presentará una propuesta de mejora de esta. Al mismo tiempo de su propuesta de mejora, presentará la instrumentación didáctica del curso que solicita, incluyendo método didáctico, programación temática por semanas, sistema de evaluación, referencias de apoyo al curso (Bibliografía, casos análogos, videos, etc.) y lo que considere necesario para su correcta implementación. | Composición Arquitectónica |
| 5 | Composición Arquitectónica V | | |
| 7 | Composición Arquitectónica VII | | |
| 3 | Perspectivas y Sombras II | | |
| 3 | Técnicas de Representación Básicas | | |
| 5 | Representación Tridimensional | | |

Facultad de Arquitectura, UMSNH
Temas para el Concurso de Oposición Abierto 1 2019-2020

| SEM | MATERIA | TEMA | ÁREA |
|-----|-------------------------------|---|-------------|
| 3 | Instalaciones Hidrosanitarias | Realizar un ensayo sobre los métodos para seleccionar el material a utilizar para las instalaciones hidrosanitarias, ventajas y desventajas, así explicar de forma clara un método para dimensionamiento de diámetros en las tuberías sanitarias | Tecnológica |
| 3 | Materiales III | Realizar un ensayo en el cual se explique cómo se puede lograr el objetivo general del curso especificado en la carta descriptiva de la materia | |
| 3 | Resistencia de Materiales | Realizar un ensayo de cómo se identifican los elementos mecánicos en las vigas y cuál es la relación con las cargas actuales de la viga, ¿Y Porque los diagramas son importantes para el diseño arquitectónico? | |
| 5 | Criterios Estructurales | Realizar un ensayo sobre el predimensionamiento de las estructuras en función al tipo de material y sistema utilizado en sistemas de piso, edificaciones de madera y de mampostería | |
| 5 | Instalaciones Especiales | Realizar un ensayo sobre las diferentes instalaciones especiales que pueden ser usadas en las edificaciones, así como describir que elementos conforman los planos de instalaciones especiales. | |
| 5 | Materiales V | Realizar un ensayo sobre los diferentes materiales (usados en las cancelerías, acabados en pisos, plafones, así como la utilización de muebles de baño y sus accesorios) y elementos arquitectónicos que son utilizados para elaborar los planos técnico constructivo | |
| 7 | Cuantificación de obra | Realizar un ensayo por el cual se especifique cuál es el proceso que debe seguir el estudiante para realizar la cuantificación de obra así como las consideraciones especiales que debe tener en cuenta. | |

Facultad de Arquitectura, UMSNH
Temas para el Concurso de Oposición Abierto 1 2019-2020

| SEM | MATERIA | TEMA | ÁREA |
|-----|-----------------------------------|---|------------------|
| 7 | Diseño de Estructuras de Concreto | Realizar un ensayo donde se describa el procedimiento y la forma en la cual el estudiante entenderá el comportamiento de las losas macizas en una y dos direcciones, y como el proceso de cálculo es llevado al plano constructivo. | Tecnológica |
| 7 | Taller de Construcción II | Realizar ensayo por medio del cual se describa la manera en que el estudiante asimila los conocimientos y este logre elaborar los planos constructivos correspondientes. | |
| 9 | Computación | Realizar un ensayo en el cual se describa el proceso que sigue el software de análisis de costos, y cuál es la relación que se tiene con la cuantificación de obra, análisis de costos y organización de obra, | |
| 9 | Organización de Obras | Realizar un ensayo en el cual se explique cómo se realiza la Programación y control de obra, así como la actualización y ajuste de costos. | |
| 7 | Planeación Urbana | Dosificación de equipamiento urbano en un centro de población. | Urbano Ambiental |
| 9 | Diseño Urbano | Proyectos de mejoramiento de imagen urbana y su importancia. | |

Fecha de publicación:
17 de octubre de 2019