

HOJALATERIA

- Equipo y material
- Accesorios de impermeabilización
- Diferentes tipos de canoas y bajantes

CLOACA

- Piezas sanitarias
- Drenajes (materiales empleados) y construcción

CAÑERIA

- Tipos de tuberías
- Tipo de accesorios
- Tipo de llaves y válvulas

PUERTAS Y PORTONES

- De tablero
- Madera contrachapada
- Metálicas
- Portones de arróllar
- Portones eléctricos

VIDRIOS

- Composición
- Fabricación
- Variedades y características

AISLANTES EN LA CONSTRUCCION

PINTURA

- Definición
- Procesos de fabricación
- Propiedades
- Métodos de aplicación

ELECTRICIDAD

CONCRETO

- Nociones fundamentales del concreto
- Cementos Portland (I)
- Agua para el concreto (I)
- Agregados para concreto (I)
- Aditos para concreto (I)
- Dosificación de las mezclas para concreto (I)
- Curado del concreto (I)
- Cambios del volumen en el concreto (I)
- Especificaciones que se recomiendan para el control simple y el reforzado (I)

PUBLICACIONES

- Código de la construcción (Colegio Federado (2)
- Normas para el control de la calidad de los materiales de construcción (Colegio Federado) (2)
- Manual práctico para la construcción de las casas de bloques (Publicación de la asociación Centroamericana de cemento (I))

MADERAS DE COSTA RICA

Se pedirá a los estudiantes realizar una colección, con los respectivos usos en la construcción, así como la zona en donde se localiza cada madera en el país.

- (1) Estas publicaciones han sido realizadas por la "Asociación Centroamericana del cemento y concreto" y le serán suministradas a los estudiantes.
- (2) Publicaciones realizadas por el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, también les será suministrada esa información.

IV. EVALUACION

2 Exámenes parciales.....	25% c/u.....	50%
Reporte de giras.....		10%
Trabajos de investigación y exposición		15%
Examen Final.....		25%

V. BIBLIOGRAFIA

Vides T., Almando Ing. Enseñanza práctica en la construcción de la vivienda.
Editorial Piedra Santa, 1976.