



| Guía Docente          |  |                    |           |          |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|----------|
| Datos Identificativos |  |                    |           | 2015/16  |
| Asignatura (*)        | Oficina Técnica                                | Código             | 670001313 |          |
| Titulación            | Arquitecto Técnico en Execución de Obras       |                    |           |          |
| Descritores           |  |                    |           |          |
| Ciclo                 | Período  | Curso              | Tipo      | Créditos |
| 1º e 2º Ciclo         | Anual  | Terceiro           | Troncal   | 15       |
| Idioma                |  |                    |           |          |
| Modalidade docente    | Presencial                                     |                    |           |          |
| Prerrequisitos        |  |                    |           |          |
| Departamento          | Tecnoloxía e Ciencia da Representación Gráfica |                    |           |          |
| Coordinación          |  | Correo electrónico |           |          |
| Profesorado           |  | Correo electrónico |           |          |
| Web                   |  |                    |           |          |
| Descrición xeral      |  |                    |           |          |

| Competencias do título |  |
|------------------------|--|
| Código                 | Competencias do título   |
| A3                     | Coñecer os materiais, tecnoloxías, equipos, sistemas e procesos construtivos propios da edificación en xeral e en particular aqueles específicos de Galicia.   |
| A4                     | Coñecer as técnicas e procesos de restauración, rehabilitación, acondicionamento, patoloxía, mantemento e conservación dos edificios en xeral e en particular aqueles específicos do patrimonio cultural constituído pola arquitectura popular e histórica galega. |
| A8                     | Deseñar, calcular e executar estruturas de edificación.  |
| A9                     | Deseñar, calcular e executar instalacións de edificación.  |
| A13                    | Realizar medicións, presupostos e avaliación de custos na edificación.   |
| A15                    | Redactar proxectos técnicos no ámbito da edificación.  |
| A18                    | Dirixir e xestionar o proceso de execución da obra.  |
| B1                     | Capacidade de análise e síntese.   |
| B2                     | Capacidade de organización e planificación.  |
| B4                     | Coñecementos de informática relativos ao ámbito de estudo.   |
| B6                     | Capacidade para a toma de decisións.   |
| B7                     | Capacidade de traballo en equipo.  |
| B8                     | Capacidade para traballar nun equipo de carácter interdisciplinario.   |
| B16                    | Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.   |
| B22                    | Sensibilidade cara a temas de seguridade laboral, accesibilidade, sustentabilidade e medioambiente.  |
| B26                    | Capacidade de razoamento, discusión e exposición de ideas propias.   |
| B30                    | Sensibilidade cara a temas relacionados coa protección, conservación e posta en valor do patrimonio cultural e arquitectónico.   |
| C3                     | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.  |
| C4                     | Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.             |
| C6                     | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.  |
| C7                     | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.   |
| C8                     | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.  |

| Resultados da aprendizaxe |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias do título |
|                           |                        |



|   |                 |                        |                |
|---|-----------------|------------------------|----------------|
| Capacidade para dirixir una obra  | A18             | B2<br>B6<br>B7         | C4<br>C7       |
| gestionar un anteproyecto   | A18             | B1<br>B16<br>B26       | C3<br>C6       |
| redacción del proyecto mismo  | A8<br>A9<br>A15 | B1<br>B16<br>B30       | C3<br>C6<br>C8 |
| ejecución y tasación de la obra   | A13             | B1<br>B7<br>B16<br>B22 | C3             |
| Competencia en valoración y medición de solares y fincas e inmuebles  | A13             | B2<br>B8<br>B26        | C3<br>C6       |
| Competencia en la ejecución de proyectos y en remodelación de viviendas así como locales comerciales y edificios en general | A4              | B7<br>B8               | C4             |
| Competencia en ejecución de naves industriales en general   | A3              | B4<br>B22              | C4<br>C8       |

| Contidos  |   |
|---|---|
| Temas   | Subtemas  |
| Se hace un análisis general sobre las tipologías de viviendas catalogadas nuevas y rurales, así como locales comerciales y edificaciones de tipo industrial a través del levantamiento de solares y fincas, la ejecución gráfica de las mismas, su tasación y su estudio de mercado a través de la construcción tradicional y la prefabricada y la redacción de proyectos | Gestión de anteproyecto<br>valoración y tasaciones en general<br>análisis de tipologías<br>Remodelación de viviendas urbanas<br>Remodelación de local comercial<br>Proyecto de remodelación de vivienda catalogada<br>Estudio de vivienda modular<br>Estudio de nave industrial |

| Planificación                 |              |                   |   |              |
|-------------------------------|--------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas         | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Proba de resposta breve       |              | 30                | 0   | 30           |
| Análise de fontes documentais |              | 10                | 10  | 20           |
| Esquemas                      |              | 30                | 10  | 40           |
| Discusión dirixida            |              | 10                | 0   | 10           |
| Glosario                      |              | 10                | 0   | 10           |
| Lecturas                      |              | 15                | 15  | 30           |
| Obradoiro                     |              | 20                | 0   | 20           |
| Portafolios do alumno         |              | 5                 | 5   | 10           |
| Presentación oral             |              | 20                | 0   | 20           |
| Proba obxectiva               |              | 40                | 0   | 40           |
| Saídas de campo               |              | 20                | 0   | 20           |
| Seminario                     |              | 15                | 0   | 15           |
| Traballos tutelados           |              | 50                | 20  | 70           |
| Proba de ordenación           |              | 20                | 0   | 20           |



|  |  |    |   |    |
|--|--|----|---|----|
| Atención personalizada   |  | 20 | 0 | 20 |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |  |    |   |    |

| Metodoloxías                  |  |
|-------------------------------|--|
| Metodoloxías                  | Descrición                             |
| Proba de resposta breve       | respostas sobre temas                  |
| Análise de fontes documentais | consulta de bibliografía               |
| Esquemas                      | elaboración de esquemas                |
| Discusión dirixida            | tratamento dos temas conflictivos      |
| Glosario                      | elaboración de listados                |
| Lecturas                      | información de novas técnicas          |
| Obradoiro                     | redacción do proxecto                  |
| Portafolios do alumno         | información personalizada              |
| Presentación oral             | exposición dun tema                    |
| Proba obxectiva               | comprobación coñecementos              |
| Saídas de campo               | prácticas no terreo                    |
| Seminario                     | información sobre temas de actualidade |
| Traballos tutelados           | proxectos                              |
| Proba de ordenación           | ordenación de asuntos                  |

| Atención personalizada   |  |
|--|--|
| Metodoloxías   | Descrición   |
| Análise de fontes documentais<br>Discusión dirixida<br>Obradoiro<br>Portafolios do alumno<br>Presentación oral<br>Proba de ordenación<br>Saídas de campo<br>Seminario<br>Traballos tutelados | Aténdese ao alumnado para calquera dúbida ou aclaración sobre os proxectos que desenvolven |

| Avaliación                    |              |                       |               |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Metodoloxías                  | Competencias | Descrición            | Cualificación |
| Análise de fontes documentais |              | consulta bibliografía | 20            |
| Esquemas                      |              | esquemas              | 10            |
| Discusión dirixida            |              | discusión dirixida    | 5             |
| Lecturas                      |              | lecturas              | 5             |
| Obradoiro                     |              | obradoiro             | 10            |
| Presentación oral             |              | presentación oral     | 5             |
| Proba de ordenación           |              | proba de ordenación   | 5             |
| Proba de resposta breve       |              | resposta breve        | 5             |
| Proba obxectiva               |              | proba obxectiva       | 10            |



|                     |  |                     |    |
|---------------------|--|---------------------|----|
| Saídas de campo     |  | saídas de campo     | 5  |
| Seminario           |  | seminario           | 10 |
| Traballos tutelados |  | traballos tutelados | 10 |
| Outros              |  |                     |    |

### Observacións avaliación

### Fontes de información

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- (). .</li><li>- (). Bares y Restaurantes.</li><li>- (). Bordes Marítimos (paseos, senderos, etc.).</li><li>- (). Diseño Superior Oficinas.</li><li>- (). Edificios de apartamentos.</li><li>- (). El Jardín Moderno.</li><li>- (). Las Dimensiones Humanas en los Espacios Superiores.</li><li>- (). Museums para un nuevo Milenio.</li><li>- (). Neufert. Arte de proyectar.</li><li>- (). Oficinas.</li><li>- (). Proyectos Cocinas y Baños.</li><li>- (). Restaurantes, diseño e imagen corporativa.</li></ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |   |

### Recomendacións

#### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materiais de Construción I/670001116  
Física/670001112  
Materiais de Construción II e Ensaíos/670001211  
Estruturas Arquitectónicas I e II/670001212  
Instalacións Xerais da Edificación/670001214  
Topografía/670001216

#### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Medicións, Presupostos e Avaliacións/670001314

#### Materias que continúan o temario

Materiais de Construción I/670001116  
Debuxo Arquitectónico/670001114  
Xeometría Descritiva/670001115  
Materiais de Construción II e Ensaíos/670001211  
Debuxo de Detalles Arquitectónicos/670001215  
Medicións, Presupostos e Avaliacións/670001314

### Observacións

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías