

PLA D'ESTUDIS DE MÀSTER OFICIAL

SRA. VICERECTORA DE POSTGRAU, DOCTORAT I RELACIONS INTERNACIONALS

MARÍA MORRÁS

ÒRGAN RESPONSABLE DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRAU

Cristòfol Rovira (Coordinador a la UPF)

Signat: [Responsable](#)

Títol oficial de màster

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS
MASTER EN GESTIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES
MASTER IN DIGITAL CONTENT MANAGEMENT

Objectius formatius de la titulació

Competències instrumentals

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita en la llengua nadiua
- Resolució de problemes
- Presa de decisions

Competències personals

- Treball en equip
- Treball en un equip de caràcter interdisciplinar
- Habilitats en les relacions interpersonals
- Raonament crític
- Compromís ètic

Competències sistèmiques

- Aprenentatge autònom
 - Adaptació a noves situacions
 - Creativitat
 - Lideratge
 - Iniciativa i esperit emprenedor
 - Motivació per la qualitat
-

Competencias instrumentales

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organización y planificación.
- Comunicación oral y escrita en la lengua propia
- Resolución de problemas

- Toma de decisiones

Competencias personales

- Trabajo en equipo
- Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Razonamiento crítico
- Compromiso ético

Competencias sistémicas

- Aprendizaje autónomo
 - Adaptación a nuevas situaciones
 - Creatividad
 - Liderazgo
 - Iniciativa y espíritu emprendedor
 - Motivación por la calidad
-

Instrumental capacities

- Capacity of analysis and synthesis.
- Capacity of organization and planning.
- Communication oral and written in the own language
- Resolution of problems
- Decision making

Personal capacities

- Work in team
- Work in interdiscinar team
- Abilities in the interpersonal relations
- Critical Reasoning
- Ethical commitment

Sistemic capacities

- Independent learning
- Adaptation to new situations
- Creativity
- Leadership
- Initiative and enterprising spirit
- Motivation by the quality

Modalitat de la titulació
(marqueu amb X, mínim 1 opció)
Acadèmica <input checked="" type="checkbox"/>
Professional <input checked="" type="checkbox"/>
Recerca <input type="checkbox"/>

Especialitats de la titulació
(mínim 2, si en té)
Especialitat 1: _(descripció català)_ _(descripció castellà)_ _(descripció anglès)_
Especialitat 2: _(descripció català)_ _(descripció castellà)_ _(descripció anglès)_
...

Nombre de crèdits de la titulació¹: 90
Oferta global de la titulació²: 110 (UB 87; UPF 23)
Assignatures impartides per professors de la UPF:
Avaluació de continguts digitals
Sistemes d'indexació i de recuperació de la informació
Lingüística de corpus (ofertat pel Màster en Lingüística y Aplicaciones Tecnológicas MLAT)
Fonaments en edició electrònica
Fonaments en Xarxes i Internet

¹ Si les especialitats tenen un nombre diferent de crèdits ECTS, cal especificar el nombre de cadascuna (no entren al còmput dels crèdits ECTS de la titulació els mòduls d'anivellament)

² El càlcul de l'oferta global de la titulació es comptabilitza d'acord amb el criteri següent:
- Els Màsters 60 crèdits no pot superar aquest nombre de crèdits incrementats en un 75%. Quan el màster tingui especialitats, aquest percentatge serà aplicable per cada especialitat.

Exemples:

- * Màster o especialitat de 60 ECTS: màxim 105 ECTS
- * Màster o especialitat de 90 ECTS: màxim 158 ECTS
- * Màster o especialitat de 120 ECTS: màxim 210 ECTS

ANNEX 1. - Contingut del títol de màster oficial

Departament de [Periodisme i de Comunicació Audiovisual](#)

TÍTOL DE MÀSTER
[MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS](#)

(Repetir les taules següent per a cada assignatura)

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER
2. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT (si s'escau)
3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES
4. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES D'ANIVELLAMENT (si s'escau)

ANNEX 1-A. Contingut del títol de màster oficial Gestió de Continguts Digitals

Departament

de Periodisme i de Comunicació Audiovisual

TÍTOL DE MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER

Mòdul ¹	Tipus ²	Curs	Trimestre Semestre	Denominació	Crèdits ECTS ³	Coneixements, capacitats i destreses
1	A	1	2	Distribució de continguts: aspectes tècnics i legals	5 (UB)	- Dominar els models comercials i no comercials de distribució i contractació de continguts digitals. - Conèixer les bases legals i tècniques de les llicències de subministrament i accés a continguts digitals, així com la seva negociació. - Conèixer els aspectes de propietat intel·lectual en la distribució de documentació digital: drets d'autor, drets dels usuaris i de les biblioteques.
				Distribución de contenidos: aspectos técnicos y legales		- Dominar los modelos comerciales y no comerciales de distribución y contratación de contenidos digitales. - Conocer las bases legales y técnicas de las licencias de suministro y acceso a contenidos digitales, así como su negociación. - Conocer los aspectos de propiedad intelectual en la distribución de documentación digital: derechos de autor, derechos de los usuarios y de las bibliotecas.
				Distribution of contents: technical and legal aspects		- To dominate the commercial and noncommercial models of distribution of digital contents. - To know the legal and technical bases of the provision licenses and access digital contents, as well as their negotiation. - To know the aspects intellectual property in the distribution of digital documentation: rights d'autor, rights of the users and the libraries.
1	A	1	1	Avaluació de continguts digitals	5 (UPF 4, UB 1)	- Comprendre y aplicar les bases conceptuals i dels procediments per a determinar quins són els elements que atorguen qualitat a un lloc web o a una publicació digital en línia amb especial interès en l'accés a la informació, la navegació i la visibilitat.

¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

				Evaluación de contenidos digitales		<ul style="list-style-type: none"> - Comprender y aplicar de las bases conceptuales y de los procedimientos para determinar qué son los elementos que otorgan calidad a un lugar web o a una publicación digital en línea con especial interés en el acceso a la información, la navegación y la visibilidad.
				Evaluation of digital contents		<ul style="list-style-type: none"> - Understanding and application of the conceptual bases and the procedures to determine the quality to a Web Site, with special interest in the to the information acces, navigation and the visibility.
3	A	1	1	Anàlisi de l'entorn de la informació	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> - Saber identificar i analitzar els components de l'entorn medioambiental, intern i corporatiu de les organitzacions i comprendre la seva rellevància en el marc de la definició de continguts digitals. - Conèixer les diferents tècniques i mètodes de detecció i anàlisi de necessitats i consum d'informació. - Entendre en què consisteix l'auditoria de la informació, quines són les seves potencialitats i factors crítics d'èxit.
				Análisis del entorno de la información		<ul style="list-style-type: none"> - Saber identificar y analizar los componentes del entorno medioambiental, interno y corporativo de las organizaciones y comprender su relevancia en el marco de la definición de contenidos digitales. - Conocer las diferentes técnicas y métodos de detección y análisis de necesidades y consumo de información. - Entender en qué consiste la auditoria de la información, cuales son sus potencialidades y factores críticos de éxito.
				Analysis of the envirnment of the information		<ul style="list-style-type: none"> - To identify and to analyze the internal components of the organizations and to understand its relevance for the definition of digital contents. - To know the different techniques and methods from detection and analysis of necessities and consumption of information. - To understand the audit information, its potentialities and critical factors of success.

ANNEX 1-A. Contingut del títol de màster oficial

Departament

de Periodisme i de Comunicació Audiovisual

TÍTOL DE MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER

Mòdul ¹	Tipus ²	Curs	Trimestre Semestre	Denominació	Crèdits ECTS ³	Coneixements, capacitats i destreses
3	A	1	1	Estudis d'usuaris i anàlisi de l'ús de la informació	5 (UB)	- Conèixer l'estructura i la tipologia de dades que ofereixen els fitxers de logs de servidors web. - Dominar els fonaments teòrics de l'anàlisi de logs amb l'objectiu d'establir i avaluar plans d'explotació d'aquestes dades. - Conèixer i aplicar les tècniques d'enquesta electrònica a usuaris en l'entorn web.
				Estudios de usuarios y análisis del uso de la información		- Conocer la estructura y la tipología de los datos que ofrecen los ficheros de logs de los servidores web. - Dominar los fundamentos teóricos del análisis de los logs con el objetivo de establecer y evaluar planes de explotación de estos datos. - Conocer y aplicar las técnicas de encuesta electrónica a usuarios en el entorno web.
				User studies and analysis of information use		- To know the structure the data that offer the files of logs of the Web servers. - To dominate the theoretical foundations of the analysis of logs with the objective to establish and to evaluate operation plans. - To apply to the techniques of electronic survey to users in the Web.
3	A	1	2	Elaboració i gestió de projectes	5 (UB)	- Conèixer les característiques bàsiques dels projectes i les seves fases d'elaboració. - Conèixer les metodologies bàsiques de recerca i avaluar la seva adequació per al projecte proposat. - Aprendre a desglossar les diferents tasques que s'han de dur a terme i a ordenar-les en el temps.

¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

				Elaboración y gestión de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las características básicas de los proyectos y sus fases de elaboración. - Conocer las metodologías básicas de investigación y evaluar su adecuación para el proyecto propuesto. - Aprender a desglosar las diferentes tareas que se deben llevar a término y a ordenarlas en el tiempo.
				Projects management	
2	A	2	2	Estructuració de continguts amb XML	5 (UB)
				Estructuración de contenidos con XML	
				Structuring of contents with XML	
				<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer diferents sistemes de metadades per a la descripció i accés de recursos electrònics i la seva aplicació en contextos concrets (DC, EAD, MARC XML, MODS, MADS, CDWA, etc.). - Establir i aplicar criteris per a l'adopció de sistemes concrets de metadades a en projectes d'organització de recursos digitals. - Conèixer les característiques dels llenguatges d'etiquetatge orientats a l'estructuració de continguts web (XML/RDF). 	
				<ul style="list-style-type: none"> - Conocer diferentes sistemas de metadatos para la descripción y acceso de recursos electrónicos y su aplicación en contextos concretos (DC, EAD, MARC XML, MODS, MADS, CDWA, etc.). - Establecer y aplicar criterios para la adopción de sistemas concretos de metadatos a proyectos de organización de recursos digitales. - Conocer las características de los lenguajes de etiquetado orientados a la estructuración de contenidos web (XML/RDF). 	
				<ul style="list-style-type: none"> - To know different metadates systems for the description of electronic resources (DC, EAD, MARC XML, MODS, MADS, CDWA, etc.). - To apply criteria for the adoption of metadates systems in projects of organization of digital resources. - To know the characteristics the tag languages for the structuring of contents Web (XML/RDF). 	

ANNEX 1-A. Contingut del títol de màster oficial

Departament

de Periodisme i de Comunicació Audiovisual

TÍTOL DE MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS

1. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES DE MÀSTER

Mòdul ¹	Tipus ²	Curs	Trimestre (Quatrimestre)	Denominació	Crèdits ECTS ³	Coneixements, capacitats i destreses
3	A	2	2	Sistemes de gestió de continguts digitals	5 (UB)	- Conèixer les eines necessàries per a la gestió de continguts web. - Conèixer els fonaments bàsics d'un gestor de bases de dades via web. - Adquirir els coneixements per utilitzar un sistema CMS tant a nivell d'usuari com d'administrador de continguts.
				Sistemas de gestión de contenidos digitales		- Conocer las herramientas necesarias para la gestión de contenidos web. - Conocer los fundamentos básicos de un gestor de bases de datos vía web. - Adquirir los conocimientos para utilizar un sistema CMS tanto a nivel de usuario como de administrador de contenidos.
				Content Management Systems		- To know the tools for the Content Management Systems. - To know the basic foundations a database manager via Web. - To acquire the knowledge to use a system CMS at level of user and administrator of contents.
2	A	2	1	Sistemes d'indexació i de recuperació de la informació	5 (UPF 4, UB 1)	- Conèixer l'estructura i el funcionament dels sistemes de recuperació d'informació - Conèixer els models teòrics de funcionament dels motors de cerca. - Implementar i conèixer el funcionament d'un motor d'indexació.
				Sistemas de indexación y de recuperación de la información		- Conocer la estructura y el funcionamiento de los sistemas de recuperación de información - Conocer los modelos teóricos de funcionamiento de los motores de búsqueda. - Implementar y conocer el funcionamiento de un motor de indexación.
				Indexing and information retrieval systems		- To know the structure and the operating the information retrieval systems - To know the models theoretical operating of search engines - To implement and know a the operating of a search engines

¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

1	A	2	2	Organització i representació	5 (UB)	- Conèixer els esquemes d'organització del coneixement i la seva adequació a la navegació i a la presentació dels resultats de la recuperació.
				Organización y representación		- Conocer los esquemas de organización del conocimiento y su adecuación a la navegación y a la presentación de los resultados de la recuperación.
				Organization and representation		- Conocer los modelos estructurales para el establecimiento de las relaciones que faciliten la comprensión y el descubrimiento del conocimiento.
2	A	2	1	Visualització, usabilitat i accessibilitat	5 (UB)	- Aplicar els models estructurals i el control del vocabulari en un sistema semiautomàtic de categorització.
				Visualización, usabilidad y accesibilidad		- To know the schemes organization of the knowledge for navigation and text retrieval
				Visualization, usability and accessibility		- To know the structural models for the establishment the relations that facilitate the understanding and the discovery of the knowledge.
						- To apply to the structural models and the control of the vocabulary in a categorization semiautomatic system.
						- Conèixer els fonaments teòrics de la usabilitat i l'accessibilitat.
						- Entendre els problemes d'accessibilitat i d'usabilitat que poden presentar els llocs web.
						- Conèixer els diversos mètodes d'usabilitat i la seva aplicació a llocs web.
						- Conocer los fundamentos teóricos de la usabilidad y la accesibilidad.
						- Entender los problemas de accesibilidad y de usabilidad que pueden presentar los sitios web.
						- Conocer los diversos métodos de usabilidad y su aplicación a sitios web.
						- To know the theoretical foundations of the usability and the accessibility
						- To understand the problems of accessibility and usability in Web sites.
						- To know the diverse usability methods and their application in Web sites.

ANNEX 1-C. Contingut del títol de màster oficial

Departament

de Periodisme i de Comunicació Audiovisual

TÍTOL DE MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS

3. ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES OPTATIVES

Mòdul ¹	Tipus ²	Curs	Trimestre (Quatrimestre)	Denominació	Crèdits ECTS ³	Coneixements, capacitats i destreses
4	A	1	2	Mètodologia de recerca en Informació i Documentació	5 (UB)	- Conèixer i avaluar els mètodes i tècniques de recerca utilitzats en Biblioteconomia i Documentació. - Conèixer les línies generals de la investigació actualment vigents en Biblioteconomia i Documentació. - Conèixer i aplicar indicadors per avaluar la recerca en Biblioteconomia i Documentació.
				Metodología de investigación en Información y Documentación		- Conocer y evaluar los métodos y técnicas de investigación utilizados en Biblioteconomía y Documentación. - Conocer las líneas generales de la investigación actualmente vigentes en Biblioteconomía y Documentación. - Conocer y aplicar indicadores para evaluar la investigación en Biblioteconomía y Documentación.
				Methods and techniques of investigation in Library and Information Science		- To know and to evaluate the methods and techniques of investigation in Library and Information Science - To know the main lines of the investigation in Library and Information Science - To know and to apply indicators to evaluate the investigation in Library and Information Science
4	A	1	2	Estadística aplicada a la recerca en informació i documentació	5 (UB)	- Conèixer i aplicar les tècniques multivariants. - Analitzar les tècniques multivariants més emprades en l'àmbit de la documentació
				Técnicas estadísticas aplicadas a la investigación en información y documentación		- Conocer y aplicar las técnicas multivariantes. - Analizar las técnicas multivariantes más empleadas en el ámbito de la documentación

¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

				Statistical techniques for investigation in Library and Information Science		<ul style="list-style-type: none"> - To know and to apply the multivariant techniques. - To analyze the multivariant techniques more using in in Library and Information Science
4	A	1	2	Preservació i conservació	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer les amenaces per a la perdurabilitat dels documents digitals - Entendre les implicacions d'aquestes amenaces per a la preservació a mitjà i llarg termini, incloent-hi els aspectes legals. - Conèixer les principals opcions actuals per aturar la pèrdua d'informació en els suports digitals.
				Preservación y conservación		<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las principales amenazas de la perdurabilidad de los documentos digitales. - Entender las implicaciones de estas amenazas para la preservación a medio y largo plazo, incluyendo los aspectos legales. - Conocer las principales opciones actuales para parar la pérdida de información en los soportes digitales.
				Preservation and conservation		<ul style="list-style-type: none"> - To know the main threats about the duration of digital documents. - To understand the implications of these threats for the preservation, including the legal aspects. - To know the main options to stop the loss of information in the digital supports.
4	A	1	1	[Control comptable i pressupostari per a gestors culturals] ofertada pel Màster en Gestió cultural	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> Conèixer y aplicar: - Estats financers i anàlisi comptable: balanç i compte de resultats - Disseny i control pressupostari
				Control contable y presupustario para gestores culturales		<ul style="list-style-type: none"> Conocer y aplicar: - Estados financieros y análisis contable: balance y cuenta de resultados - Diseño y control del presupuesto
				Accounting control for cultural managers		<ul style="list-style-type: none"> - To know and to apply accounting analysis - To design and to control the budget
4	A	1	1	Espais virtuals d'institucions museístiques	5 (a assignar)	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer les realitzacions més importants en llocs web de museus - Dissenyar un espai virtual museístic en funció d'unes determinades necessitats
				Espacios virtuales de instituciones museísticas		<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las realizaciones más importantes en sedes web de museos - Diseñar un espacio virtual museístico en función de unas determinadas necesidades
				Virtual Spaces for museum institutions		<ul style="list-style-type: none"> - To Know the most important websites of museums - Designing a virtual space museum on the basis of certain requirements
4	A	1	1	[Lingüística de corpus] ofertada pel Màster en Lingüística y Aplicaciones Tecnológicas (MLAT) de la UPF	5 (UPF)	<ul style="list-style-type: none"> - Avaluació de l'adequació d'un corpus a les necessitats d'una recerca - obtenció de textos per a la creació, increment o actualització de corpus - ús i manteniment d'eines d'enriquiment
				Lingüística de corpus		<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de la adecuación de un corpus a las necesidades de una investigación - Obtención de los textos para la creación, incremento o actualización de corpus - Uso y mantenimiento de herramientas de enriquecimiento

				Linguistic corpus	<ul style="list-style-type: none">- To evaluate of a corpus to the needs of an investigation- To obtain the texts for the creation, increase or update corpus- To use and maintenance of tools enrichment
--	--	--	--	-------------------	---

ANNEX 1-D. Contingut del títol de màster oficial

Departament

de Periodisme i de Comunicació Audiovisual

TÍTOL DE MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ DE CONTINGUTS DIGITALS

4 ASSIGNATURES/ACTIVITATS FORMATIVES D'ANIVELLAMENT (si s'escau)

Mòdul ¹	Tipus ²	Curs	Trimestre (Quatrimestre)	Denominació	Crèdits ECTS ³	Coneixements, capacitats i destreses
5	A	1	1	Fonaments en l'organització i la representació de la informació	5 (UB)	- Conèixer les fases del disseny i de la construcció de sistemes de representació del coneixement (taxonomies, mapes conceptuals, ontologies i tesaurus).
				Fundamentos en organización y la representación de la información		- Conocer las fases del diseño y de la construcción de sistemas de representación del conocimiento (taxonomías, mapas conceptuales, ontologías y tesauros).
				Basic elements of organization and representation of the information		- To know the phases of design and construction of knowledge representation systems (conceptual taxonomies, conceptual maps, ontologies and thesauri).
5	A	1	1	Fonaments en edició electrònica	5 (UPF)	- Adquirir coneixements i habilitats bàsiques d'edició en HTML. - Aprendre a utilitzar i a entendre les tècniques informàtiques bàsiques de disseny i producció de documents digitals destinats a la publicació a Internet.
				Fundamentos en edición electrónica		- Adquirir conocimientos y habilidades básicas de edición en XHTML. - Aprender a utilizar y a entender las técnicas informáticas básicas de diseño y producción de documentos digitales destinados a la publicación a Internet.
				Basic elements of electronic edition		- To acquire knowledge and abilities in basic edition in HTML. - To learn to use the basic techniques of design digital document production, destined to the publication to Internet.
5	A	1	1	Fonaments en Xarxes i Internet	5 (UPF)	- Comprendre el funcionament general de la xarxa d'Internet - Conèixer els principals protocols, serveis y aplicacions disponibles a Internet

¹ Els mòduls tindran una única numeració, independentment de la seva tipologia (obligatòries de màster, obligatòries d'especialitat, optatives i mòduls d'anivellament)

² Cal especificar si es tracta d'una Assignatura (A) o d'una Activitat Formativa dins de mòdul (AF)

³ El nombre total de crèdits ECTS per assignatura ha de ser comprès entre 3 i 8 ECTS. Les activitats formatives hauran de tenir entre 3 i 20 ECTS

				Fundamentos en Redes e Internet		<ul style="list-style-type: none"> - Comprender el funcionamiento general de la red Internet - Conocer los principales protocolos, servicios y aplicaciones disponibles en Internet
5	A	1	1	Sistemes informàtics	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> - Entendre els processos de disseny, instal·lació i administració de sistemes informàtics utilitzats en unitats d'informació. - Entendre les diferències internes entre els formats de fitxers (text, so, vídeo, etc.). - Entendre com funciona una xarxa informàtica i en particular Internet.
				Sistemas informáticos		<ul style="list-style-type: none"> - Entender los procesos de diseño, instalación y administración de sistemas informáticos utilizados en unidades de información. - Entender las diferencias internas entre los formatos de ficheros (texto, sonido, vídeo, etc.). - Entender cómo funciona una red informática y en particular Internet.
				Informatic systems		<ul style="list-style-type: none"> - To understand the processes of design, installation and administration of computer systems used in information units. - To understand internal differences between file formats (text, audio, video, etc.). - To understand the functioning of the computer network Internet.
5	A	1	1	Administració de bases de dades	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> - Conèixer i aplicar metodologies per al disseny i la creació de bases de dades. - Analitzar i avaluar els recursos tecnològics necessaris per a la creació i distribució de bases de dades (bibliogràfiques i de text complet). - Analitzar i elaborar interfícies de consulta web.
				Adminsitraci3n de bases de datos		<ul style="list-style-type: none"> - Conocer y aplicar metodologías para el diseño y la creación de bases de datos. - Analizar y evaluar los recursos tecnológicos necesarios para la creación y distribución de bases de datos (bibliográficas y de texto completo). - Analizar y elaborar interfaces de consulta web.
				Base Dates Administration		<ul style="list-style-type: none"> - To know and apply methodologies for the design and creation of databases - To analyse and evaluate technological resources necessary for the creation and distribution of databases (bibliographic and full-text) . - To analyse and develop Web interfaces.
5	A	1	1	Programació per al web	5 (UB)	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir competència per aplicar de manera efectiva les eines de programació a les necessitats d'una unitat d'informació. - Saber utilitzar les eines de programació que incorporen aspectes multimèdia a l'entorn web. - Conèixer les eines de programació aplicades a l'entorn web.
				Programaci3n para la web		<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir competencia para aplicar de manera efectiva las herramientas de programación a las necesidades de una unidad de información. - Saber utilizar las herramientas de programación que incorporan aspectos multimedia en la web. - Conocer las herramientas de programación aplicadas a la web.

				Web programming	<ul style="list-style-type: none">- To implement effectively the programming tools to the needs of an information unit.- To learn programming tools that incorporate aspects multimedia Web- To know the programming tools applied to the web.
--	--	--	--	-----------------	--

ANNEX 2: ESTRUCTURA GENERAL I ORGANITZACIÓ DEL TÍTOL DE MÀSTER
Distribució dels crèdits¹

CURS/ANY	ASSIGNATURES/ ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES MÀSTER	ASSIGNATURES/ ACTIVITATS FORMATIVES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT (si en té)	MATÈRIES OPTATIVES	TOTALS	MATÈRIES DANIVELLAMENT (si s'escau)
1r	50	0	10	60	30
2n	30	0	0	30	0
TOTAL	80	0	10	90	30

Organització d'assignatures en Mòduls (nombre crèdits per mòdul: 10, 15 ó 20 ECTS)²
MÒDULS OBLIGATORIS DE MÀSTER³

L'alumne ha de cursar i superar 50 crèdits.

MÒDUL 1 : 15 crèdits obligatoris

- Distribució de continguts: aspectes tècnics i legals (5)
- Avaluació de continguts digitals (5)
- Organització i representació (5)

MÒDUL 2 : 15 crèdits obligatoris

- Estructuració de continguts amb XML (5)
- Sistemes d'indexació i de recuperació de la informació (5)
- Visualització, usabilitat i accessibilitat (5)

MÒDUL 3 : 20 crèdits obligatoris

- Anàlisi de l'entorn de la informació (5)
- Estudis d'usuaris i anàlisi de l'ús de la informació (5)
- Sistemes de gestió de continguts digitals (5)
- Elaboració i gestió de projectes (5)

MÒDULS OBLIGATORIS D'ESPECIALITAT⁴ (Si en té, indiqueu mínim 2 espec.)
MÒDULS OPTATIUS
MÒDUL Optatiu : 30 crèdits

Nombre de crèdits que s'ofereixen: 30 (Optativitat mínima: 1: 2)

L'alumne ha de cursar i superar 10 crèdits.

- Metodologia de recerca en informació i documentació (5)
- Estadística aplicada a la recerca en informació i documentació (5)
- Preservació i conservació (5)
- Espais virtuals d'institucions museístiques
- Lingüística de corpus -ofertada pel Màster en Lingüística y Aplicaciones Tecnológicas (MLAT) de la UPF (5)
- Control comptable i pressupostari per a gestors culturals - ofertada pel Màster en Gestió cultural (5)

MÒDUL D'ANIVELLAMENT : 30

L'alumne ha de cursar i superar el nombre de crèdits d'acord amb els criteris que determini la Comissió Paritària del Màster depenent de la via d'accés.

- Fonaments en Xarxes i Internet (5)

¹ Si el màster és a temps parcial, es pot emplenar fins a quart any (Els dos primers corresponen a curs 1, i els dos últims a curs 2)

² Si algun mòdul conté 12 crèdits, cal adjuntar un full justificatiu que motivi aquest nombre

³ Cal completar un mínim d'1/3 de crèdits ECTS del màster amb els Mòduls Obligatoris de Màster, i/o els Mòduls Obligatoris d'Especialitat.

⁴ Cal completar un mínim d'1/3 de crèdits ECTS del màster amb els Mòduls Obligatoris de Màster, i/o els Mòduls Obligatoris d'Especialitat.

- Fonaments en Organització i Recuperació de la Informació (5)
- Fonaments en Edició Electrònica (5)
- Sistemes informàtics (5)
- Administració de bases de dades (5)
- Programació per al web (5)

Relació d'activitats formatives fora de mòdul (indiqueu de 3 a 20 crèdits ECTS)			
NOM	Núm. Crèdits ECTS	CURS	TRIMESTRE
Projecte final d'estudis (obligatori)	30	2	2

RECORREGUT FORMATIU : MÒDULS DE MODALITAT (si el màster en té més d'una modalitat definida)
<p>Segons la modalitat del màster, aquest ha d'incloure necessàriament:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Màster iniciació recerca: Mòduls metodològics més treball recerca com a mínim de 20 ECTS * Màster especialització professional: Pràctiques, mínim de 20 ECTS * Màster especialització acadèmica: Opcionalment treball final de recerca o pràctiques, mínim de 10 ECTS

Distribució de les matèries per cursos i trimestres (separar per anys si el màster és a temps parcial)		
PRIMER CURS		
Assignatura o activitat formativa	Crèdits ECTS	Trimestre (semestre)
Anàlisi de l'entorn de la informació	5	1
Avaluació de continguts digitals	5	1
Estudis d'usuaris i anàlisi de l'ús de la informació	5	1
Visualització, usabilitat i accessibilitat	5	1
Sistemes d'indexació i de recuperació de la informació	5	1
[Control comptable i pressupostari per a gestors culturals] ofertada pel Màster en Gestió cultural	5	1
Espais virtuals d'institucions museístiques	5	1
[Linguística de corpus] ofertada pel Màster en Lingüística y Aplicaciones Tecnológicas (MLAT) de la UPF	5	1
Distribució de continguts: aspectes tècnics i legals	5	2
Elaboració i gestió de projectes	5	2
Estadística aplicada a la recerca en informació i documentació	5	2
Estructuració de continguts amb XML	5	2
Metodologia de recerca en informació i documentació	5	2
Organització i representació	5	2
Preservació i conservació	5	2
Sistemes de gestió de continguts digitals	5	2
SEGON CURS		
Assignatura o activitat formativa	Crèdits ECTS	Trimestre (semestre)
Projecte	30	1

