

2500



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



CODIGO
 2500

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:	Sector Tecnología
OTROS	

ASIGNATURA:

NOMBRE	ANÁLISIS Y TRATAMIENTOS DE PATOLOGÍAS EN EDIFICACIONES
CODIGO	2500
UNIDAD EJECUTORA	
CLASIFICACION	Electiva
FECHA APROBACIÓN	
FECHA ACTUALIZACIÓN	
INSTANCIA DE APROBACIÓN	Dirección de la Escuela
UNIDADES CREDITO	3 u/c ✓
HORAS/SEMANA	2 (Dos) Miércoles de 8 am a 10 am
REGIMEN	Semestral
PERIODOS ACADÉMICOS	
PRELACIONES	
PROFESOR	MERCEDES REVERÓN



PROPOSITOS

Acercarse a los problemas de deterioros que manifiestan las edificaciones una vez construidas, cómo ser detectados y cómo ser abordados con herramientas útiles y fundamentales.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Definir las distintas patologías que se manifiestan en los materiales como la madera, frisos y morteros, cerámicos y pétreos. Conocer cuáles son las metodologías de localización, registro y técnicas de intervención para su recuperación y puesta en valor a través de un ejercicio práctico durante el curso.

CONTENIDOS

TEMATICA: Lesiones en los materiales (frisos y morteros, madera y piedra), diagnosis, técnicas y metodologías de intervención

CONTENIDO: Cómo detectar lesiones en una edificación y cómo actuar sobre las mismas.

ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

1. Definición y clasificación de lesiones en materiales constructivos.
2. Metodologías para la detección, análisis y las posibles alternativas de intervención en dichos materiales.
3. Estudio de un caso específico (ejercicio práctico).
4. Propuesta de intervención.

MEDIOS INSTRUCCIONALES

1. Charlas y conversaciones sobre el tema.
2. Visitas guiadas y ejercicios prácticos.
3. Revisiones periódicas del material producido por los estudiantes.

EVALUACIÓN

- 30% Examen Teórico
- 60 %Ejercicio Práctico (III entregas)
- 10 % Participación en clase



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



BIBLIOGRAFÍA

- ESTRADA, D.A., Los Revestimientos cerámicos en exteriores y el problema de sus desprendimientos. Revista "Arquitectura e Ingeniería". Enero-Febrero 1975. Impreso en Foto-Impres. Caracas, Venezuela.
- PRÖPSTER, Hans. Lesiones de solados y alicatados. Causas y recuperación. CEAC. Biblioteca de arquitectura y construcción.
- OLIVARES SANTIAGO, Manuel. José Laffarga Osteret. Introducción al control de calidad en restauración. Limpieza y restauración de fachadas. Instituto Universitario de Ciencias de la Construcción. Sevilla, España. Junio, 1998. I Edición.
- BROTO, Carles. Patologías de los Materiales. Structure. Barcelona, España. 2006.
- I Encuentro Iberoamericano. Cartagena de Indias, Colombia. Forum UNESCO. Libro de ponencias. Editorial Forum UNESCO, Servicio de Publicaciones en Valencia, España. Imprime Reproval S.L. 1998