



## Guía docente

| Guia docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      | 2018/19   |
| Asignatura (*)        | Museos y Nuevas Tecnologías                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Código               | 710521009 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Estudios Avanzados en Museos, Arquivos e Bibliotecas                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Curso              | Tipo                 | Créditos  |
| Máster Oficial        | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Primero            | Obligatoria          | 3         |
| Idioma                | Castellano                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |           |
| Departamento          | Computación                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |           |
| Coordinador/a         | Dorado de la Calle, Julian                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correo electrónico | julian.dorado@udc.es |           |
| Profesorado           | Dorado de la Calle, Julian                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correo electrónico | julian.dorado@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |           |
| Descripción general   | En esta materia se presentarán y estudiarán las nuevas tecnologías relacionadas con el acceso, visualización y presentación de información y datos multimedia y acceso virtual a museos. También se estudiarán técnicas TIC de virtualización de los fondos de los museos para facilitar el acceso público. |                    |                      |           |

## Competencias del título

| Código | Competencias del título                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A10    | CE10 - Estar capacitado para diseñar, gestionar y organizar exposiciones permanentes y temporales.                                                                                                                                            |
| A13    | CE13 - Estar capacitado para diseñar nuevos recursos para museos, archivos y bibliotecas en el ámbito de la Sociedad del Conocimiento.                                                                                                        |
| A14    | CE14 - Contribuir al diseño y mejora de contenedores y de proyectos culturales y patrimoniales.                                                                                                                                               |
| B1     | CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación                                                               |
| B2     | CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio |
| B8     | CG3 - Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión ya para el aprendizaje a lo largo de su vida.                                            |
| B10    | CG6 - Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.                                                                                              |
| C5     | CT5 - Capacidad de innovar                                                                                                                                                                                                                    |
| C9     | CT10 - Incorporar las TIC en el proceso de investigación y la gestión de la información, el análisis de datos y la difusión y comunicación de resultados.                                                                                     |
| C10    | CT11 - Tener capacidad para actualizar los conocimientos, metodologías y estrategias en la práctica profesional.                                                                                                                              |

## Resultados de aprendizaje

| Resultados de aprendizaje                                                                                           | Competencias del título |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Saber diseñar una solución innovadora para un museo con uso intensivo de TICs                                       | AP10<br>AP13<br>AP14    |             | CP5         |
| Conocer las nuevas tecnologías y sus capacidades, para su implantación en los museos.                               |                         | BP8<br>BP10 | CP9<br>CP10 |
| Saber evaluar las nuevas tecnologías que aparezcan en el futuro y su posible uso en la mejora o creación de museos. |                         | BP1<br>BP2  | CP10        |

## Contenidos



| Tema       | Subtema                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bloque I   | Nuevas tecnologías relacionadas con el acceso, visualización y presentación de información y datos multimedia |
| Bloque II  | Información geoespacial                                                                                       |
| Bloque III | Generación de modelos y estructuras 3D                                                                        |

| Planificación                                                                                                                      |                  |                    |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                             | Competencias     | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Sesión magistral                                                                                                                   | B1               | 12                 | 12                                       | 24            |
| Trabajos tutelados                                                                                                                 | A10 A13 A14 C5   | 5                  | 20                                       | 25            |
| Prueba objetiva                                                                                                                    | B1 B2 B8 B10 C9  | 2                  | 2                                        | 4             |
| Prácticas a través de TIC                                                                                                          | B2 B8 B10 C10 C9 | 10                 | 10                                       | 20            |
| 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          | Sesión Maxistral                                               |
| Trabajos tutelados        | Traballos Tutelados                                            |
| Prueba objetiva           | Exame escrito de preguntas curtas sobre os contidos da materia |
| Prácticas a través de TIC | Prácticas a través de TIC                                      |

| Atención personalizada                          |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías                                    | Descripción                                                                       |
| Trabajos tutelados<br>Prácticas a través de TIC | Prácticas durante las clases de teoría sobre los contenidos que se van explicando |

| Evaluación         |                 |                                                        |              |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias    | Descripción                                            | Calificación |
| Sesión magistral   | B1              | Asistencia activa ás sesións maxistrals                | 10           |
| Trabajos tutelados | A10 A13 A14 C5  | Revisión traballos tutelados propostos ó / polo alumno | 50           |
| Prueba objetiva    | B1 B2 B8 B10 C9 | Exame teórico                                          | 40           |

| Observaciones evaluación                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aqueles/as alumnos /as que teñan algún tipo de excepcionalidade para vir a clase legalmente concedida, que falen co/a pofesor/a á comezos de curso para establecer as titorías e os sistemas de avaliación correspondentes |
| Na avaliación dos traballos tutelados terase en conta a calidade do traballo e a presentación do mesmo. Tienen que estar entregados antes de la fecha de fin de entrega para ser evaluados.                                |
| Requeríse unha calificación mínima na proba obxetiva para poder aprobar a materia                                                                                                                                          |

| 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