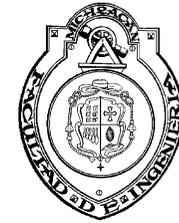




CARÁTULA DE ASIGNATURA



| | | H/S/S | CRÉDITOS |
|---|---|-------|----------|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA Proceso Constructivo en Edificación | TEÓRICA: <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | 6 |
| | PRÁCTICA: <input type="checkbox"/> | 0 | 0 |
| | TOTAL: | 3 | 6 |
| | CLAVE CO050337 | | |
| DEPARTAMENTO Construcción | PREREQUISITOS Ninguno | | |

OBJETIVOS GENERALES. Al finalizar el curso el alumno será capaz de: describir la clasificación, proceso de obtención y uso de materiales de construcción más comunes en obras de edificación, así como los diferentes métodos y procesos constructivos necesarios para la edificación, y la importancia de la función de la construcción en la ingeniería civil.

TEMAS PRINCIPALES: 1. Introducción; 2. Uso, Organización y Estructura de los Materiales de Construcción; 3. Materiales Pétreos; 4. Aceros; 5. Localizaciones y Trazos; 6. Excavaciones y Protecciones; 7. Cimbras; 8. Cimentaciones Superficiales; 9. Cimentaciones Profundas; 10. Muros; 11. Elementos de Concreto Simple y Reforzado; 12. Azoteas; 13. Aplanados.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL O BÁSICA: Tecnología de la Construcción. Tratado de construcción, Miguel Antonio Saad. Tiempo y Costo en edificación. Calos Suárez Salazar. Especificaciones Generales de Construcción de la SCOP, Gobierno del estado de Michoacán. Reglamento de Construcción del estado de Michoacán.

M.A. Ramiro Silva Orozco
Vo. Bo.
JEFE DEL DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA

M.A. Ramiro Silva Orozco
COMITÉ DE PLANES DE ESTUDIO



NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Proceso Constructivo en Edificación

CLAVE

CO050337

DEPARTAMENTO

Construcción

| | | H/S/S | CRÉDITOS |
|-----------|-------------------------------------|-------|----------|
| TEÓRICA: | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | 6 |
| PRÁCTICA: | <input type="checkbox"/> | 0 | 0 |
| TOTAL: | | 3 | 6 |

REQUISITOS

Ninguno

1. OBJETIVOS GENERALES Al finalizar el curso el alumno será capaz de: Describir la clasificación, proceso de obtención y uso de materiales de construcción más comunes en obras de edificación, así como los diferentes métodos y procesos constructivos necesarios para la edificación, y la importancia de la función de la construcción en la ingeniería civil.

- 2. TEMAS:**
1. Introducción.
 2. Uso, Organización y Estructura de los Materiales de Construcción.
 3. Materiales Pétreos.
 4. Aceros.
 5. Localizaciones y Trazos.
 6. Excavaciones y Protecciones.
 7. Cimbras.
 8. Cimentaciones Superficiales.
 9. Cimentaciones Profundas.
 10. Muros.
 11. Elementos de Concreto Simple y Reforzado.
 12. Azoteas.
 13. Aplanados.



3. BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- Tecnología de la Construcción, Seeley.
- Tratado de construcción, Miguel Antonio Saad.
- Tiempo y Costo en edificación, Calos Suárez Salazar.
- Especificaciones Generales de Construcción de la SCOP, Gobierno del estado de Michoacán.
- Reglamento de Construcción del estado de Michoacán.

OTROS RECURSOS:

4. IMPORTANCIA DE LA ASIGNATURA: Introducir al alumno en el ámbito de la construcción mediante el conocimiento de las características físicas, mecánicas y obtención de los materiales empleados en los procedimientos constructivos correspondientes, en la ejecución de los diferentes conceptos de obra en la edificación.

5. CONOCIMIENTOS PREVIOS: Topografía, análisis de Materiales y Mecánica de Sólidos.

6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ACUERDO CON LOS TEMAS:

1. Destacar la importancia de los materiales y los procesos constructivos.
2. Que el futuro egresado conozca la importancia de los materiales y su aplicación de acuerdo a su contexto.
3. Importancia del concepto y la participación de la autoridad local en el trazo y localización.
4. Importancia de preservar en buen estado las construcciones vecinas de una nueva edificación.
5. Que el alumno sea capaz de identificar y describir los diferentes conceptos de obra en el proceso de edificación.

7. MÉTODO: Interactivo con exposiciones de trabajos de investigaciones y prácticas de campo.

8. EVALUACIÓN: Exposición de un trabajo de investigación y examen teórico.