

Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Escuela de Arquitectura  
Sector de Conocimiento: TECNOLOGIA

**Programa Sinóptico de la asignatura: Elementos y Prácticas Constructivas**

**Materia Optativa**

**Carácter Teórico/Práctico**

**Nº Créditos: 3**

**Nº horas de clase: 4 horas/semana**

**Nº semanas: 16 semanas aprox.**

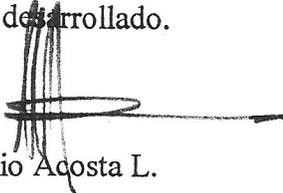
**Area de conocimiento: Construcción - Materiales**

**Objetivo de la asignatura:** El propósito central de esta asignatura es aproximar a los estudiantes al conocimiento de nuevos materiales y tecnologías constructivas, a través de la interrelación con el sector industrial. Considerando su nivel de profundización de conocimiento, se considera como un curso informativo-conceptual

**Actividades:** Dada su **concepción teórico/práctica**, se prevee: abordar temas de ampliación de los contenidos de la materia "Materiales"; con este enfoque (t/p) se estudiarán: materiales pétreos naturales; la tierra y sus posibilidades de utilización en la actualidad; productos vítreos; aglomerantes, en especial el concreto; muy particularmente el plástico y sus múltiples aplicaciones en la actualidad en el área de la construcción, el acero con énfasis en sus recientes aplicaciones en láminas y tuberías estructurales, y la madera en sus diversos de compuestos, aglomerados, etc.

**Estrategias:** Con la participación del estudiantado, se seleccionarán los temas esbozados en "Actividades" se contactarán a las empresas que surjan como interés del estudiantado y correspondan con la temática y objetivos planteados, vinculándonos con las empresas relacionadas con este tema; se prepararan charlas, conferencias, visitas a plantas y en lo posible actividades prácticas, relacionadas con el empleo en obras de estos materiales.

**Evaluación:** Se evaluará al estudiantado sobre la base del cumplimiento de los objetivos y el logro satisfactorio de las actividades desarrolladas mediante diferentes estrategias de evaluación discutidas con los estudiantes inscritos al inicio del curso. Elemento fundamental de este asunto será el logro de las actividades prácticas y el informe de monografía desarrollado.



Prof. Antonio Acosta L.

*Res. Fair*  
19.2.02