



UNIVERSIDAD VERACRUZANA. FACULTAD DE ARQUITECTURA XALAPA

RUBRICA PARA EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS



Proyecto Arquitectónico	Alcances generales	ASPECTOS POR EVALUAR			
ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y DESARROLLO DE CONCEPTOS	<p>En esta etapa el estudiante debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sintetizar y describir de manera clara y concreta las condicionantes, fortalezas y/o limitantes físicas, sociales y urbanas del contexto objeto de estudio que influyen e impactan en la propuesta arquitectónica. ▪ Ordenar y relacionar de manera lógica los espacios definidos en un programa arquitectónico y su ubicación dentro del predio. ▪ Desarrollar de manera clara mediante una descripción, bocetos y volumetrías el concepto que rige su propuesta. 	<p>ANÁLISIS DE SITIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicación del predio donde indica nombres de calles, colindancias, vegetación existente en cotas generales y superficie total. • Ubicación mediante simbología de la infraestructura existente. • Orientación del predio y gráfica solar aplicada al sitio, con los resultados del estudio de la trayectoria solar en el sitio y análisis de la probable interferencia de asoleamiento e inclinación de impacto al proyecto arquitectónico. Justificación del aprovechamiento máximo de luz solar. Topografía del terreno y de 2 a 3 cortes topográficos. 			
		<p>DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jerarquización de espacios. • Simbología en conectores que determinan el tipo de relación de espacios. 			
		<p>EMPLAZAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propuesta inicial de la ubicación con dimensiones, aproximadas, por zonas dentro del predio, con todos los elementos del contexto, con accesos principales y secundarios, según el caso, de manera bi y tridimensional. 			
		<p>IDEACIÓN GRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bocetos, croquis, donde desarrolla el concepto del diseño. • Maquetación y/o modelos conceptuales realizados mediante cualquier técnica de representación en tercera dimensión. Presenta al menos 2 alternativas ubicadas en el predio. • Describe los atributos y/o valores de cada una de las propuestas. 			



UNIVERSIDAD VERACRUZANA. FACULTAD DE ARQUITECTURA XALAPA

RUBRICA PARA EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS



		<ul style="list-style-type: none"> • Demostración del estudio del paso de luz natural al interior del edificio de acuerdo a una intención de diseño encaminada a producir ciertos ambientes. 			
ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO	<p>En esta etapa el estudiante debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Representar mediante plantas arquitectónicas, de conjunto, 2 secciones (una transversal y otra longitudinal), fachadas y perspectivas, el desarrollo del anteproyecto que debe considerar la accesibilidad para todos los usuarios. ▪ Establecer en plantas y secciones los criterios de sustentabilidad. ▪ Establecer en plantas y secciones los criterios estructurales. ▪ Establecer en plantas y secciones los criterios para las instalaciones: hidráulicas, sanitarias, eléctricas y especiales. ▪ Presentar presupuesto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Croquis de planta(s) arquitectónica, ubicadas dentro del predio (en su caso deberán presentar un detalle de ubicación) con: orientación, curvas de nivel, ejes principales, cotas generales, nombre de locales, niveles de piso, mobiliario, calidad de línea en muros y vanos, líneas de corte. • Croquis de planta de azotea, ubicadas dentro del predio con: curvas de nivel, ejes principales, cotas generales, indicando pendientes y ubicación de bajantes pluviales, niveles. 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Presenta al menos 2 cortes del anteproyecto arquitectónico, ejes principales, cotas generales, nombre de locales, nombre de locales, niveles de piso, mobiliario, calidad de línea en estructura, muros y vanos. Se debe expresar claramente los criterios de accesibilidad universal, sustentabilidad y criterios estructurales (tipo de cimentación, estructura portante y detalles de losas de entrepiso y azoteas). 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Criterio estructural en plantas y cortes previas del anteproyecto. 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Criterio de instalaciones en plantas y cortes del anteproyecto. 			
		<ul style="list-style-type: none"> • 			



PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO	<p>En esta etapa el estudiante debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentar el proyecto ejecutivo con planos elaborados en software de dibujo y convertidos en formato digital e impreso, legible en el documento recepcional en hoja tabloide horizontal. ▪ Los planos deben contener como información mínima: orientación, ubicación, curvas de nivel, ejes principales, cotas generales y particulares, nombre de los planos, la plantas, cortes, locales, niveles de piso, mobiliario, calidad de línea en muros, vanos, líneas de corte, isométricos, especificaciones, datos complementarios en solapa, pie de plano, simbología y especificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Planos arquitectónicos <ul style="list-style-type: none"> ▫ Planta de conjunto. ▫ Planta baja. ▫ Planta alta o tipo. ▫ Planta de estacionamiento. ▫ Planta de cubiertas. ▫ Cortes y fachadas. ▫ Planta de conjunto. <p>Los planos deben contener como información mínima: orientación, ubicación, curvas de nivel, ejes principales, cotas generales y particulares, nombre de los planos, la plantas, cortes, locales, niveles de piso, mobiliario, calidad de línea en muros, vanos, líneas de corte, isométricos, especificaciones, datos complementarios en solapa, pie de plano, simbología y especificaciones.</p>			
		<ul style="list-style-type: none"> • Planos estructurales <ul style="list-style-type: none"> ▫ Plantas y detalles de cimentación. ▫ Plantas y detalles de entrepiso. ▫ Planta y detalles de azotea. ▫ Cortes. ▫ Detalles constructivos de estructura. ▫ Imágenes 3d de la estructura del edificio. 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Planos de instalaciones. <ul style="list-style-type: none"> ▫ Plantas de instalaciones hidrosanitarias. ▫ Cortes de instalaciones hidrosanitarias ▫ Planta de instalación eléctrica con cuadros de carga. ▫ Planta de instalaciones especiales. ▫ Planta de conjunto. ▫ Isométricos 			



UNIVERSIDAD VERACRUZANA. FACULTAD DE ARQUITECTURA XALAPA

RUBRICA PARA EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS



	Presentación del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> • Poster de presentación. <ul style="list-style-type: none"> ▫ Imágenes tridimensionales. ▫ Composición de la lámina. ▫ Contenido. 			
MEMORIA		<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de cálculo con los resultados para dimensionar los elementos estructurales. • Memoria de cálculo de instalaciones. 			
PRESUPUESTO	<p>En esta etapa el estudiante debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentar el presupuesto correspondiente al tipo de edificio. <p>Se entregará en formato digital e impreso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuantificación y volúmenes de obra. • Presupuesto por partidas. • Catálogo de conceptos. • Precios unitarios, costo directo y factor de sobre costo. 			