

## PROPUESTA DE CURSOS | POSGRADO

### FORMULARIO 02 | Datos del Curso

#### 01. NOMBRE DEL CURSO

TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA- MÓDULO IV

#### 02. DOCENTE RESPONSABLE

Nombre y Apellido

CAROLA ROMAY

En caso de ser docente de UdelaR

Grado

2

Cargo

ASISTENTE

#### 03. DATOS DEL CURSO

Horas Aulas

80

Horas Totales

95

Créditos

8

Calidad

Obligatoria

Cupo máximo para  
Educación Permanente

Recursos Didácticos

Clases magistrales

En caso de Otros | Especifique

Clases prácticas- visitas a obra- participación de especialistas

Modalidad de Aprobación

Trabajo

En caso de Otros | Especifique

Vínculo Institucional

Asignatura de Posgrado

En caso de Otros | Especifique

Fundamentación del vínculo

Se enmarca en el Plan de Estudios del Diplomado de Especialización en Intervención en el patrimonio arquitectónico

#### 4. OBJETIVOS DEL CURSO

General: Promover la valoración y conservación de los atributos tecnológicos que intervienen en el carácter patrimonial de los bienes arquitectónicos. Particulares: Brindar herramientas para la comprensión de dif. tecnologías constructivas, oficios y artes aplicados al patrimonio arq.; y para el diagnóstico de sus patologías. Establecer métodos para una correcta intervención y fijar pautas para formular los documentos técnicos del proyecto de intervención.

#### 5. PROGRAMA DEL CURSO

1. Introducción: La visión de la tecnología en el marco teórico de la conservación: Las teorías del restauro. Las cartas internacionales. El rol de la materialidad como soporte de la dimensión inmaterial. Disciplinas vinculadas: arqueología y arquitectura, análisis del abordaje técnico.
2. Tecnologías constructivas del patrimonio nacional: Clasificación, evolución y componentes. Mampostería en cerámica y en piedra. Hormigón armado: in situ y prefabricado. Edificación en hierro y en madera.
3. Componentes artísticos y artesanales asociados al patrimonio edilicio: Los Oficios y su producción material: herrería, técnicas pictóricas, yesería, vitral.
4. Caracterización de materiales y unidades constructivas: Propiedades físicas, mecánicas y de constitución.
5. Patologías frecuentes: El proceso patológico: causas y síntomas. Clasificación según afectación.
6. Técnicas experimentales aplicables al diagnóstico: especificidad en el patrimonio construido, técnicas no destructivas y semidestructivas (NDT, MDT).
7. Terapéuticas: productos y procedimientos.
8. Criterios y acciones de intervención.
9. Elaboración de un Proyecto de Intervención: etapas del proyecto. Herramientas de análisis. Documentos técnicos: Memoria de intervención, Diagnóstico del estado de conservación, Proyecto de intervención, Plan de conservación, Registro de actuación técnica.



## 6. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

- AENOR. Diagnóstico de edificios. UNE 41805. 2009
- ALVAREZ DE BUERGO BALLESTER, Mónica y GONZÁLES LIMÓN, Teresa. Manual de diagnóstico y tratamiento de materiales pétreos y cerámicos. Col·legi d'aparelladors y arquitectes tècnics de Barcelona España. 1997.
- CALAVERA, José. Manual para la redacción de informes técnicos en Construcción. Madrid: Intemac. 2003.
- Conferencia Internacional sobre conservación. Principios para la conservación y restauración del Patrimonio construido. Cracovia. 2000.
- GONZÁLEZ VARAS, Ignacio. Conservación de bienes culturales. Teoría, historia, principios y normas. Manuales Arte cátedra. 1ª edición. Madrid. 1999
- HELENE, P; MOREIRA, F. Manual de rehabilitación de estructuras de hormigón. Reparación, refuerzo y protección CYTED.2003.
- ICOMOS. Principios para el análisis, conservación y restauración de las estructuras del patrimonio arquitectónico, 2003. Victoria Falls, Zimbabwe. Octubre 2003.
- Junta de Andalucía. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Programa de normalización de estudios previos aplicados a bienes inmuebles. Ed. Consejería de Cultura. España. 2006
- LOZANO APOLO, Gerónimo. y LOZANO MARTÍNEZ, Alfonso. Curso Técnicas de Intervención en el patrimonio arquitectónico. Tomo II. Reestructuración de edificios de muros de fábrica. Editorial Alonzo. España. 1995
- MONJO CARRIÓ, Juan. Tratado de Rehabilitación, tomo II Metodología de la restauración y la rehabilitación y tomo III Patología y técnicas de intervención: elementos estructurales . Editorial Munilla - Lería. España. 1999.

## 7. OBSERVACIONES

- Los recursos didácticos a aplicar en el curso, complementan clases magistrales y prácticas con la participación de diferentes especialistas, así como con la visita a talleres y obras de intervención en ejecución, entendidos estos como espacios de ejercitación de los conceptos teóricos específicos y los métodos prácticos presentados.
- En función del Plan de estudios propuesto y más allá del dictado del Módulo IV, los docentes proponentes asistirán a los diplomandos en relación a los aspectos técnicos implicados en sus respectivos proyectos finales a desarrollar en el marco del dictado del Módulo VI "Taller de Proyectos".
- La bibliografía indicada tiene alcance general. Material específico se proporcionará con el dictado de los dif. temas.

## 8. FIRMAS

Firma Docente Responsable

Firma Director Académico

Fecha

Firma Sección Comisiones

(En caso de ser ingresado por Llamado a Propuesta)