

Titulación	Tipo	Curso
4318290 Archivística y Gobernanza de la Información	OB	1

## Contacto

Nombre: Remo Lucio Suppi Boldrito

Correo electrónico: remo.suppi@uab.cat

## Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

## Prerrequisitos

Se recomienda competencias y habilidades a nivel usuario de un sistema informático y de su sistema operativo (Windows, Linux, MacOS o equivalente).

## Objetivos y contextualización

Se proporcionará al alumnado conocimientos de las tecnologías de la información entre las que se incluye hardware y software, tecnologías web, sistemas de almacenamiento de la información y modelos de servicio y proceso de la información (virtualización, clúster y cloud).

También se explicarán conceptos sobre tipos de sistemas de gestión de bases de datos y los modelos subyacentes en estos sistemas.

Estos objetivos serán posibles mediante una metodología basada en sesiones presenciales y virtuales que permitirán al alumno/a tomar contacto con los conceptos fundamentales de la asignatura, realizarán actividades basadas en casos de uso habituales sobre los temas tratados y aplicarán estos conceptos a problemas prácticos.

## Resultados de aprendizaje

1. CA05 (Competencia) Validar las herramientas tecnológicas de gestión de documentos, información y datos a partir de los requerimientos básicos.
2. CA06 (Competencia) Desarrollar bases de datos básicas en organizaciones y centros de archivos.
3. CA07 (Competencia) Comunicar el funcionamiento de sistemas de información en entornos profesionales vinculados a la archivística.
4. KA12 (Conocimiento) Reconocer las tecnologías de la información aplicadas a la ciencia archivística.
5. KA13 (Conocimiento) Definir los conceptos específicos de sistemas de almacenaje de la información para el ámbito de la archivística.
6. KA14 (Conocimiento) Definir los conceptos específicos sobre tipos de sistemas de gestión de bases de datos para el ámbito de la archivística.
7. SA08 (Habilidad) Utilizar de forma básica las aplicaciones informáticas de gestión de documentos, información y datos.

8. SA09 (Habilidad) Distinguir entre sistemas de información y sus funcionalidades en el contexto archivístico.
9. SA10 (Habilidad) Determinar los requisitos básicos de aplicaciones para la gestión de documentos, información y datos.

## Contenido

1. Introducción a la arquitectura de sistemas de información.
  - a) Arquitectura (hardware y software)
  - b) Sistema operativo y aplicaciones/servicios
  - c) Redes de comunicación e Internet
  - d) Sistemas de codificación de la información y almacenamiento
  - e) Virtualización y cloud.
  - f) Seguridad de la información
  - g) Casos de uso: máquinas virtuales, entornos y servicios.
2. Sistemas de información
  - a) Procesos y servicios de gestión de la información en el ámbito de la archivística
  - b) Sistemas de información basados en tecnologías Web
  - c) Arquitectura de un sistema de información documental.
  - d) Casos de uso: entornos web y plataforma de gestión documental.
3. Sistemas de almacenamiento y procesamiento de la información
  - a) Introducción a las bases de datos
  - b) Arquitectura y modelos entidad-relación
  - c) Claves primarias/no-primarias
  - d) Lenguaje SQL
  - e) Casos de uso: bases de datos en un entorno de archivos.
4. Proyecto final de la asignatura: despliegue de un entorno web con una base de datos por un entorno de archivos.

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases Interactivas	40	1,6	
Tipo: Supervisadas			
Prácticas sobre casos de uso	35	1,4	
Tipo: Autónomas			
Actividad de estudio personal. Análisis de casos.	25	1	

La metodología utilizada está basada en actividades dirigidas (conceptos y discusión), supervisadas (prácticas) y autónomas (estudio y elaboración de los trabajos y participación en los foros de discusión).

Considerando la definición de la asignatura en el plan de estudio del máster, la docencia de la asignatura será semipresencial y tendrá una evaluación continuada.

Lengua de impartición: Catalán.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Evaluación

### Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Casos de uso.	48%	30	1,2	CA05, CA06, KA12, KA13, KA14, SA08, SA09, SA10
Cuestionarios de seguimiento	32%	10	0,4	KA13, SA09, SA10
Participación en los foros de discusión y clases	20%	10	0,4	CA07, KA13, SA09

El sistema de evaluación se basa en el modelo de "evaluación continuada" y, dado su carácter práctico, no existe la posibilidad de evaluación única. La evaluación comprende las actividades previstas (trabajos, cuestionarios, participación).

La plataforma de comunicación, entrega y registro de actividades será el campus virtual.

Las actividades se deben entregar en el plazo indicado y se penalizará las entregas fuera de plazo sin justificación.

Recuperación: el proceso de recuperación solamente se podrá realizar sobre los cuestionarios de seguimiento (dado el carácter de las otras actividades con evaluación) y se realizará en las fechas previstas por la coordinación.

Matrículas de honor. Otorgar una calificación de matrícula de honor es decisión del profesorado responsable de la asignatura.

La normativa de la UAB indica que las MH sólo se podrán conceder a estudiantes que hayan obtenido una calificación final igual o superior a 9.00. Se puede otorgar hasta un 5% de MH del total de estudiantes matriculados.

En el caso de no asistir a ninguna evaluación el/la alumno/a tendrá un No Evaluable como nota final de la asignatura.

Irregularidades por de copia y plagio:

Sin perjuicio de otras medidas disciplinarias que se estimen oportunas, y de acuerdo con la normativa académica vigente, las irregularidades cometidas por estudiantes que puedan conducir a una variación de la calificación en una actividad evaluable se calificarán con un cero (0) .

Las actividades de evaluación calificadas por este procedimiento no serán recuperables. Si es necesario superar cualquiera de estas actividades de evaluación para aprobar la asignatura, esta asignatura quedará suspendida directamente, sin oportunidad de recuperarla en el mismo curso.

Estas irregularidades incluyen, entre otros:

- la copia total o parcial de un trabajo, informe, o cualquier otra actividad de evaluación;

- dejar copiar;
- utilizar plataformas de IA (como chatGTP o equivalentes) en actividades evaluables.
- presentar un trabajo de grupo no hecho íntegramente por las/los miembros del grupo (aplicado a todos los miembros, no sólo a los que no han trabajado);
- presentar como propios materiales elaborados por un tercero, aunque sean traducciones o adaptaciones, y en general trabajos con elementos no originales y exclusivos del estudiante;
- tener dispositivos de comunicación (como teléfonos móviles, relojes inteligentes, bolígrafos con cámara, etc.) accesibles durante las pruebas de evaluación individuales;
- hablar con compañeros/as durante las pruebas de evaluación individuales;
- copiar o intentar copiar de otros alumnos durante las pruebas de evaluación;
- usar o intentar usar escritos relacionados con la materia durante la realización de las pruebas de evaluación cuando éstos no hayansido explícitamente permitidos.

En ediciones futuras de esta asignatura, las/los estudiantes que haya cometido irregularidades en un acto de evaluación no se le convalidará ninguna de las actividades de evaluación realizadas.

## Bibliografía

Libros en formato digital (ebooks)

Para acceder se debe hacer desde ordenadores de la UAB o a través de <http://xpv.uab.cat> con el NIU y contraseña individual desde fuera de la UAB, (indica con BR la bibliografía relevante para el curso).

Cercador: <https://cutt.ly/bibcercadoruab>

- (BR) Encyclopedia of computerscience and Technology. Henderson, Harry. 2009.
- (BR) Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales, LibreOffice Base 6.x. Ladrón de Guevara, Miguel Ángel, 2020.
- (BR) Introducció a Internet: fonaments tecnològics i recursos per a usuaris. David Rincón Rivera, Lluís Casals Ibáñez. 2003.
- (BR) Sistemes operatius: teoria aplicada. Solsona, Francesc. 2015.
- Data Simplification: Taming Information with Open Source Tools. Jules J. Berman. 2016.
- Global E-Governance Series : E-Governance : A Global Perspective on a New Paradigm. Obi, T. 2007.
- Ethical and social issues in the information age. Kizza, Joseph. 2003.
- Database Modeling and Design. Toby J. Teorey, Sam S. Lightstone, Tom Nadeau and H.V. Jagadish. 2011.
- The Illustrated Network. How TCP/IP Works in a Modern Network. Walter Goralski. 2011.
- Virtual Machines. Versatile Platforms for Systems and Processes. James E. Smith and Ravi Nair. 2005.

Otros libros electrónicos:

Administració de sistemes GNU/Linux. Jorba i Esteve, Josep, Suppi Boldrito, Remo. 2016.

<http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/handle/10609/60687>

Administració avançada del sistema operatiu GNU/Linux, Jorba i Esteve, Josep, Suppi Boldrito, Remo. 2016.

<http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/handle/10609/60685>

Libros de las bibliotecas de la UAB:

Sistemas operativos : un enfoque en espiral. Elmasri, Ramez. 2010. Biblioteca Ciència i Tecnologia.

Big data : gestión y explotación de grandes volúmenes de datos. Alsina, Montserrat. 2017. Biblioteca C. Comunicació.

## Software

Los estudiantes utilizaran un sistema Cloud (basado en el entorno OpenNebula) con máquinas virtuales y software libre (open-source) para cada apartado tratado en la asignatura.

## Lista de idiomas

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(TE) Teoría	1	Catalán	primer cuatrimestre	tarde

---