



CATÁLOGO DE CURSOS CAPIT 2018 / 2019

ESTRUCTURAS

TALLERES

1. Aplicación práctica del presfuerzo en estructuras de concreto
2. Puentes segmentados
3. Análisis sísmico de acuerdo al MDOC-08 de CFE empleando programas comerciales
4. Código de prácticas generales del IMCA 2015 para la construcción de estructuras de acero
5. Cálculo de estructuras + cómputo y presupuesto con una sola herramienta

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

1. Respuesta ante desastres naturales y no naturales: huracanes, inundaciones, incendios y explosiones
2. Estudios de integridad estructural en edificios de alta importancia social, cultural, económica o de seguridad nacional
3. Curso práctico de actualización de diseño en estructuras de acero con las especificaciones IMCA 2014, bajo los métodos DFCR (LRFD) y DRP (ASD)
4. Modelación, análisis y documentación de estructuras
5. Análisis Estructural I (Estructuras isostáticas)
6. Análisis Estructural II (Estructuras hiperestáticas)
7. Análisis estructural III
8. Básico de estructuras de concreto (tres módulos)
9. Evaluación de patologías del concreto
10. Análisis post-sísmico de edificaciones

CONSTRUCCIÓN

TALLERES

1. Habilidades del supervisor de vivienda
2. Como elaborar un programa interno de protección civil
3. Como elaborar un programa interno de protección civil durante excavación y construcción
4. Bitácora de supervisión
5. Precios unitarios I
6. Precios unitarios II
7. Tipos, costos y rendimientos de maquinaria pesada para la construcción
8. Licitaciones públicas, evaluación de proposiciones y adjudicaciones de contratos de obras públicas (disponible por videoconferencia)
9. Supervisión de obras (disponible por videoconferencia)
10. Investigación de mercado para las adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (disponible por videoconferencia)
11. Procedimientos técnicos jurídicos para recuperar costos adicionales de obra
12. Protección contra incendios en la construcción
13. Supervisión y control de obra con la metodología PMBOK



14. Curso para cálculo de anclaje C-FIX
15. Interpretación de la normativa de SCT
16. Bitacora Electronica de Obra Publica
17. Manejo y Uso de la Bitacora con Aplicaciones Prácticas
18. Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento
19. Admnsitración Pública

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

1. Cumplimiento normativo de materiales y accesorios en la construcción de vivienda
2. Protección civil agentes perturbadores geológicos
3. Instalaciones para las edificaciones
4. Nueva metodología para la identificación y cuantificación de los costos indirectos, del financiamiento y de la utilidad, en empresas constructoras
5. Actualización normativa en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas (disponible por videoconferencia)
6. Actualización normativa en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (disponible por videoconferencia)
7. Auditoria de obra pública (disponible por videoconferencia)
8. Lineamientos para el uso del Sistema de bitácora y seguimiento a obra pública. (disponible por videoconferencia)
9. Administración de contratos de obra pública (disponible por videoconferencia)

SEMINARIOS

1. Seminario de orientación para aspirantes a obtener el registro como CSE
2. Seminario de orientación para aspirantes a obtener el registro como DRO

HIDRÁULICA, SANITARIA Y AMBIENTAL

1. Conexiones y descargas de líneas de drenaje, instalación y análisis hidráulico
2. Optimización de procedimientos de diseño de drenaje sanitario
3. Proyecto de drenaje pluvial urbano, NMX-168
4. Optimización de procedimientos de diseño de agua potable - instalaciones hidráulicas
5. Procesos de proyectos de agua potable
6. Curso - taller para el uso del modelo AERMOD de la USEPA
7. De los edificios sustentables a la certificación leed (USA)
8. Evaluación de impactos ambientales en la construcción
9. Impacto ambiental (elaboración de las MIA's)

GEOTECNIA

1. Seminario en diseño y construcción de cimentaciones (9 módulos)



PLANEACIÓN

1. Planeación, programación y control de obra
2. Seminario gerencia de proyectos de ingeniería (dos módulos)
3. Planeación de la infraestructura de vías terrestres y su impacto ambiental
4. Riesgos ambientales y sociales a considerar en la planificación de proyectos
5. Diplomado en Asociaciones Público Privadas
6. Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas
7. Desarrollo de los Proyectos de Inversión en los Pueblos Mágicos

HABILIDADES DIRECTIVAS

1. Coaching executive para ingenieros
2. Finanzas para ingenieros
3. Bis 5x4: curso de alto impacto (business intelligent system)
4. Administración de inventarios
5. Habilidades gerenciales

SOFTWARE

1. Epanet
2. Microsoft Project
3. Neodata versión 18.5.0
4. Curso básico de modelos BIM con REVIT
5. AutoCAD básico
6. AutoCAD intermedio
7. Modelos BIM con REVIT architecture
8. Modelos BIM con REVIT structure
9. Opus 2015
10. SAP 2016 básico
11. SAP 2016 intermedio
12. SAP 2026 avanzado
13. Desarrollo avanzado de memorias de cálculo de análisis y diseño estructural c/ mathcad
14. Desarrollo básico de memorias de cálculo de análisis y diseño estructural c/ mathcad
15. Safe
16. Tricalc 8.1
17. AutoCAD para principiantes
18. Iniciación a la computación
19. Photoshop CS6 básico
20. Photoshop CS6 intermedio
21. Arcgis básico
22. Mapas mentales con Mindmanager
23. Introducción a la seguridad informática



VALUACIÓN

TALLERES

1. Contabilidad básica para ingenieros valuadores de activos fijos
2. Matemáticas financieras aplicadas a la valuación de negocios
3. Taller de evaluación financiera de proyectos inmobiliarios
4. Taller de tasas aplicables en valuación de inmuebles
5. Taller de algoritmos para la elaboración de avalúos
6. Taller de valuación fiscal
7. Taller de plazas comerciales
8. Taller de condominios sobre naves industriales
9. Taller de valuación de bodegas y silos
10. Taller de maquinaria y equipo agroindustrial
11. Taller de valor de la tierra urbana y suburbana
12. Taller de estudio analítico de mercado inmobiliario
13. Taller de elementos de valuación de bienes agrícolas distintos de la tierra
14. Taller de temas selectos sobre valor de oportunidad
15. Taller de valuación de maquinaria y equipo industrial
16. Taller de temas selectos sobre lucro cesante
17. Taller sobre la valuación y la ley de asociaciones público privadas
18. Taller de inmuebles sustentables
19. Taller de edificios inteligentes
20. Taller de justipreciación de rentas de inmuebles y productos

SEMINARIOS

1. Los estilos, tendencias y corrientes de la producción arquitectónica y su significación patrimonial como elementos incidentes en la asignación del valor inmobiliario
2. Seminario de valuación de maquinaria y equipo
3. Seminario introducción al derecho para valuadores (4 módulos)

TRANSPORTE

1. La gestión intermodal de la movilidad de las mercancías
2. Curso superior en gestión de la cadena de transporte
3. Transporte por carretera
4. Transporte por ferrocarril
5. Transporte y logística internacional
6. Diseño geométrico de vías terrestres



EDUCACIÓN EN LÍNEA

1. Cómo administrar Moodle
2. Moodle para profesores
3. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Administración.
4. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Geotecnia.
5. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Sanitaria y ambiental.
6. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Transporte.
7. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Geomática.
8. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Hidráulica.
9. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Construcción.
10. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Estructuras.
11. Guía del curso para presentar el examen general de conocimientos. Planeación y sistemas.