



| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | 2018/19                   |           |
| Asignatura (*)        | Tecnologías de la Información y de la Comunicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Código                    | 613G03007 |
| Titulación            | Grao en Inglés: Estudos Lingüísticos e Literarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                           |           |
| Descriptorios         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Grado                 | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Primero            | Formación básica          | 6         |
| Idioma                | CastellanoGallego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                           |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                           |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Departamento          | Computación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                           |           |
| Coordinador/a         | Rodriguez Brisaboa, Nieves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correo electrónico | nieves.brisaboa@udc.es    |           |
| Profesorado           | Cortiñas Álvarez, Alejandro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correo electrónico | alejandro.cortinas@udc.es |           |
|                       | Novo Bujan, Jorge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | j.novo@udc.es             |           |
|                       | Ortega Hortas, Marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | m.ortega@udc.es           |           |
|                       | Rodriguez Brisaboa, Nieves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | nieves.brisaboa@udc.es    |           |
|                       | Rouco Maseda, Jose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | jose.rouco@udc.es         |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Descripción general   | Esta materia pretende dar a conocer a los/las estudiantes las posibilidades que ofrecen las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en el campo de los estudios lingüísticos y literarios; así como ayudarles a desarrollar un conjunto elemental de competencias - de carácter eminentemente práctico - como base para el uso de todo tipo de herramientas TIC. |                    |                           |           |

| Competencias del título |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | Competencias del título                                                                                                                                                                     |
| A1                      | Conocer y aplicar los métodos y las técnicas de análisis lingüístico y literario.                                                                                                           |
| A15                     | Ser capaz de aplicar los conocimientos lingüísticos y literarios a la práctica.                                                                                                             |
| B1                      | Utilizar los recursos bibliográficos, las bases de datos y las herramientas de búsqueda de información.                                                                                     |
| B2                      | Manejar herramientas, programas y aplicaciones informáticas específicas.                                                                                                                    |
| B3                      | Adquirir capacidad de autoformación.                                                                                                                                                        |
| B4                      | Ser capaz de comunicarse de manera efectiva en cualquier entorno.                                                                                                                           |
| B5                      | Relacionar los conocimientos con los de otras áreas y disciplinas.                                                                                                                          |
| B9                      | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.                                         |
| C3                      | Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida. |
| C6                      | Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.                                                  |
| C7                      | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.                                                                                                   |
| C8                      | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.                                         |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                   |  |                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-------|
| Resultados de aprendizaje                                                                                                   |  | Competencias del título |       |
| Conocer las posibilidades tecnológicas actuales y sus posibilidades, en relación con los estudios lingüísticos y literarios |  | A1                      | B1 C3 |
|                                                                                                                             |  |                         | B2 C6 |
|                                                                                                                             |  |                         | B3 C8 |
|                                                                                                                             |  |                         | B4    |
|                                                                                                                             |  |                         | B9    |



|                                                                                                                           |           |                      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------|
| Conocer y utilizar herramientas para el tratamiento y búsqueda de información                                             | A1<br>A15 | B1                   | C3             |
| Conocer y utilizar herramientas de producción, gestión y exposición de contenidos                                         |           | B2<br>B4             | C3             |
| Conocer y utilizar herramientas para la realización de presentaciones y difusión de contenidos multimedia.                |           | B2<br>B4             | C3             |
| Conocer y utilizar herramientas de trabajo colaborativo y sus posibilidades.                                              |           | B2<br>B4             | C3             |
| Conocer y utilizar herramientas para la compilación, organización y análisis de datos de interés lingüístico y literario. | A1        | B2<br>B4             | C3             |
| Conocer y utilizar herramientas para la realización de aplicaciones didácticas                                            |           | B2<br>B3<br>B4<br>B9 | C3<br>C7<br>C8 |
| Aprender a adaptarse a cambios e innovaciones tecnológicas                                                                |           | B2<br>B3<br>B4<br>B5 | C3             |

| Contenidos                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema                                                                                                     | Subtema                                                                                                                                                                                             |
| 1. Introducción a los conceptos básicos de informática                                                   | 1.1 Conceptos básicos de Ordenadores, Hardware, Software, Redes, Internet.<br>1.2 Aplicaciones de las TIC a los estudios lingüísticos y literarios                                                  |
| 2. Multimedia. Imagen, vídeo, sonido. Producción y distribución.                                         | 2.1 Representación de imagen, vídeo y sonido<br>2.2 Generación de contenidos multimedia<br>2.3 RSS.                                                                                                 |
| 3. Herramientas para la compilación, organización y análisis de datos de interés lingüístico y literario | 3.1 Introducción a los Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD)<br>3.2 Bases de datos documentales. Lenguajes de consulta sobre BDs documentales                                                  |
| 4. Bibliotecas Digitales y Recuperación de Información                                                   | 4.1 Bases de datos Documentales.<br>4.2 Catálogos informatizados y Bibliotecas Digitales.<br>4.3 Tipologías de Bibliotecas Digitales.<br>4.4 Recuperación de Información: Precisión y Recuperación. |
| 5. Didáctica                                                                                             | 5.1 Aplicaciones didácticas. Estándares e-learning<br>5.2 Ejercicios interactivos. Autoaprendizaje.                                                                                                 |
| 6. Herramientas para el tratamiento y busca de información en la sociedad del conocimiento               | 6.1 Lenguajes y estándares: HTML, XML.<br>6.2 Herramientas de tratamiento y búsqueda de información.                                                                                                |
| 7. Herramientas básicas de producción, gestión y exposición de contenidos                                | 7.1 Procesadores de texto<br>7.2 Aplicaciones de presentación                                                                                                                                       |
| 8. Herramientas de trabajo colaborativo                                                                  | 8.1 Web 2.0<br>8.2 Blogs y wikis<br>8.3 Ofimática en web                                                                                                                                            |

| Planificación          |                                         |                    |                                          |               |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas | Competencias                            | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Sesión magistral       | A1 A15 B1 B2 B3 B4<br>B5 B9 C3 C6 C7 C8 | 21                 | 42                                       | 63            |
| Trabajos tutelados     | B1 B2 B3 B4                             | 7                  | 21                                       | 28            |



|                           |             |    |    |    |
|---------------------------|-------------|----|----|----|
| Prácticas a través de TIC | B2          | 13 | 39 | 52 |
| Actividades iniciales     | B1 B2 B3 B4 | 1  | 2  | 3  |
| Prueba mixta              | B4          | 2  | 0  | 2  |
| Atención personalizada    |             | 2  | 0  | 2  |

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

| Metodologías              |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías              | Descripción                                                                                                                                |
| Sesión magistral          | Exposición, por parte de los docentes, de contenidos en un aula convencional, incluyendo demostraciones del uso de herramientas TIC        |
| Trabajos tutelados        | Realización de trabajos, individualmente o en grupo, bajo la supervisión de los docentes                                                   |
| Prácticas a través de TIC | Realización de pequeñas actividades en el aula informatizada, para la adquisición de competencias en el uso de diferentes herramientas TIC |
| Actividades iniciales     | Introducción al manejo de herramientas básicas necesarias durante el curso.                                                                |
| Prueba mixta              | Realización de una prueba escrita para demostrar los conocimientos y competencias adquiridos en relación a la materia                      |

| Atención personalizada    |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías              | Descripción                                                                    |
| Prácticas a través de TIC | Asistencia a pie de aula durante la realización de las actividades propuestas. |
| Trabajos tutelados        | Resolución de dudas en horario de tutorías.                                    |

| Evaluación                |                                      |                                                                                                                                                                                                              |              |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías              | Competencias                         | Descripción                                                                                                                                                                                                  | Calificación |
| Prácticas a través de TIC | B2                                   | Actividades cortas a desarrollar en el aula informatizado. Cada semana será propuesta una nueva actividad. Las actividades realizadas serán utilizadas para valorar la participación de los/las estudiantes. | 25           |
| Sesión magistral          | A1 A15 B1 B2 B3 B4 B5 B9 C3 C6 C7 C8 | La participación en las aulas magistrales y la entrega de ejercicios cortos planteados de una clase para la siguiente                                                                                        | 5            |
| Trabajos tutelados        | B1 B2 B3 B4                          | Dos trabajos de una mayor extensión, que serán realizados a lo largo del curso bajo la supervisión de los docentes                                                                                           | 20           |
| Prueba mixta              | B4                                   | Prueba escrita en la que deben ser demostrados los conocimientos y las competencias adquiridos                                                                                                               | 50           |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|--------------------------|



## PRIMERA OPORTUNIDAD

La primera oportunidad será evaluada de la siguiente manera:

El 50% de la nota global de la materia corresponderá a una prueba escritura teórica sobre los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo del curso. Será precisa una NOTA MÍNIMA de 5 (sobre 10) en esta prueba escrita para superar la materia. El 20% de la nota global de la materia corresponderá a los dos trabajos tutelados que deberán ser desarrollados a lo largo del curso, utilizando los recursos del aula informática. El 25% de la nota global de la materia corresponderá al desarrollo de las prácticas en el aula de informática a lo largo del curso.

Finalmente otro 5% de la nota corresponderá a la participación en las aulas de teoría y la resolución y entrega de los ejercicios cortos que se propongan en la misma en los diferentes temas.

OBSERVACIONES:

Tendrá calificación de NO PRESENTADO cualquier estudiante que no realice la prueba escrita teórica.

## SEGUNDA OPORTUNIDAD

Podrán presentarse a la segunda oportunidad ÚNICAMENTE aquellos/as estudiantes que no superen la materia en la primera oportunidad

La segunda oportunidad constará de tres partes:

Prueba escritura teórica (50% de la nota final), para recuperar la nota de la prueba teórica de la primera oportunidad. Será precisa una NOTA MÍNIMA de 5 (sobre 10) en esta prueba escrita para superar la materia. Prueba escritura práctica (30% de la nota final), para recuperar la nota de las actividades prácticas de los grupos medianos. Dos trabajos prácticos (20% de la nota final) para recuperar la nota de los trabajos tutelados. Estos trabajos podrán ser, a criterio de los docentes, los mismos de la primera oportunidad u otros de similar dificultad. El enunciado de los trabajos será publicado en el Moodle de la UDC después de publicarse las calificaciones definitivas de la primera oportunidad.

OBSERVACIONES:

Cada estudiante podrá escoger si opta a recuperar una, dos o las tres partes. Si un/una estudiante decide no realizar la recuperación de alguna de las tres partes, conservará la nota obtenida en la primera oportunidad en esa parte. Los/las estudiantes con nota inferior a 5 en la prueba escrita teórica en la primera oportunidad deberán recuperar esa parte en la segunda oportunidad para aprobar la materia. Aquellos alumnos que se presentan al examen extraordinario (o adelantado) de diciembre, se examinarán según lo especificado en la segunda oportunidad.

DISPENSA ACADÉMICA: Aquellos/las estudiantes con matrícula a tiempo parcial y dispensa académica que les exima de la asistencia a las clases podrán, en primera oportunidad, demostrar sus capacidades en el manejo de las herramientas informáticas usadas en los grupos medianos mediante un examen práctico que valdrá el 30% de la nota y entregar los dos trabajos tutelados. Para la segunda oportunidad se examinarán como el resto del alumnado.

## Fuentes de información

### Básica

- Marchal, Benoit (2001). XML con ejemplos. Pearson Educación
- Abiteboul, Serge; Buneman, Peter; Suciu, Dan (2000). Data on the Web: from relations to semistructured Data and XML. Morgan Kaufmann Publishers
- Elmasri, R.; Navathe, S. (2007). Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos, 5ª Edición. Addison-Wesley
- Fernández Pérez-San Julián, C.; Saavedra Placeres, A. (2004). As bibliotecas dixitais. Laiovento
- Prieto Espinosa, A.; Lloris Ruiz, A.; Torres Cantero (2006). Introducción a la Informática. McGraw Hill
- Prieto Espinosa, A.; Prieto Campos, B. (2005). Conceptos de Informática. McGraw-Hill
- Peña, Rosalía; Baeza-Yates, Ricardo; Rodríguez, José V. (2002). Gestión digital de la información. De bits a bibliotecas digitales y la web. Ra-Ma (Madrid)
- Dans Álvarez de Sotomayor, Pedro (2010). Guía práctica. Internet. Edición 2010. Anaya Multimedia
- Baeza-Yates, R.; Ribeiro-Neto, B (1999). Modern information retrieval . Addison-Wesley and ACM Press



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementaría | <ul style="list-style-type: none"><li>- (). Ferramenta de validación de DTDs. <a href="http://www.validome.org/grammar/">http://www.validome.org/grammar/</a></li><li>- (). Ferramenta de validación de XML con DTD . <a href="http://www.stg.brown.edu/service/xmlvalid/">http://www.stg.brown.edu/service/xmlvalid/</a></li><li>- (). Ferramenta para comprobar se un documento XML está ben formado. <a href="http://www.xml.com/pub/a/tools/ruwfi/check.html">http://www.xml.com/pub/a/tools/ruwfi/check.html</a></li><li>- (1999). Informix Excalibur Text Search DataBlade Module - User's Guide. Informix Press</li><li>- De Miguel, A.; Martínez, P.; Castro, E.; Caverio, M.; Cuadra, D.; Iglesias, A.M.; Nieto, C. (2001). Diseño de bases de datos. Problemas resueltos. Ra-Ma</li><li>- Austerberry, David (2005). The technology of video and audio streaming. Elsevier Science</li><li>- (). Páxina oficial de BSCW. <a href="http://public.bscw.de/">http://public.bscw.de/</a></li><li>- (). Manuales de Moodle. <a href="http://docs.moodle.org/es/Manuales_de_Moodle">http://docs.moodle.org/es/Manuales_de_Moodle</a></li><li>- Nafria, I. (2008). Web 2.0 : el usuario, el nuevo rey de internet. Gestión 2000</li><li>- (). Dokuwiki en español. <a href="http://www.dokuwiki.org/es:dokuwiki">http://www.dokuwiki.org/es:dokuwiki</a></li><li>- Martí Antonin, M.A. (coord.) (2003). Tecnologías del lenguaje. UOC</li><li>- Blecua, José Manuel (et al. eds.) (1999). Filología e informática. Nuevas tecnologías en los estudios filológicos. Milenio e Universidade Autónoma de Barcelona</li><li>- Abaitua, J. (). Edición y publicación electrónica. <a href="http://paginaspersonales.deusto.es/abaitua/konzeptu/ht.htm">http://paginaspersonales.deusto.es/abaitua/konzeptu/ht.htm</a></li><li>- Holzner, Steven (2007). Los secretos de RSS. Anaya Multimedia</li><li>- Tenorio, Iván (2008). Podcast : manual del podcaster . Marcombo</li><li>- (). Webquest.org. <a href="http://www.webquest.org/">http://www.webquest.org/</a></li><li>- Beekman, G. (2006). Introducción a la informática. Pearson Educación</li><li>- Delgado Cabrera, J.M. (2007). Microsoft Office 2007. Anaya Multimedia</li><li>- (). Google Docs. <a href="http://docs.google.com/">http://docs.google.com/</a></li><li>- Powell, Thomas A. (2001). HTML 4: manual de referencia. McGraw-Hill</li></ul> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

### Asignaturas que continúan el temario

### Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías