



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Vice Rectorado Académico
Comisión Central de Currículo
Coordinación Central de Estudios de Pregrado



CODIGO

REGISTRO DE ASIGNATURAS

RESPONSABLE:

FECHA:

AREA DE CONOCIMIENTO	SUB AREA	PREGRADO	POSTGRADO
CIENCIAS BÁSICAS			
CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES			
CIENCIAS DE LA SALUD			
INGENIERÍA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA	X	X	
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN			
HUMANIDADES Y ARTES			
CIENCIAS DEL AGRO Y DEL MAR			
CIENCIAS Y ARTES MILITARES			
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL			
INTERDISCIPLINARIOS			
OTROS			

ADSCRIPCION O SEDE (S):

FACULTAD O CENTRO:	Arquitectura y Urbanismo
ESCUELA:	Arquitectura
INSTITUTO:	
DEPARTAMENTO:	
OTROS	

ASIGNATURA:

NOMBRE	SUPERVISION DE OBRAS SANITARIAS: Inspección de Obra
CODIGO	2183
UNIDAD EJECUTORA	
CLASIFICACION	Optativa
FECHA APROBACIÓN	
FECHA ACTUALIZACIÓN	2010
INSTANCIA DE APROBACIÓN	
UNIDADES CREDITO	3 Tres
HORAS/SEMANA	3 Tres
REGIMEN	Semestral
PERÍODOS ACADÉMICOS	Regular
PRELACIONES	
PROFESOR	Reina Ríos



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Vice Rectorado Académico
Comisión Central de Currículo
Coordinación Central de Estudios de Pregrado



PROPOSITOS

Esta asignatura esta dirigida a estudiantes de Arquitectura, con el fin de instruirlo en el área, así como desarrollar en los participantes, capacidades técnicas, para un inicio en la gestión de inspección de obras.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Obtener en los participantes, conocimientos básicos en relación a las normativas vigentes de la construcción.

Capacitarlos en los procesos constructivos.

Formarlos en el funcionamiento, organización y permisología para la realización de una gestión productiva de control de obra.

Desarrollar conocimientos de competencias técnicas, que le permita el uso de herramientas en la inspección y en la elaboración de Actas de inspección e informes



CONTENIDOS

- 1.-Conceptos básicos sobre supervisión e inspección.
- 2.-Función del inspector, y del residente de obra,
- 3.-Tipo de Inspección: Bancaria, Civil, Municipal, y Aseguradora.
- 4.-Normativas de construcción, leyes vigentes.
- 5.-Organismos e instituciones publicas y privadas Encargados del control de obras.
- 6.-Sistema de seguridad, en obra, empleados obreros Equipamiento de protección
- 7.-Estructura organizativa; Organigrama de trabajo a ejecutar, Porcentaje (%) de estimación de obra ejecutada
- 8.-Plan de Instalación de talleres y equipos.
- 9.-Tipos de maquinarias utilizadas.
- 10.-Etapas constructivas: Obras preliminares, Movimiento de tierra, infraestructura, superestructura, Instalaciones sanitarias eléctricas y mecánicas, cerramientos, acabados y obras exteriores
- 11.-Sistemas constructivos en: Concreto y acero



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Vice Rectorado Académico
Comisión Central de Currículo
Coordinación Central de Estudios de Pregrado



ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

Trabajos de Exposición
Cronogramas de Inspección visitas de 6 a 8 obras
Informes Fichas y Actas de Inspección

MEDIOS INSTRUCCIONALES

Audiovisual
Correo
Internet



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Vice Rectorado Académico
Comisión Central de Currículo
Coordinación Central de Estudios de Pregrado



EVALUACIÓN

Trabajo en equipo de exposición 15%
Actas de inspección 5%
e Informes Técnicos 70%

BIBLIOGRAFÍA (Si es posible, según contenidos)

Ley de ordenación urbanística N° 33868
Merrytt, Frederick, Manual del Ingeniero Civil 2da Edición
Ornes Rafael, Anotaciones Generales de inspección de obras
Osttili, Pedro, Inspección de Edificaciones
Baund, G. Tecnología de la Construcción Editorial Blum