



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    | 2020/21                 |
| Asignatura (*)        | Informática para o Tratamento e Xestión da Información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Código             | 710G04024               |
| Titulación            | Grao en Xestión Dixital de Información e Documentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                         |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                         |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Curso    | Tipo               | Créditos                |
| Grao                  | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Primeiro | Formación básica   | 6                       |
| Idioma                | Castelán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                         |
| Modalidade docente    | Híbrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                         |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                         |
| Departamento          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                         |
| Coordinación          | Gestal Pose, Marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Correo electrónico | marcos.gestal@udc.es    |
| Profesorado           | Fernández Lozano, Carlos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Correo electrónico | carlos.fernandez@udc.es |
|                       | Gestal Pose, Marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    | marcos.gestal@udc.es    |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                         |
| Descrición xeral      | Familiarizarse cos computadores, as súas funcións, manexo básico e os sus componentes. Usar as aplicaciónss informáticas máis frecuentes, ofimática, internet, etc. Producir e reproducir documentos en cualquera soporte e formato con vista á sua difusión. Saber comunicar utilizando os recursos das novas tecnoloxías. Estar en disposición de empregar as principais ferramentas informáticas de xestión de datos. |          |                    |                         |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plan de continxencia | 1. Modificacións nos contidos                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Non se realizarán cambios                                                                                                                                                                                                                     |
|                      | 2. Metodoloxías                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | *Metodoloxías docentes que se manteñen                                                                                                                                                                                                        |
|                      | Todas                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | *Metodoloxías docentes que se modifican                                                                                                                                                                                                       |
|                      | Non se modifican as metodoloxías empregadas. Mudarase a súa realización á plataforma TEAMS. A proba obxetiva realizarase a través de teams/moodle.                                                                                            |
|                      | 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado                                                                                                                                                                                           |
|                      | Correo electrónico: Diariamente. Resolución de consultas, solicitude de titorías e seguimento dos traballos tutelados.                                                                                                                        |
|                      | ? Moodle: Segundo necesidades. Contidos necesarios para a realización da materia. Publicación de novas para informar de eventos de interese, calificacións, etc.                                                                              |
|                      | ? Teams: 1 sesión semanal na franxa horaria que ten asignada a materia no calendario de aulas da facultade. Seguimento de traballos tutelados e realización de titorías.                                                                      |
|                      | 4. Modificacións na avaliación                                                                                                                                                                                                                |
|                      | Non se modifican os conceptos e porcentaxe de avaliación. As probas parciais e final realizaranse a través de teams e/ou moodle                                                                                                               |
|                      | *Observacións de avaliación:                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | Preguntarase a todos os alumnos mediante moodle, previamente ó examen, se teñen algunha problemática de conexión para realizar o exame de forma síncrona. No caso de que algún alumno teña problemas, realizarse o exame de forma telefónica. |
|                      | En caso de que os problemas se produzan durante a realización do exame, tamén se recurrirá ó exame oral mediante chamada telefónica.                                                                                                          |
|                      | Calquera eventualidade do alumno coa realización do exame síncrono terá que ser comunicada ós profesores á maior brevidade para poder articular unha solución da forma máis rápida posible.                                                   |
|                      | Para a avaliación de segunda oportunidade, o alumno poderá entregar os traballos tutelados que se avaliarán baixo os mesmos criterios empregados durante o primeiro cuatrimestre.                                                             |
|                      | 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Non                                                                                                                                                                                                                                           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                   |
| A1                     | CE1 - Coñecer e comprender os principios teóricos e metodolóxicos da xestión e documentación da información para aplicalos na súa actividade profesional |
| A22                    | CE22 - Adquirir habilidades computacionais e xestión das novas TIC                                                                                       |



|     |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B2  | CB2 - Aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade para resolver problemas en ambientes novos ou descoñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo |
| B6  | CG1 - Capacidade de cooperación, traballo en equipo e aprendizaxe colaborativa                                                                                                                                     |
| B7  | CG2 - Capacidade de reflexión e razoamento crítico                                                                                                                                                                 |
| B8  | CG3 - Capacidade de planificación, organización e xestión de recursos, información e operacións                                                                                                                    |
| B9  | CG4 - Capacidade de análise, diagnóstico e toma de decisións                                                                                                                                                       |
| B10 | CG5 - Capacidade para traballar nun contexto global e internacional                                                                                                                                                |
| B11 | CG6 - Capacidade para comprender a importancia, valor e función da xestión dixital da información e documentación na actual sociedade das TIC                                                                      |
| C2  | CT2 - Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e comunicación (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo das súas vidas                                |

| Resultados da aprendizaxe                                                                            |  |                        |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| Resultados de aprendizaxe                                                                            |  | Competencias do título |                            |
| Coñecer os fundamentos e a evolución da informática                                                  |  | A1                     | B10<br>B11                 |
| Coñecer e saber manexar os programas informáticos básicos para o tratamento e xestión da información |  | A22                    | B2<br>B6<br>B7<br>B8<br>B9 |

| Contidos |                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas    | Subtemas                                                                                                                                   |
| Bloque 1 | ? Historia e evolución da informática                                                                                                      |
| Bloque 2 | ? Ferramentas avanzadas de edición de textos<br>? Xestión e tratamento de información a partires de follas de cálculo                      |
| Bloque 3 | ? Aspectos básicos de xestión e tratamento de información mediante bases de datos<br>? Ferramentas colaborativas de xestión da información |

| Planificación                                                                                                            |                           |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias              | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Prácticas a través de TIC                                                                                                | B2 B10 B11 B27 C9         | 15                | 15                                        | 30           |
| Traballos tutelados                                                                                                      | B10 B11 B27               | 5                 | 70                                        | 75           |
| Proba obxectiva                                                                                                          | A20 A24 B10 B11<br>B27 C1 | 2                 | 17                                        | 19           |
| Sesión maxistral                                                                                                         | A20 A24 B10               | 21                | 0                                         | 21           |
| Atención personalizada                                                                                                   |                           | 5                 | 0                                         | 5            |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                           |                   |                                           |              |

| Metodoloxías              |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías              | Descrición                                                                                                                                                                                  |
| Prácticas a través de TIC | Realización, por parte do alumno de forma individual ou colectiva, de traballos nos que se requira o emprego de ferramentas ou programas nos que aplicar os conceptos previamente expostos. |
| Traballos tutelados       | Realización, por parte do alumno de forma individual ou colectiva de proxectos nos que se poña en práctica o aprendido en cada tema da materia. O profesor tutelar a evolución do traballo. |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proba obxectiva  | Realización dunha proba escrita individual onde haberá preguntas de resposta multiple, preguntas abertas de desenrolo e/ou preguntas de resposta breve.                                                                                                                                                                                                                            |
| Sesión maxistral | Impartiranse aulas nas que se presentarán contidos teóricos en combinación con exercicios prácticos. Algunhas sesións serán impartidas ao modo tradicional (exposición de contidos) e outras baixo o criterio de flipped classroom (deixaranse materias para revisión por parte do alumno e adicarse a aula para a resolución de dúbidas ou verificación dos conceptos adquiridos) |

## Atención personalizada

| Metodoloxías        | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traballos tutelados | <p>Realizaranse, no caso de ser necesario, tutorías personalizadas para guiar a realización do traballo tutelado.</p> <p>As tutorías poderán ser presenciais e/ou de forma telemática (correo electrónico, videoconferencia...)</p> <p>Para o alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, o profesor adoptará as medidas que considere oportunas para non perxudicar a súa calificación</p> |

## Avaliación

| Metodoloxías        | Competencias           | Descrición                                                                                 | Cualificación |
|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sesión maxistral    | A20 A24 B10            | Asistencia e participación activa nas aulas de sesión maxistral                            | 10            |
| Traballos tutelados | B10 B11 B27            | Avaliación dos traballos propostos polo profesor, ou polo propio alumno, ó longo do curso. | 40            |
| Proba obxectiva     | A20 A24 B10 B11 B27 C1 | Realización exame: tipo test e/ou preguntas de desenrolo breve                             | 50            |

## Observacións avaliación

Para superar a materia, o alumno deberá obter unha calificación mínima de 5 sobre 10 no resultado de combinar os diferentes items avaliábeis. Para poder facer a media entre as notas o alumno deberá obter unha nota mínima de 3,5 na proba obxectiva. Se non obtén esta nota mínima, a nota da materia será a correspondente a nota da proba obxectiva.

Criterios particulares de avaliación e asistencia para alumnos con matrícula a tempo parcial:

A asistencia a prácticas de laboratorio é obrigatoria. En caso de non poder asistir de forma xustificada debe falar co profesor de prácticas para levar a cabo traballo substitutivo da clase de prácticas e facer unha avaliación dese traballo.

Na segunda oportunidade, manterase a avaliación da participación activa na Sesión Maxistral, non podendo volver a obter nota xa que resulta da avaliación continua do traballo durante a materia. O alumno pode voltar a facer o exame da Proba mixta ou entregar de novo os traballos tutelados, sendo os criterios para obter a nota total os indicados ó principio deste apartado.

As prácticas TIC serán de entrega obrigatoria para poder optar ó aprobado na materia.

Ó longo da materia realizaránse exames parciais de cada un dos bloques que permitirán liberar materia de cara al examen oficial

## Fontes de información

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         |  |
| Bibliografía complementaria |  |

## Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario



| 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