

# ARQUITECTURA

## TEMAS DE EVALUACION

### 1. MATERIALES

Conocimiento de materiales. Características técnicas y físicas. Comportamiento, usos y aplicación. Formas de especificación, ensayo de materiales y tecnología. Evaluación de informe de control de calidad.

#### 2. a. Sistemas Constructivos.

Funciones. Mamposterías. Cerramientos. Cubiertas. Aislaciones hidrófugas, térmicas y acústicas. Solados. Revestimientos. Carpinterías. Patologías comunes a la construcción (diagnostico y tratamientos).

#### b. Instalaciones

Eléctricas: (Instalaciones de Alta Normal y Baja Tensión). Protección y Pruebas. Criterio de diseño.

Sanitarios: (Instalaciones domiciliarias e industriales). Saneamiento. Redes de Servicio. Criterio de Diseño

Termomecánicas: Acondicionamiento Térmico (verano/invierno). Salas de Máquinas. Máquinas y equipos.

Gas: (Instalaciones domiciliarias e industriales). Redes de Servicio. Criterios de diseño. Materiales y Pruebas y Prevenciones.

Incendio: Prevención, Protección y Extinción. El siniestro en estructuras, comportamiento en edificios según su función. Elementos de detección y extinción. Ley 19.587, Decreto 351/79. Código de Edificación de la Gobernación de la Ciudad de Buenos Aires.

Contaminación: Problemas ecológicos. Aire. Suelo. Agua.

### 3. ECONOMÍA DE OBRA.

Cómputo, presupuesto, análisis de costos, presupuesto detallado, incidencias de técnicas constructivas. y formas de terminación en el presupuesto. Items de obra e instalaciones complementarias. Sus porcentajes de incidencia en el costo final. Plan de inversiones. Gráficos.

#### **4. CONDUCCIÓN DE OBRA.**

Planificación. Desarrollo. Sistemas gráficos representativos de marcha de obra. Camino crítico. Obrador. Gremios. Subcontratistas. Materiales. Elementos. Equipos. Acopios. Sistemas de contratación. Certificaciones. Actas. Evaluación de situaciones. Ley de Obras Públicas arquitectura legal.

#### **5. DIRECCIÓN DE OBRA.**

Documentación de Obra. Planos. Especificaciones técnicas. Cláusulas particulares. Inspecciones de Obras. Control y verificación del cumplimiento del pliego. Ordenes de Servicio. Parte diario. Ajuste de divergencia. Adicionales. Imprevisto. Mayores costos. Números Indices.

#### **6. EVALUACIÓN DE:**

Requerimientos. Programa. Partido. Maquetas. Anteproyecto. El proyecto como respuesta. Forma y Función. La solución, zonificación y localización. El proyecto en función del sitio, del paisaje urbano y del paisaje natural. El factor económico en el proyecto.

#### **7. PROGRAMA DE COMPUTACIÓN:**

Conocimientos básicos de programas de oficinas: Word, Exel, PowerPoint  
Conocimientos de Autocad en 2D y 3D.

#### **8. INGLES:**

Materia común para todas las Profesiones que participan del Concurso Abierto de Antecedentes y Oposición. El Programa se encuentra disponible en esta página.