

Facultad de Arquitectura, UMSNH

Temas para el Concurso de Oposición Abierto 1 2022-2022

SEM	MATERIA	TEMA	ÁREA
Ensayo: extensión de cinco cuartillas, incluyendo bibliografía, portada, referencias en formato APA 7a edición, priorizando el uso de fuentes de información actuales (2010 en adelante).			Teórico Humanística
2	Teoría e Historia de la Arquitectura I	"Cómo el género de arquitectura funeraria manifiesta, a través de su materialización, la cosmovisión de la antigua civilización Egipcia"	
4	Teoría e Historia de la Arquitectura III	"La influencia de León Battista Alberti, en la arquitectura Renacentista"	
6	Teoría y Arquitectura Moderna	"La arquitectura para la cultura en México de la primera mitad del siglo XX. Una reflexión sobre su origen, desarrollo y relación con el contexto internacional "	
8	Seminario de Teoría	"El papel de la crítica arquitectónica durante el proceso de diseño"	
2	Taller de Diseño Arquitectónico Básico II	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.	Diseño
2	Taller de Dibujo Arquitectónico Digital		
2	Taller de Geometría Descriptiva Aplicada		
4	Taller de Arquitectura II		
4	Bocetos y Perspectiva II		
4	Comunicación Digital Básica		
6	Taller de Arquitectura IV		
6	Comunicación Multimedia		
8	Composición Arquitectónica VIII		
10	Taller Integral		
Ensayo: extensión de cinco cuartillas, incluyendo bibliografía, portada, referencias en formato APA 7a edición, priorizando el uso de fuentes de información actuales (2010 en adelante).			Tecnológica
2	Estática	La importancia de la forma en el diseño arquitectónico (secciones planas)	
2	Tecnologías del Concreto	Implicaciones en el establecimiento de los materiales y la sustentabilidad en el concreto.	
4	Análisis Estructural	Importancia de las deformaciones en la viga y relación rigidez-deformación.	
4	Construcción II	Losas y Techumbres (procesos constructivos, etapas, normas y recomendaciones)	

Facultad de Arquitectura, UMSNH

Temas para el Concurso de Oposición Abierto 1 2022-2022

4	Instalaciones Eléctricas y Proyecto de Iluminación	Fundamentos de iluminación para establecer las características generales de las instalaciones eléctricas.	
6	Administración y Control de Obras II	Normas y Especificaciones de Obra apoyados en el proyecto ejecutivo para la elaboración de catálogos de conceptos.	
6	Diseño de Estructuras I	Diseño de vigas a flexión por el método de resistencia última.	
6	Proyecto Ejecutivo I	Elaboración de Planos de Cimentación.	
8	Análisis de Costos	Importancia del análisis de los costos indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales en el análisis de precios unitarios.	
8	Estructuras Metálicas	Elementos a considerar para la estructuración y diseño de un proyecto arquitectónico en Acero.	
4	Sostenibilidad y Eficiencia Energética	<p>“Sistemas pasivos y activos de bioclimatización” Desarrollar el tema "sistemas pasivos y activos de bioclimatización" en donde se toquen los siguientes subtemas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto y diferencias entre ellos 2. Aplicaciones por climas y subclimas 3. Uso y producción de energías renovables en edificios 4. Cálculo e implementación de sistemas alternativos para la implementación en edificios <ol style="list-style-type: none"> A. Agua B. Luz <p>ENTREGABLES.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ensayo 2. Presentación 3. Material didáctico acorde al tema 	
6	Ciudades Sustentables	Elaborar un ensayo de 5 cuartillas sobre la nueva agenda urbana y las dificultades para su implementación en las ciudades Michoacanas. Retos y oportunidades. Utilizar por lo menos 5 textos recientes (2018 a la fecha), como referencia bibliográfica	
8	Diseño de Fraccionamientos	<p style="text-align: center;">Tema: Zonificación. Alcance:</p> <p>El tema deberá ser desarrollado señalando el proceso metodológico para llevar a cabo la propuesta de zonificación, de un desarrollo, estableciendo las diferencias para un fraccionamiento y un conjunto habitacional.</p>	

Fecha de publicación:
25 de abril de 2022