



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           | 2019/20   |
| Asignatura (*)        | Deseño de Recursos Informativos en Web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Código                    | 710G02039 |
| Titulación            | Grao en Información e Documentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                           |           |
| Descriptoros          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Grao                  | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cuarto             | Optativa                  | 6         |
| Idioma                | CastelánGalegoInglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Departamento          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Coordinación          | Rodríguez Luaces, Miguel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correo electrónico | miguel.luaces@udc.es      |           |
| Profesorado           | Cortiñas Álvarez, Alejandro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correo electrónico | alejandro.cortinas@udc.es |           |
|                       | Rodríguez Luaces, Miguel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | miguel.luaces@udc.es      |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Descrición xeral      | <p>A formidable expansión, acontecida nos últimos anos, do uso de Internet en xeral, e das tecnoloxías web en particular, ven de revolucionar o xeito en que temos acceso á información que precisamos. A web simplificou enormemente o acceso a inxentes cantidades de dados desde calquera punto do planeta; mais complicou tamén a asimilación e selección da información que se necesita de entre toda a dispoñíbel.</p> <p>O obxectivo fundamental desta asignatura é o de dotar aos estudantes coa capacidade de deseñar recursos de información facendo uso das tecnoloxías web, cunha axeitada organización da información que permita a adecuación dos recursos ás necesidades dos usuarios.</p> <p>Con esa fin, serán proporcionados aos estudantes os fundamentos tecnolóxicos necesarios para coñecer as capacidades proporcionadas polas tecnoloxías web, e dotalos ao tempo dunha certa independencia no seu manexo. E serán analizadas arquitecturas, técnicas e recomendacións de deseño, organización e presentación de sitios web, facendo especial énfase no concepto de usabilidade.</p> |                    |                           |           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A1                     | Coñecemento da natureza da información e dos documentos, dos seus diversos modos de produción e do seu ciclo de xestión, dos aspectos legais e éticos do seu uso e transferencia, e das fontes principais de información en calquera soporte, e ao longo do tempo.                                      |
| A3                     | Coñecemento, comprensión e aplicación dos principios teóricos e metodolóxicos, e das técnicas para a creación e eutentificación, reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio, e avaliación da información e dos recursos informáticos. |
| A4                     | Coñecemento, comprensión e aplicación dos principios teóricos e metodolóxicos para o estudo, a análise, a avaliación e a mellora dos procesos de produción, transferencia e uso da información e da actividade científica.                                                                              |
| A5                     | Coñecemento e aplicación das tecnoloxías da información que se emprega nas unidades e servizos de información e nos procesos e transferencia da información.                                                                                                                                            |
| B6                     | Capacidade de análise e de síntese aplicaa á xestión e organización da información                                                                                                                                                                                                                      |
| B7                     | Capacidade da xestión da información relevante                                                                                                                                                                                                                                                          |
| B8                     | Capacidade de uso e adaptación de diversas técnicas de comunicación oral e escrita cos usuarios da información                                                                                                                                                                                          |
| B9                     | Habilidades no uso de software xenérico                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C2                     | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e da comunicación (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.                                                                                                                          |
| C4                     | Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras                                                                                                                                                                                                 |
| C5                     | Valorar críticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñíbel para resolver os problemas a os que deben de enfrontarse                                                                                                                                                                    |
| C6                     | Asumir como profesional e cidadán a importancia do aprendizaxe ao longo da vida                                                                                                                                                                                                                         |



|     |                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C7  | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade |
| C8  | Aprender a aprender                                                                                                                          |
| C9  | Resolver problemas de forma efectiva                                                                                                         |
| C10 | Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo                                                                                             |
| C11 | Traballar de xeito autónomo con iniciativa                                                                                                   |
| C12 | Traballar de xeito colaborativo                                                                                                              |
| C13 | Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional                                                              |
| C14 | Comunicarse de xeito efectivo nun contorno de traballo                                                                                       |
| C15 | Capacidade de organización e planificación do traballo propio                                                                                |
| C16 | Capacidade de integración en equipos multidisciplinares                                                                                      |
| C18 | Capacidade para a adaptación a cambios no contorno                                                                                           |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                                                                      |    |                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                                                      |    | Competencias do título |     |
| Deseñar recursos de información facendo uso das tecnoloxías web, cunha axeitada organización da información que permita a adecuación dos recursos ás necesidades dos usuarios. | A1 | B6                     | C2  |
|                                                                                                                                                                                | A3 | B7                     | C4  |
|                                                                                                                                                                                | A4 | B8                     | C5  |
|                                                                                                                                                                                | A5 | B9                     | C6  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C7  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C8  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C9  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C10 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C11 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C12 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C13 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C14 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C15 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C16 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C18 |
| Coñecer as capacidades proporcionadas polas tecnoloxías web.                                                                                                                   | A1 | B6                     | C2  |
|                                                                                                                                                                                | A3 | B7                     | C4  |
|                                                                                                                                                                                | A4 | B8                     | C5  |
|                                                                                                                                                                                | A5 | B9                     | C6  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C7  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C8  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C9  |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C10 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C11 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C12 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C13 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C14 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C15 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C16 |
|                                                                                                                                                                                |    |                        | C18 |



|                                                                                                                                                            |    |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
| Coñecer arquitecturas, técnicas e recomendacións de deseño, organización e presentación de sitios web, facendo especial énfase no concepto de usabilidade. | A1 | B6 | C2  |
|                                                                                                                                                            | A3 | B7 | C4  |
|                                                                                                                                                            | A4 | B8 | C5  |
|                                                                                                                                                            | A5 | B9 | C6  |
|                                                                                                                                                            |    |    | C7  |
|                                                                                                                                                            |    |    | C8  |
|                                                                                                                                                            |    |    | C9  |
|                                                                                                                                                            |    |    | C10 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C11 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C12 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C13 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C14 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C15 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C16 |
|                                                                                                                                                            |    |    | C18 |

| Contidos                  |                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                     | Subtemas                                                                                                                                                  |
| Introdución               | Conceptos básicos de informática necesarios para entender o resto dos contidos da asignatura.                                                             |
| Fundamentos. Tecnoloxías. | A linguaxe HTML.<br>Follas de estilos CSS.                                                                                                                |
| Deseño de sitios web      | O proceso de deseño web.<br>Organización e exploración de sitios web.<br>Elementos para o deseño.<br>Principios básicos de deseño.<br>Accesibilidade web. |
| Conceptos avanzados       | Ferramentas de publicación: xestores de contidos, wikis e blogs.<br>HTML dinámico.<br>Aplicacións web.<br>Plugins.                                        |

| Planificación                                                                                                            |                                                                     |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias                                                        | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral                                                                                                         | A1 A3 B6 B7 B8 C4<br>C5 C6 C7 C8 C9 C10                             | 21                | 0                                         | 21           |
| Traballos tutelados                                                                                                      | A1 A3 A4 A5 B6 B7<br>B8 B9 C2 C10 C11<br>C12 C13 C14 C15<br>C16 C18 | 21                | 70                                        | 91           |
| Proba mixta                                                                                                              | A1 A3 A4 A5 B6 B7<br>B8 C4 C5 C6 C9 C10<br>C11 C13 C14 C15          | 0                 | 35                                        | 35           |
| Atención personalizada                                                                                                   |                                                                     | 3                 | 0                                         | 3            |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                                                                     |                   |                                           |              |

| Metodoloxías |            |
|--------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |



|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión maxistral    | Exposición, por parte dos docentes, de contidos nunha aula convencional, incluíndo demostracións do uso de ferramentas TIC |
| Traballos tutelados | Realización de traballos, individualmente ou en grupo, baixo a supervisión dos docentes                                    |
| Proba mixta         | Realización dunha proba escrita para demostrar os coñecementos e competencias adquiridos en relación á materia             |

| Atención personalizada |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descrición                                    |
| Traballos tutelados    | Resolución de dúbidas en horario de tutorías. |

| Avaliación          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias                                                        | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cualificación |
| Traballos tutelados | A1 A3 A4 A5 B6 B7<br>B8 B9 C2 C10 C11<br>C12 C13 C14 C15<br>C16 C18 | Avaliarase a adecuación ás pautas marcadas (contido e presentación), a aplicación dos coñecementos adquiridos, a coherencia entre a proposta e o seu desenvolvemento, as iniciativas, a resolución de problemas, fontes e bibliografía utilizada, e a entrega do traballo no prazo establecido.<br><br>Realizarase unha presentación oral do traballo que tamén se terá en conta na avaliación. | 60            |
| Proba mixta         | A1 A3 A4 A5 B6 B7<br>B8 C4 C5 C6 C9 C10<br>C11 C13 C14 C15          | Proba escrita na que deben ser demostrados os coñecementos e as competencias adquiridos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30            |
| Sesión maxistral    | A1 A3 B6 B7 B8 C4<br>C5 C6 C7 C8 C9 C10                             | Avaliarase a participación e achegas de interese por parte dos estudantes, así como a resolución e entrega dos exercicios curtos que se propoñan na presentación dos diferentes temas                                                                                                                                                                                                           | 10            |
| Outros              |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |

| Observacións avaliación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PRIMEIRA OPORTUNIDADE</b></p> <p>Para aprobar a materia é obrigatorio:</p> <p>Unha NOTA MÍNIMA de 3 (sobre 6) nos traballos tutelados. Unha NOTA MÍNIMA de 1,5 (sobre 3) na proba mixta. De non obter a nota mínima nos traballos tutelados ou na proba mixta, a nota máxima global da materia non será superior a un 4,5.</p> <p>Terá cualificación de NON PRESENTADO calquera estudante que non realice a proba mixta.</p> <p><b>SEGUNDA OPORTUNIDADE</b></p> <p>Poderán presentarse á segunda oportunidade ÚNICAMENTE aqueles/as estudantes que non superen a materia na primeira oportunidade. A recuperación de cada unha das partes farase da seguinte forma:</p> <p>Traballos tutelados (60% da nota final): realización e presentación nas mesmas condicións que na primeira oportunidade. Proba escrita teórica e práctica (40% da nota final): para recuperar a nota da proba mixta e das sesións maxistras. Se un/unha estudante decide non realizar a recuperación dalgunha das partes, conservará a nota obtida na primeira oportunidade nesa parte.</p> <p>Os/as estudantes que non acaden a nota mínima nos traballos tutelados ou na proba mixta na primeira oportunidade deberán recuperalos obrigatoriamente na segunda oportunidade para aprobar a materia.</p> <p>Para aprobar a materia na segunda oportunidade é obrigatorio obter unha nota mínima de 3 sobre 6 no traballo tutelado, e de 2 sobre 4 na proba mixta.</p> <p>Terá cualificación de NON PRESENTADO calquera estudante que non opte á recuperación de ningunha dúas partes.</p> <p><b>DISPENSA ACADÉMICA</b></p> <p>Dado que a asistencia ás sesións presenciais non é obligatoria, aqueles/as estudantes con matrícula a tempo parcial e dispensa académica que lles exima da asistencia ás clases terán as mesmas condicións que o resto do alumnado.</p> |

| Fontes de información |
|-----------------------|
|-----------------------|



|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía básica</b>         | - Zeldman, J. (2003). Diseño con estándares web. Anaya Multimedia<br>- Powell, T. (2001). Diseño de sitios web. Osborne McGraw-Hill |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |                                                                                                                                     |

| Recomendacións                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>                                                   |
| Informática Aplicada/710G02004<br>Informática Documental/710G02015<br>Bases de Datos Documentais/710G02025 |
| <b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>                                                    |
| Bibliotecas Dixitais/710G02036                                                                             |
| <b>Materias que continúan o temario</b>                                                                    |
|                                                                                                            |
| <b>Observacións</b>                                                                                        |
|                                                                                                            |

(\*)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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías