



Olimpiada Nacional de Construcciones 2016 / Instancia escolar - jurisdiccional / CERTAMEN

TEMÁTICAS / FORMA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Integradora II			
Modalidad grupal	Temas	Forma de la prueba	Criterios de evaluación
Temáticas integradoras de saberes referidos contenidos proyectuales: arquitectónicos y estructurales; de seguridad e higiene y de gestión.	<ol style="list-style-type: none">Diseño arquitectónico de una vivienda multifamiliar de perímetro libre a partir de un programa de necesidades dado: implantación en el terreno, plantas, vistas, cortes, fachadas, perspectivas y volumetría axonometría). Materiales y equipamiento. Memoria descriptiva.Diseño de estructuras de hormigón armado y de madera.Cómputos métricos y presupuestos.<ol style="list-style-type: none">Mampostería de ladrillos cerámicos comunes:<ol style="list-style-type: none">albañilería en cimientos;albañilería de elevaciónCapas aisladorasNormas de seguridad e higiene propias de las construcciones edilicias:<ol style="list-style-type: none">servicios de infraestructura de obra (capítulo 5 del Decreto 911/96);normas generales aplicables en obra (capítulo 6 del Decreto 911/96);	<p>Resolución de un problema con integración de saberes., que incluye:</p> <ol style="list-style-type: none">Diseño de una vivienda unifamiliar de perímetro libre, mediante el uso de tablero.Diseño estructural y dimensionamiento.Resolución de casos y/o cuestionario referidos seguridad e higiene en una obra.Diseño de un obradorCómputos métricos y presupuestos de la vivienda diseñada, de acuerdo a la temática dada.Cuestionario y/o resolución de casos referentes a mediciones y a los diferentes instrumentos topográficos y a cuestiones legales.	<ol style="list-style-type: none">Comprensión de las consignas dadasUso de Normas y reglamentacionesManejo de la representación gráficaCriterios de diseño: espacial, funcional y constructivo consideradosUso de las reglas del arte del diseño arquitectónicoCapacidad para interrelacionar temas asociadosAnálisis y desarrollo de cada ejercicio y/o problema con la formulación de planteos y la aplicación de procedimientos correspondientesIncorporación correcta de datos necesariosAnálisis crítico y toma de decisión.Criterios de resoluciónManejo de la representación gráfica.Presentación prolijaLetra legible



<p>Temáticas referentes a la topografía y a las cuestiones legales.</p>	<p>5. Gestión de una obra: el obrador.</p> <p>1. Topografía: definición. Curva de nivel. Partes que comprende: topometría, topología, altimetría y planimetría. Medición directa de longitudes. Medición indirecta de longitudes. Medición de ángulos: en planos horizontales y verticales. Distintos métodos. Aparatos topográficos y elementos comunes: Instrumentos para la medición directa de longitudes y para la medición de ángulos.</p> <p>2. Propiedad horizontal (Ley 13 512) y decretos reglamentarios.</p> <p>Derechos y obligaciones de los propietarios. Administración, conservación, reparación, construcción, seguros. El consorcio. El reglamento La administración. La asamblea.</p> <p>Concepto de la legislación de la construcción. Su ubicación dentro del derecho privado.</p>		
---	---	--	--