

O Máster en Renovación Urbana e Rehabilitación está composto polos seguintes módulos:

**Módulo I:** Curso de Especialización en Rehabilitación. \*

**Módulo II:** Curso de Perfeccionamento en Espacio Urbano e Urbanismo. \*

**Módulo III:** Curso de Perfeccionamento en Construción, Aplicación de Técnicas e Normativa. \*

**Módulo IV:** Curso de Perfeccionamento en Cidade e Sustentabilidade. \*

**Módulo V:** Curso de Perfeccionamento en Xestión e Políticas Urbanas. \*

\* Os módulos poden ser cursados independentemente recibindo o recoñecemento académico correspondente por parte da USC.

## CONTENIDO DOS MÓDULOS:

### MÓDULO I : CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN

#### 1.1. Taller

Realización de proxecto: rehabilitación de edificio; recuperación do entorno urbano; intervención en pequeno conxunto; elaboración de sistema de control e seguimento; traballo de investigación; titorías.

**Total de horas: 180h**

#### 1.2 Charlas complementarias e prácticas

1.2.1. Cadro legal: nacional; internacional. 4h

1.2.2. Normativas: seguridade, incendios, evacuación. 6h.

1.2.3. Análise de problemas: veciños accesibilidade, habitabilidade, cambios de uso, propiedade. 6h.

1.2.4. Papel do técnico: servizo público, da propiedade. 4h.

1.2.5. O estado do edificio ou do ben obxecto de proxecto: análise pormenorizado do estado actual; documentación adecuada; levantamento. 4h.

1.2.6. Proxecto: documentos, elaboración, prezos. 4h.

1.2.7. Restos arqueolóxicos. 4h.

1.2.8. Tipos: vivenda; adecuación dos tipos tradicionais; formas de vida; o futuro; a demanda. 12h.

1.2.9. Tipos e técnicas construtivos tradicionais e actuais: encontros, compatibilidade, trazado de elementos. Reversibilidade das actuacións. Tabiquerías; acabados continuos, pavimentos. 12h.

1.2.10. Envolve exterior: tellados, fachadas e medianeiras; materiais, trabazón, coroación. 4h.

1.2.11. Acabados interiores. 4h.

1.2.12. Instalacións comúns en edificios de vivendas; ascensores.

1.2.13. Instalacións en vivendas. 6h.

1.2.14. Elementos característicos a conservar e os seus usos. 2h.

1.2.15. Restauración: bens mobles; pequenos elementos. 6h.

1.2.16. Xestión de obra: posta en marcha, estadaxe, apeos, demolición e reciclaxe, seguridade, reutilización de elementos. 6h.

1.2.17. Espacio urbano: trafico, peóns, acabados, sinalización, uso do espacio, mobiliario, vexetación, espazos verdes, instalacións urbanas xerais (cableado, galerías), alumeados. 16h.

1.2.18. Visitas a obras en marcha. 20h.

**Total de horas: 120h**

**TOTAL DE HORAS MÓDULO I : 300h.**

## **MÓDULO II : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN ESPACIO URBANO E URBANISMO**

### **2.1. Historia**

- 2.1.1.: A cidade medieval: O caso de Santiago de Compostela. 4h
- 2.1.2: A cidade na época moderna
  - a) Introducción ó urbanismo moderno. 2h.
  - b) Proxectos renacentistas nas cidades galegas. 2h.
  - c) Fragmentos urbanos no Barroco compostelán. 2h.
- 2.1.3: A cidade ilustrada.  
O caso de Ferrol. 3h.
- 2.1.4: A cidade burguesa.  
O caso de A Coruña. 3h.
- 2.1.5: A cidade contemporánea e as súas novas estratexias
  - a) Introducción. 2h.
  - b) Intervencións concretas. 2h.
- 2.1.6: Historia da recuperación dos cascos históricos. 5h.

### **2.2: O espacio e a cidade histórica**

- 2.2.1: Centros históricos e cascos antigos. 4h.
- 2.2.2: Morfoloxía e estrutura urbana da cidade histórica. 4h.
- 2.2.3: A paisaxe e a escea urbana. Intervencións en espacios urbanos (libres, zonas verdes); mobiliario urbano. 6h.
- 2.2.4: Dinámica económica e cultural da cidade histórica. 4h.
- 2.2.5: Trazos demográficos da cidade histórica. 4h.

### **2.3: Planteamentos urbanos:**

- 2.3.1: Os centros históricos no planeamento urbano. 2h.
- 2.3.2: Plans especiais. 10h.
- 2.3.3: Intervención urbana nos cascos históricos: rehabilitación, renovación e tratamento estético. 6h.

**TOTAL DE HORAS MÓDULO II : 75h.**

## **MÓDULO III : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN CONSTRUCCIÓN, APLICACIÓN DE TÉCNICAS E NORMATIVA**

- 3.1 Desmontes, derrubas, demolicións; apeos; reciclaxe e reutilización de escombro; reutilización de elementos estruturais. 5h.
- 3.2. Fábricas: cachotería, cantaría, terra, ladrillo, mixtos.  
Construción; tipos; elementos; cantaría, mónteas.  
Funcionamento.  
Recalzos; trabazóns; reparacións. 12h.
- 3.3. Estruturas de madeira; tipos; xilófagos; tratamentos.  
Madeira: normativa; nocións de cálculo; reutilización; usos estruturais, escuadrías tradicionais, escuadrías de mercado; tipos de madeira; tratamentos de conservación; carpinterías interiores; carpinterías exteriores; acabados de protección; pavimentos. 12h
- 3.4. Morteiros de cal: apagado, areas, mesturas, revocos: estucos, bastardos. 12h.
- 3.5. Pinturas sobre fábrica: soporte; plásticas, minerais: cal, silicato. 8h.
- 3.6. Humidades. 12h.
- 3.7. Illamentos e acondicionamentos. 12h.
- 3.8. Tellados: materiais, encontros, aleiros, limas. 12h.

**TOTAL DE HORAS MÓDULO III : 50h.**

## **MÓDULO IV : CURSO DE PERFECCIONAMENTO SOBRE CIDADE E SUSTENTABILIDADE**

- 4.1: Axenda XXI. 5h.
- 4.2: Mobilidade sustentable. 5h.
- 4.3: Tratamento de residuos sólidos urbanos. 5h.
- 4.4: Infraestruturas. 5h.
- 4.5: Finanzas sustentables. 5h.
- 4.6: Modelos de sustentación demográfica. 5h.
- 4.7: Mantemento da diversidade de usos do solo. 5h.
- 4.8: Turismo e capacidade de acollida. 5h.
- 4.9: Servizos públicos e cidadáns. 5h.
- 4.10: Vivenda. 5h.

**TOTAL DE HORAS MÓDULO IV : 50h.**

## **MÓDULO V : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN XESTIÓN E POLÍTICAS URBANAS**

- 5.1. Centros históricos: políticas de recuperación. 3h.
- 5.2. A vivenda tradicional para os non arquitectos. Formación: pedra angular. 2h.
- 5.3. Política de vivenda: rehabilitación de centros históricos. 3h.
- 5.4. Compatibilidade: tipos vivenda en edificación nos centros históricos. 4h.
- 5.5. Centros Históricos no Planeamento Urbano: cidade como organismo. 2h.
- 5.6. Centros Históricos no Planeamento Urbano: espacios "civís". 2h.
- 5.7. Centros Históricos no Planeamento Urbano: estratexias de planeamento. 4h.
- 5.8. O exemplo de Guimaraes. 2h.
- 5.9. O exemplo de Vitoria. 2h.
- 5.10. Restauración: xestión. 3h.
- 5.11. Desenrolo urbano e medio ambiente: equilibrio das Cidades Históricas. 4h.
- 5.12. Cidade Histórica: dimensión cultural. 2h.
- 5.13. A cidade histórica: palimpsesto. 3h.
- 5.14. Instrumentos legais. 4h.
- 5.15. Arqueoloxía urbana: xestión. 4h.
- 5.16. Políticas de salvagarda dos Centros Históricos. 4h.
- 5.17. Lexislación e Patrimonio. 2h.

**TOTAL DE HORAS MÓDULO V : 50h.**

### **MÁSTER EN RENOVACIÓN URBANA E REHABILITACIÓN**

Código do curso: M 540  
Número de Créditos: 56  
Prezo Matrícula do Máster: 1.680€  
Prazos de pagamento da matrícula: 3  
Datas de pagamento da matrícula:  
Primeiro prazo: antes do 15.07.2005  
Segundo prazo: antes do 30.09.2005  
Terceiro prazo: antes do 15.12.2005

### **MODULO I : CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN**

Código do curso: E 540  
Número de Créditos: 30  
Prezo Matrícula do Módulo I : 900€  
Prazos de pagamento da matrícula: 3  
Datas de pagamento da matrícula:  
Primeiro prazo: antes do 15.07.2005  
Segundo prazo: antes do 30.09.2005  
Terceiro prazo: antes do 15.12.2005

### **MODULO II : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN ESPACIO URBANO E URBANISMO**

Código do curso: F 542  
Número de Créditos: 7'5  
Prezo Matrícula do Módulo II : 225€  
Prazos de pagamento da matrícula: 1  
Datas de pagamento da matrícula: antes do 15.07.2005

### **MODULO III : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN CONSTRUCCIÓN, APLICACIÓN DE TÉCNICAS E NORMATIVA**

Código do curso: F 541  
Número de Créditos: 8'5  
Prezo Matrícula do Módulo III : 255€  
Prazos de pagamento da matrícula: 1  
Datas de pagamento da matrícula: antes do 15.07.2005

### **MODULO IV : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN CIDADE E SUSTENTABILIDADE**

Código do curso: F 540  
Número de Créditos: 5  
Prezo Matrícula do Módulo IV : 150€  
Prazos de pagamento da matrícula: 1  
Datas de pagamento da matrícula: antes do 15.07.2005

### **MODULO V : CURSO DE PERFECCIONAMENTO EN XESTIÓN E POLÍTICAS URBANAS**

Código do curso: F 543  
Número de Créditos: 5  
Prezo Matrícula do Módulo V : 150€  
Prazos de pagamento da matrícula: 1  
Datas de pagamento da matrícula: antes do 15.07.2005

(\* ) 10 horas= 1 Crédito. Prezo: 30€ por Crédito