



## Guía docente

| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          | 2018/19   |
| Asignatura (*)        | Servicios Telemáticos Audiovisuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Código   | 616011618 |
| Titulación            | Licenciado en Comunicación Audiovisual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |          |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Curso              | Tipo     | Créditos  |
| 1º y 2º Ciclo         | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tercero Cuarto     | Optativa | 3.5       |
| Idioma                | Castellano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |           |
| Departamento          | Computación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Coordinador/a         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Correo electrónico |          |           |
| Profesorado           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Correo electrónico |          |           |
| Web                   | <a href="https://campusvirtual.udc.es/moodle/">https://campusvirtual.udc.es/moodle/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |          |           |
| Descripción general   | Introducírase ó alumno nos protocolos tradicionais e emerxentes que ofrece a rede Internet para a transmisión de audio e vídeo en rede. Profundizarase nos principios que se empregan en este tipo de solucións. Darase un repaso dos diferentes modelos de distribución (transmisión de audio/vídeo almacenado baixo demanda, streaming de audio/vídeo en tempo real, aplicacións de audio/vídeo interactivo en tempo real) referenciando a exemplos reais na rede. |                    |          |           |

## Competencias del título

| Código | Competencias del título |
|--------|-------------------------|
|--------|-------------------------|

## Resultados de aprendizaje

| Resultados de aprendizaje | Competencias del título |
|---------------------------|-------------------------|
|                           |                         |

## Contenidos

| Tema                                                | Subtema                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Introducción a Redes de Comunicaciones e Internet | 1.1 Transmisión de datos<br>1.2 Redes<br>1.3 Internet<br>1.4 Protocolos y estándares                                                                                                                       |
| 2 Aplicaciones en Red                               | 2.1 Principios de los protocolos de aplicación<br>2.2 World Wide Web<br>2.3 Servicio de Directorio de Internet                                                                                             |
| 3 Aplicaciones Multimedia en Red                    | 3.1 Aplicaciones multimedia en red<br>3.2 Streaming de audio/video almacenado<br>3.3 Streaming de audio/video en tiempo real<br>3.4 Audio/video interactivo en tiempo real<br>3.5 Limitaciones de Internet |
| 4 Distribución de Contenidos                        | 4.1 Arquitectura centralizada<br>4.2 Arquitectura distribuida<br>4.3 Redes de distribución de contenidos<br>4.4 Compartición de archivos entre iguales                                                     |

## Planificación

| Metodologías / pruebas | Competencias | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
|------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
|------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|



|                                                                                                                                    |  |   |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------|------|
| Prueba objetiva                                                                                                                    |  | 0 | 87.5 | 87.5 |
| Atención personalizada                                                                                                             |  | 0 | 0    | 0    |
| (*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |  |   |      |      |

| Metodologías    |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Metodologías    | Descripción                           |
| Prueba objetiva | Exame tipo test dos contidos teóricos |

| Atención personalizada |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Metodologías           | Descripción                                              |
|                        | Tutorías para a realización do traballo de investigación |

| Evaluación      |              |                             |              |
|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| Metodologías    | Competencias | Descripción                 | Calificación |
| Prueba objetiva |              | Exame dos contidos teóricos | 100          |
| Otros           |              |                             |              |

| Observaciones evaluación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Información sobre método de evaluación de asignaturas extintas:<br>- Se suprimen la parte práctica y los trabajos, quedando ÚNICAMENTE EL EXAMEN TEORICO. No se tendrán en cuenta trabajos y prácticas realizados en cursos anteriores.<br>- El temario para el examen está subido al moodle de la asignatura.<br>- En la web de la facultad están publicadas las fechas de los exámenes de todas las convocatorias. A continuación se muestran las fechas previstas para los exámenes |  |

| Fuentes de información |  |
|------------------------|--|
| Básica                 |  |
| Complementaria         |  |

| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|