

# ESTUDIOS E INFORMES

LÍNEA 4

2019



DOCUMENTO MARCO PARA LA INTEGRACIÓN D LAS  
COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LAS PRUEBAS  
SELECTIVAS DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS.

PARTE 1:

Temarios de Ayudantes y Facultativos de Archivos y  
Bibliotecas. 2019



crue

Universidades  
Españolas

Red de Bibliotecas  
REBIUN

**DOCUMENTO MARCO PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS COMPETENCIAS  
PROFESIONALES EN LAS PRUEBAS SELECTIVAS DE BIBLIOTECAS  
UNIVERSITARIAS.**

**PARTE 1:**

**Temarios de Ayudantes y Facultativos de Archivos y Bibliotecas. 2019**

FRAMEWORK DOCUMENT FOR PROFESSIONAL SKILLS' INTEGRATION IN  
UNIVERSITY LIBRARIES RECRUITING EXAMS

**REBIUN Línea 4 (3er. P.E.) LÍNEA 4: Calidad en las bibliotecas universitarias**

**Resumen:** Informe que analiza los temarios de las convocatorias de oposición más frecuentes en nuestras instituciones: las promociones internas a la Escala de Facultativos de Bibliotecas y las oposiciones libres a la Escala de Ayudantes de Bibliotecas.



crue

Universidades  
Españolas

Red de Bibliotecas  
REBIUN



Documento bajo licencia Creative Commons

	<b>DOCUMENTO MARCO PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS          COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LAS PRUEBAS          SELECTIVAS DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS. PARTE I</b>
--	---

<b>LÍNEA 4: Construir y ofrecer un catálogo de          servicios y productos colaborativos de calidad          de REBIUN</b>	Trinidad Alonso Moya (UJA) Sebastián Jarillo Calvarro (UJA)
---	--

## **INTRODUCCIÓN**

Presentamos este año la primera parte del estudio que comenzamos de la aplicación de las competencias profesionales en los procesos selectivos en las bibliotecas universitarias.

Son conocida las limitadas posibilidades que todavía tenemos de intervenir en la selección y promoción de personal en nuestras organizaciones, así como el lento proceso de implantación de las competencias en procesos de gestión del talento. Aun así pensamos que hay una vía para la innovación o la creatividad a la hora de redactar las convocatorias de oposición si somos capaces de conectar las pruebas y temarios que exigimos a los candidatos a los comportamientos observables que deseáramos que tuvieran los bibliotecarios de las universidades.

En ese sentido elaboramos y redactamos este primer informe que analiza los temarios de las convocatorias de oposición más frecuentes en nuestras instituciones: las promociones internas a la Escala de Facultativos de Bibliotecas y las oposiciones libres a la Escala de Ayudantes de Bibliotecas.

Este documento pretende analizar completamente todas las formas de acceso y pruebas selectivas que se dan en nuestras organizaciones y ofrecerse como instrumento para que las competencias profesionales estén naturalmente presentes en las mismas. De esta forma, los contenidos que completarán a este primer informe son:

- Los temarios de las convocatorias a oposiciones de otras escalas y grupos: Escala Auxiliar de Bibliotecas, Gestores Técnicos de Biblioteca, Técnicos Especialistas de Biblioteca, etc.
- Otros tipos de pruebas selectivas: supuestos prácticos, memorias, cursos de capacitación para promociones internas, entrevistas de incidentes críticos, etc.

## **OBJETIVO**

Este documento pretende ser una herramienta para que los responsables de las bibliotecas universitarias en España puedan redactar unas convocatorias cuyos temarios alimenten, apoyen y se alineen con los comportamientos observables de cada una de las 10 competencias del Catálogo de Competencias Profesionales de REBIUN.

## **METODOLOGÍA**

Hemos analizado aproximadamente 1.500 temas pertenecientes a las convocatorias de oposiciones de promoción interna a la Escala de Facultativos de Bibliotecas y de oposiciones libres a la Escala de Ayudantes de Biblioteca, de 20 instituciones universitarias, entre los años 2016 y 2019.

En una primera mirada hemos eliminado de la selección todos los temas que consideramos transversales en la función pública como la Constitución y la legislación no específica.

Otros temas como la bibliografía o la historia del libro en distintos periodos hemos preferido mantenerlos porque a pesar de no estar suficientemente reflejados en las competencias que duda cabe que en la gestión de la colección de una biblioteca con fondos histórico son conocimientos necesarios para valorar y evaluar la colección.

En cambio ha habido otros temas que hemos eliminado porque su formulación nos parecía anticuada y quedaba reflejada en otros temas con una descripción más acorde a los tiempos.

El método de trabajo ha consistido en una comparación de los epígrafes de los temas seleccionados con los comportamientos observables de cada competencia, de forma que aquellos que por su enunciado cubrían facetas que un candidato deba desarrollar en la ejecución de esa competencia quedará allí reflejado. Teniendo en cuenta que en muchas ocasiones un mismo enunciado puede desarrollarse en varias competencias y haciendo las correspondencias procedentes.

Hemos respetado los enunciados de los temas tal y como venían en las convocatorias y se han mantenido todas sus variantes, excepto aquellos que incluían el nombre de la Universidad o biblioteca. Hemos evitado, asimismo, citar leyes concretas para evitar la obsolescencia y nos hemos referido a ellas como legislación sobre derechos de autor, ley de la ciencia, etc.

## **RESULTADOS**

El informe final consiste en 10 apartados, uno por cada competencia, y bajo cada uno de ellos los temas que contribuyen al desarrollo, en nuestra opinión, de los comportamientos observables propios de las competencias profesionales del Catálogo de REBIUN.

Esta clasificación de los temas responde a su relación con los comportamientos observables descritos en cada competencia, no solo al enunciado de esta. Se pueden consultar en la web de REBIUN: <http://hdl.handle.net/20.500.11967/258>

El resultado es una herramienta que permita a los responsables de las bibliotecas elaborar los temarios de las oposiciones, con la constancia de que los temas exigidos están contribuyendo al despliegue y desarrollo de las competencias profesionales de los bibliotecarios universitarios en su institución, sean Ayudantes de nuevo ingreso como aquellos que son candidatos a una promoción interna a Facultativos.

## **ANEXO I. LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES DE LOS BIBLIOTECARIOS EN LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS**

Las competencias profesionales de los bibliotecarios en las bibliotecas universitarias consensuadas en REBIUN son:

1. Selección y difusión recursos documentales como apoyo para el aprendizaje
2. Selección y difusión recursos documentales como apoyo para la investigación
3. Búsqueda, recuperación, acceso y uso de información y documentación
4. Gestión y planificación de bibliotecas universitarias
5. Formación de usuarios y alfabetización informacional / Formación en competencias informacionales
6. Análisis de la actividad científica
7. Evaluación actividad investigadora
8. Organización de la información
9. Gestión de la información y la documentación
10. Gestión de colecciones

**ANEXO II. INTEGRACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LOS TEMARIOS DE OPOSICIONES A PROMOCIÓN INTERNA A LA ESCALA DE FACULTATIVOS DE BIBLIOTECAS**

<b>Competencia 1. Selección y difusión recursos documentales como apoyo para el aprendizaje</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y de la Administración	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
Fuentes de información especializada en bibliotecas universitarias politécnicas	x	x	x			x				
Recursos de información en Educación	x	x	x			x				
Recursos de información en Ingeniería y Arquitectura	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre manuscritos	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre incunables y raros	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre publicaciones periódicas y publicaciones oficiales	x	x	x			x				
Fuentes de información en bibliotecas universitarias	x	x	x			x				
Fuentes de información generales y especializadas de apoyo a la investigación y la docencia	x	x	x			x				
Las fuentes de información estadística. Productores: principales agencias estadísticas	x	x	x			x				
La prensa digital. Medios de comunicación en internet	x	x	x			x				
La formación de usuarios y las nuevas tecnologías: La alfabetización informacional	x					x				
Servicios específicos de la Biblioteca universitaria: apoyo al aprendizaje, la docencia, la investigación, la gestión y la comunidad universitaria y entorno social	x	x								
La biblioteca digital como apoyo a la innovación docente	x							x		

Nuevos servicios en las bibliotecas universitarias: Orientación y soporte a las labores docentes e investigadoras	x	x				x	x			

tema	otras competencias									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y de la Administración	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
Fuentes de información especializada en bibliotecas universitarias politécnicas	x	x	x			x				
Recursos de información en Educación	x	x	x			x				
Recursos de información en Ingeniería y Arquitectura	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre manuscritos	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre incunables y raros	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre publicaciones periódicas y publicaciones oficiales	x	x	x			x				
Fuentes de información en bibliotecas universitarias	x	x	x			x				
Fuentes de información generales y especializadas de apoyo a la investigación y la docencia	x	x	x			x				
Las fuentes de información como herramientas para el reconocimiento, visibilidad y acreditación de la actividad investigadora		x				x	x			
La propiedad intelectual y los derechos de autor. Legislación española y europea con especial referencia a las licencias de documentos electrónicos. Creative Commons		x	x			x			x	

La Ley de Propiedad Intelectual Legislación internacional sobre derecho de autor. Protección de derechos de autor en el acceso abierto		x				x			x	
Legislación en materia de propiedad intelectual y sus implicaciones en la gestión de bibliotecas. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons		x	x			x			x	
Legislación en materia de propiedad intelectual. Sus implicaciones para las bibliotecas. El derecho de autor en el entorno digital. La gestión de derechos digitales		x				x	x	x		
Legislación sobre Propiedad Intelectual. Aspectos jurídicos de la documentación automatizada y del suministro de información. La Ley de protección de datos de carácter personal y su repercusión en la Biblioteca		x	x			x			x	
Panorama actual de la edición científica y su distribución electrónica. El acceso abierto como forma de comunicación científica. Industria y mercado de la información electrónica. Impacto en las bibliotecas universitarias		x		x		x			x	

Las publicaciones científicas y el acceso abierto. Los repositorios		x		x		x	x	x	x	
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH		x		x		x	x	x	x	
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales		x				x	x	x	x	
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo		x		x		x	x	x	x	
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos		x				x	x	x		
La comunicación científica y académica. El acceso abierto. Principios de la reutilización de la información. Reutilización de la información del sector público		x				x			x	
Repositorio institucional en acceso abierto. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de autoarchivo		x				x	x	x	x	
Política institucional de Acceso Abierto de la Universidad		x		x		x			x	
Bases y políticas de acceso abierto a la información científica. Las rutas verde y dorada. Datos abiertos y ciencia abierta		x		x		x	x	x	x	
El movimiento del Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales		x		x		x	x	x	x	
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos. Principales ejemplos en España y a nivel mundial		x		x		x	x	x	x	
Bibliotecas digitales y repositorios institucionales. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europea		x				x	x	x		
Gestión de repositorios de la producción científica		x				x	x	x		
Gestores bibliográficos: normalización de datos bibliográficos para citas. Tipología y funcionalidades. Evolución		x	x							

Los gestores bibliográficos. Concepto y definición. Uso de Mendeley como gestor bibliográfico		x	x							
Portales de producción científica. CRIS		x				x	x			
La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I+D		x				x	x			
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos		x				x	x	x		
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación		x				x	x			
La Ley de la Ciencia y normativas relacionadas. Su implicación en bibliotecas universitarias		x				x	x			
El sistema español de I+D. La Ley de la Ciencia y el Plan de I+D. Los programas europeos y el H2020. Investigación competitiva e investigación contratada en la universidad		x				x	x			
La situación actual de la comunicación científica. Nuevas tendencias, géneros y plataformas. El papel del bibliotecario como asistente en el ciclo de trabajo del investigador		x		x		x				
Redacción, presentación, revisión y publicación de artículos en revistas científicas. Técnicas, recomendaciones, criterios y herramientas para comunicar los resultados de la investigación en publicaciones revisadas por pares		x				x				
Servicios específicos de la Biblioteca universitaria: apoyo al aprendizaje, la docencia, la investigación, la gestión y la comunidad universitaria y entorno social	x	x								
Nuevos servicios en las bibliotecas universitarias: Orientación y soporte a las labores docentes e investigadoras	x	x				x	x			

Competencia 3. Búsqueda, recuperación, acceso y uso de información y documentación	otras competencias									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tema										
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar.	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				

Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y de la Administración	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
Recursos de información en Educación	x	x	x			x				
Recursos de información en Ingeniería y Arquitectura	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre manuscritos	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre incunables y raros	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre publicaciones periódicas y publicaciones oficiales	x	x	x			x				
Fuentes de información en bibliotecas universitarias	x	x	x			x				
Fuentes de información especializada en bibliotecas universitarias politécnicas	x	x	x			x				
Fuentes de información generales y especializadas de apoyo a la investigación y la docencia	x	x	x			x				
Las fuentes de información estadística. Productores: principales agencias estadísticas	x	x	x			x				
La prensa digital. Medios de comunicación en internet.	x	x	x			x				
Literatura gris. Concepto, importancia informativa y características			x							
Literatura gris. Instrumentos para su identificación			x							
Control bibliográfico y acceso a la literatura gris: normas, patentes, tesis, informes, preprints, información comercial y empresarial.			x						x	x
La protección de datos y su implicación en las universidades. Aspectos jurídicos del suministro de información informatizada.			x						x	
Protección de datos. Legislación aplicable en las Universidades públicas. Seguridad en los sistemas de información. Repercusión en bibliotecas		x	x						x	
Legislación en materia de propiedad intelectual y su aplicación en el ámbito bibliotecario. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.		x	x			x			x	
Legislación sobre Propiedad Intelectual. Aspectos jurídicos de la documentación automatizada y del suministro de información. La Ley de protección de datos de carácter personal y su repercusión en la Biblioteca		x	x			x			x	

Aspectos jurídicos relacionados con la transmisión y reproducción de la información y la documentación			x							
Navegación y recuperación de información en internet. Directorios y motores de búsqueda. Internet profunda. Buscadores científicos especializados			x						x	
Herramientas para acceder a la información. Sistemas de recuperación de la información en bibliotecas digitales			x							x
Técnicas avanzadas de recuperación de la información			x							
Internet y las bibliotecas. Navegación y recuperación de información. Motores de búsqueda. Internet invisible. Buscadores científicos especializados			x						x	
Las herramientas de descubrimiento. La integración de los recursos electrónicos. Aplicación y uso de internet en las bibliotecas			x						x	x

Recuperación de información en internet; motores de búsqueda, buscadores científicos especializados e internet invisible			x					x		
Herramientas para la localización de recursos en Internet. Herramientas de libre acceso y herramientas comerciales			x					x		
Técnicas avanzadas de recuperación de la información			x							
Recuperación de la información. Búsquedas retrospectivas y DSI. Procedimientos manuales y automatizados. Acceso a bases de datos			x							
Internet y las bibliotecas. Navegación y recuperación de información. Motores de búsqueda. Internet invisible. Buscadores científicos especializados.			x	x				x		
Internet y las grandes redes teleinformáticas. Desarrollo, funcionamiento, acceso y utilidad. Principales recursos bibliográficos y documentales en red.			x					x		
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación.			x			x		x		
Bases de datos: modelos y características. Open data y Open Linked Data: conceptos, bases tecnológicas y aplicación en archivos y bibliotecas.			x					x	x	
Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: acceso a los fondos y suministro de documentos. Nuevas formas de acceso al documento en el entorno digital.			x							
El préstamo interbibliotecario. El reglamento de REBIUN y el acuerdo del Grupo G9. El programa GtBib para la gestión del préstamo interbibliotecario.			x	x						
Gestión de la circulación automatizada.			x							
Gestión del préstamo interbibliotecario en un entorno automatizado.			x						x	
Planificación: servicios orientados al usuario en la biblioteca universitaria: consulta en sala, préstamo, préstamo intercentros/intercampus, préstamo interbibliotecario. Extensión bibliotecaria.			x	x						
Servicios a los usuarios: referencia e información bibliográfica. Formación de usuarios. Préstamo. Préstamo interbibliotecario.			x		x					
Planificación de los servicios de acceso a los documentos originales en las Bibliotecas universitarias.			x	x					x	x
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: préstamo, lectura en sala, reprografía.			x						x	
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: préstamo interbibliotecario.			x						x	
Gestores bibliográficos: normalización de datos bibliográficos para citas. Tipología y funcionalidades. Evolución.	x	x								
Los gestores bibliográficos. Concepto y definición. Uso de Mendeley como gestor bibliográfico.	x	x								
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación	x	x				x		x	x	

La edición electrónica y su repercusión en las bibliotecas universitarias			X					X		
Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: servicios de referencia, búsqueda y recuperación de la información, difusión selectiva de la información y alertas informativas			X							
Acceso remoto a recursos informativos			X							
Planificación: servicios orientados al usuario en la biblioteca universitaria: Orientación y atención al público, servicios de referencia, búsquedas bibliográficas, difusión selectiva de información, y formación de usuarios y alfabetización informacional			X	X	X					
El servicio de información y referencia: servicios en línea, canales e instrumentos			X							
Sistemas para facilitar la difusión de la información a una biblioteca universitaria			X					X		X
Aplicaciones de las tecnologías de la información y comunicación en la difusión de información propia en las Bibliotecas Universitarias.			X					X		
Planificación de los servicios de difusión de información en Bibliotecas universitarias			X	X					X	X
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: servicios de información y referencia. Los servicios de referencia en línea			X						X	
<b>Competencia 4. Gestión y planificación de bibliotecas universitarias</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
La gestión del talento en las Bibliotecas Universitarias. La aplicación de las competencias profesionales. Evaluación del rendimiento. Liderazgo horizontal y trabajo en equipo. Formación permanente de los bibliotecarios				X						
Gestión de recursos humanos. La selección y la formación. Los nuevos perfiles y habilidades profesionales				X						
La formación profesional de los bibliotecarios. Los nuevos perfiles y habilidades profesionales				X						
El papel de los bibliotecarios y documentalistas en el desarrollo de sitios en Internet. Portales bibliotecarios y bibliográficos				X						
La situación actual de la comunicación científica. Nuevas tendencias, géneros y plataformas. El papel del bibliotecario como asistente en el ciclo de trabajo del investigador		X		X		X				
Competencias del personal de la biblioteca en formación de usuarios y alfabetización informacional				X	X					
Gestión de recursos humanos y financieros en bibliotecas universitarias. La gestión por competencias. Liderazgo. Trabajo en equipo				X						
La profesión bibliotecaria. Ética profesional. Asociaciones profesionales nacionales e internacionales. El catálogo de competencias profesionales del CBUA				X						
Los profesionales de las bibliotecas. Perfiles profesionales. El bibliotecario del siglo XXI				X						

Gestión de recursos humanos en las bibliotecas universitarias: selección de personal y provisión de puestos de trabajo. La formación del personal.				x						
Gestión de recursos humanos en las bibliotecas universitarias: motivación y satisfacción en el trabajo. Liderazgo. El trabajo en equipo.				x						
Gestión y administración de bibliotecas universitarias: Recursos financieros y humanos				x						
Gestión económica y presupuestaria: fuentes de financiación de las bibliotecas universitarias. La ejecución presupuestaria y la contratación administrativa.				x						
Ética profesional y deontología bibliotecaria.				x						
El Liderazgo. Política y estrategia en Bibliotecas Universitarias				x						
Concepto y tipos de bibliotecas				x						
Las bibliotecas universitarias. Concepto y función. Modelos de organización bibliotecaria. Las bibliotecas universitarias en España. Situación actual				x						
La integración de las bibliotecas universitarias en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). El nuevo modelo de la biblioteca universitaria				x						

Impacto del EEES en las bibliotecas universitarias. Las bibliotecas universitarias como Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)				x						x
La Biblioteca de la Universidad: misión, visión, valores y estrategia. Evolución histórica, marco normativo, órganos de dirección y organigrama, espacios y colecciones				x						x
Bibliotecas universitarias. Concepto, función y responsabilidad sociales. Modelos de organización bibliotecaria. Su futuro				x						
Bibliotecas universitarias. Evolución, retos y oportunidades				x						
Las bibliotecas universitarias en el S. XXI. Situación actual. Su integración en el Espacio Europeo de Educación Superior				x						
Responsabilidad social y sostenibilidad de las bibliotecas universitarias				x						
La cooperación bibliotecaria: tendencias actuales, iniciativas cooperativas en el ámbito español y de Andalucía				x						
Consortio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA): organización y gestión. REBIUN: organización, gestión y planes estratégicos				x						
La Unión Europea. Instituciones y programas de apoyo a las bibliotecas. Las competencias normativas europeas en política de información y de bibliotecas				x						x
Cooperación bibliotecaria. Sistemas, redes y consorcios de bibliotecas universitarias. Participación de la Biblioteca				x						
Cooperación en bibliotecas universitarias. Sistemas, redes y consorcios de bibliotecas universitarias. Organización y servicios de REBIUN. Cooperación internacional. Catálogos colectivos				x						x





abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.										
Las publicaciones científicas y el acceso abierto. Los repositorios. El repositorio de la Universidad.	x		x		x	x	x	x		
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH	x		x		x	x	x	x		
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos. Principales ejemplos en España y a nivel mundial	x		x		x	x	x			

El movimiento del Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.		x		x		x	x	x	x	
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales.		x		x		x	x	x	x	
El préstamo interbibliotecario. El reglamento de REBIUN y el acuerdo del Grupo G9. El programa GtBib para la gestión del préstamo interbibliotecario.			x	x						
La Biblioteconomía y la investigación en Biblioteconomía y Documentación.				x						
Situación actual de la automatización de Bibliotecas en España y Andalucía.				x					x	
Planificación, diseño y evaluación de un programa de alfabetización informacional en el ámbito universitario.				x	x					
Panorama actual de la edición científica y su distribución electrónica. El acceso abierto como forma de comunicación científica. Industria y mercado de la información electrónica. Impacto en las bibliotecas universitarias.		x		x		x			x	
La biblioteca universitaria y su responsabilidad social. Implicación con la sociedad de la Biblioteca				x						
Planificación: servicios orientados al usuario en la biblioteca universitaria: Orientación y atención al público, servicios de referencia, búsquedas bibliográficas, difusión selectiva de información, y formación de usuarios y alfabetización informacional			x	x	x					
Planificación: servicios orientados al usuario en la biblioteca universitaria: consulta en sala, préstamo, préstamo intercentros/intercampus, préstamo interbibliotecario. Extensión bibliotecaria.			x	x					x	
Planificación: La biblioteca virtual. Organización y gestión de servicios.				x				x	x	
Gestión de la información y del conocimiento en las organizaciones. Aplicación en las universidades.				x					x	
Gestión y organización de la información interna. Las intranets en las bibliotecas universitarias.				x				x		
Los medios sociales en bibliotecas universitarias: Situación actual y tendencias.				x						
Extensión bibliotecaria y cultural: planificación y gestión				x					x	

La responsabilidad social de las universidades. El papel de la biblioteca universitaria				x						
La biblioteca digital, impacto y transformaciones en los servicios bibliotecarios				x				x		
Normas internacionales en el campo de las bibliotecas y la documentación. Organizaciones internacionales relacionadas con las bibliotecas.				x					x	
Implicaciones sociales y culturales de la innovación tecnológica en información y documentación. La sociedad de la información.				x					x	
Planificación de los servicios de información en bibliotecas universitarias.				x					x	
Planificación de los servicios de acceso a los documentos originales en las bibliotecas universitarias.				x					x	
Diseño y gestión de los procesos bibliotecarios.				x						
Evolución histórica de las Bibliotecas en España.				x						
Estructura bibliotecaria de Andalucía.				x						
Bibliotecas universitarias. Evolución histórica.				x						
Situación actual de las Bibliotecas universitarias en España. Situación en Andalucía.				x						
Planificación de los servicios de acceso a los documentos originales en las Bibliotecas universitarias.			x	x					x	x
Planificación, políticas y métodos de la formación de usuarios.				x	x				x	

Los servicios en una biblioteca universitaria. Planificación, organización, control, difusión, promoción y evaluación. Aplicación de las nuevas tecnologías a los servicios de la Biblioteca Universitaria. Sistemas integrados.				x					x	
Organización y planificación de espacios y equipamiento de bibliotecas universitarias. Impacto del EEES en las bibliotecas universitarias.				x					x	
Gestión, administración y marketing de bibliotecas universitarias: Servicios presenciales y virtuales. Su evaluación. Marketing. Servicios bibliotecarios ofrecidos mediante herramientas 2.0 y otras herramientas de comunicación de las bibliotecas universitarias				x				x		
<b>Competencia 5. Formación de usuarios y alfabetización informacional / Formación en competencias informacionales</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
CI2: Competencias Informáticas e Informacionales. Competencia digital.					x					
Competencias del personal de la biblioteca en formación de usuarios y alfabetización informacional.				x	x					
Planificación, diseño y evaluación de un programa de alfabetización informacional en el ámbito universitario.				x	x					
La alfabetización informacional: formación de usuarios y nuevas tendencias.					x					

La integración de las bibliotecas y los programas de alfabetización informacional en las plataformas de enseñanza virtual.					X						
Planificación: servicios orientados al usuario en la biblioteca universitaria: Orientación y atención al público, servicios de referencia, búsquedas bibliográficas, difusión selectiva de información, y formación de usuarios y alfabetización informacional			X	X	X						
Planificación, políticas y métodos de la formación de usuarios.				X	X					X	
La biblioteca como agente educativo en la universidad La formación en competencias en información, las competencias digitales del universitario					X						
De la formación de usuarios a la Alfabetización Informacional y la adquisición de competencias digitales.					X						
Servicios de apoyo a la docencia y al aprendizaje	X				X						
La alfabetización informacional, concepto y aplicaciones en las bibliotecas universitarias. El sistema Alfin. Directrices, recomendaciones y buenas prácticas respecto a las competencias informacionales.					X						
Servicios a los usuarios: referencia e información bibliográfica. Formación de usuarios. Préstamo. Préstamo interbibliotecario.			X		X						
Alfabetización informacional. E-Learning en bibliotecas.					X						
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: formación en competencias informáticas e informacionales (CI2).					X					X	
La alfabetización informacional en las bibliotecas universitarias. De la adquisición de Competencias informáticas e informacionales a la adquisición de las Competencias digitales (DIGCOMP).					X						
Legislación española sobre protección de datos, su implicación en la gestión bibliotecaria.			X		X					X	
<b>Competencia 6. Análisis de la actividad científica</b>	<b>otras competencias</b>										
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar.	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Ciencia	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Tecnología	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Humanidades	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y de la Administración	X	X	X			X					
Recursos y fuentes de información en Arte	X	X	X			X					

Fuentes de información especializada en bibliotecas universitarias politécnicas	x	x	x			x				
Recursos de información en Educación.	x	x	x			x				
Recursos de información en Ingeniería y Arquitectura.	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre manuscritos.	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre incunables y raros.	x	x	x			x				
Fuentes de información sobre publicaciones periódicas y publicaciones oficiales.	x	x	x			x				
Fuentes de información en bibliotecas universitarias	x	x	x			x				
Fuentes de información generales y especializadas de apoyo a la investigación y la docencia.	x	x	x			x				
Las fuentes de información como herramientas para el reconocimiento, visibilidad y acreditación de la actividad investigadora.		x				x	x			
Bibliometría. Índices bibliométricos. Factor de impacto e indicios de calidad de publicaciones científicas. Métrica de redes científicas y medios sociales. Evaluación de la actividad investigadora.							x	x		
La Bibliometría. Los índices de impacto y los criterios de calidad de las publicaciones científicas.							x	x		
Bibliometría, informetría y cienciometría: conceptos y funciones.							x	x		
Bibliometría y análisis métrico de la ciencia. Indicadores e índices bibliométricos. Indicios de calidad de las publicaciones científicas. Métricas alternativas.							x	x		
Bibliometría. La investigación en el campo de la producción, de la documentación y de la información científica.							x	x		
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación.			x				x		x	
La Ley de Propiedad Intelectual Legislación internacional sobre derecho de autor. Protección de derechos de autor en el acceso abierto.		x					x			x
Legislación en materia de propiedad intelectual y su aplicación en el ámbito		x	x				x			x

bibliotecario. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.										
La propiedad intelectual y los derechos de autor. Legislación española y europea con especial referencia a las licencias de documentos electrónicos. Creative Commons.		x	x				x			x
Legislación en materia de propiedad intelectual. Sus implicaciones para las bibliotecas. El derecho de autor en el entorno digital. La gestión de derechos digitales.		x					x	x	x	
La Ley de la Ciencia y normativas relacionadas. Su implicación en bibliotecas universitarias.		x					x	x		
La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I + D.		x					x	x		

El sistema español de I+D. La Ley de la Ciencia y el Plan de I+D. Los programas europeos y el H2020. Investigación competitiva e investigación contratada en la universidad.	x				x	x			
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.	x		x		x	x	x	x	
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.	x				x	x	x		
Las publicaciones científicas y el acceso abierto. Los repositorios.	x		x		x	x	x	x	
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales.	x				x	x	x	x	
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.	x				x	x	x	x	
Panorama actual de la edición científica y su distribución electrónica. El acceso abierto como forma de comunicación científica. Industria y mercado de la información electrónica. Impacto en las bibliotecas universitarias.	x		x		x			x	
La comunicación científica y académica. El acceso abierto. Principios de la reutilización de la información. Reutilización de la información del sector público.	x				x			x	
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.	x				x	x	x		
Bases y políticas de acceso abierto a la información científica. Las rutas verde y dorada. Datos abiertos y ciencia abierta.	x		x		x	x	x	x	
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH	x		x		x	x	x	x	
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos.	x		x		x	x	x	x	
Bibliotecas digitales y repositorios institucionales. La Biblioteca Digital de las Islas Baleares. El repositorio institucional de la UIB. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana.	x				x	x	x		
El movimiento del Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, institucionales.	x		x		x	x	x	x	
Portales de producción científica. CRIS.	x				x	x			
Situación actual, problemas y perspectivas de futuro de la edición científica: publicaciones electrónicas, acceso a la información académica y editoriales científicas.					x			x	
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación.	x	x			x		x	x	
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.					x	x	x		
Retos y tendencias de desarrollo de las bibliotecas académicas y de investigación. El futuro de las bibliotecas universitarias.			x		x	x			

Los metadatos, criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento. Esquemas de metadatos y características de Dublin Core. Web semántica y		x		x		x	x	x	x	
---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--

Linked Open Data										
La situación actual de la comunicación científica. Nuevas tendencias, géneros y plataformas. El papel del bibliotecario como asistente en el ciclo de trabajo del investigador.		x				x				
Redacción, presentación, revisión y publicación de artículos en revistas científicas. Técnicas, recomendaciones, criterios y herramientas para comunicar los resultados de la investigación en publicaciones revisadas por pares.		x				x				
Nuevos servicios en las bibliotecas universitarias: Orientación y soporte a las labores docentes e investigadoras.	x	x				x	x			
El documento electrónico. Metadatos y descripción de objetos digitales.						x		x		
Recuperación de metadatos: DublinCore, XML y Open URL.						x		x		
Situación actual de la edición científica en el mundo: problemas y perspectivas. La edición electrónica.						x				
El sistema español de investigación científica y desarrollo tecnológico, la ley de la Ciencia y el plan nacional de I + D.		x				x	x			
Situación actual de la edición científica en el mundo, problemas y perspectivas.		x				x	x			
La comunicación científica: evolución y tendencias. Situación actual de la edición científica.		x				x				
La prensa digital. Medios de comunicación en internet.	x	x	x			x				
Medición de la calidad de las revistas científicas: parámetros y metodología.						x	x			

<b>Competencia 7. Evaluación actividad investigadora</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Bibliometría. Índices bibliométricos. Factor de impacto e indicios de calidad de publicaciones científicas. Métrica de redes científicas y medios sociales. Evaluación de la actividad investigadora.						x	x			
La Bibliometría. Los índices de impacto y los criterios de calidad de las publicaciones científicas.						x	x			
Bibliometría, informetría y cienciometría: conceptos y funciones.						x	x			
Bibliometría y análisis métrico de la ciencia. Indicadores e índices bibliométricos. Indicios de calidad de las publicaciones científicas. Métricas alternativas.						x	x			
Bibliometría. Índices bibliométricos. Factor de impacto e indicios de calidad de publicaciones científicas.						x	x			
Bibliometría, análisis de la producción y difusión de la ciencia.						x	x			

Bibliometría. La investigación en el campo de la producción, de la documentación y de la información científica.						X	X			
Los estudios métricos de información: bibliometría, estudios de personas usuarias e informetría. Aplicaciones de la bibliometría a la gestión bibliotecaria.						X	X			
Evaluación de las publicaciones científicas y de la actividad investigadora. Criterios, indicadores y herramientas.							X			
Las fuentes de información como herramientas para el reconocimiento, visibilidad y acreditación de la actividad investigadora.	X					X	X			
Medición de la calidad de las revistas científicas: parámetros y metodología.						X	X			
Situación actual, problemas y perspectivas de futuro de la edición científica: publicaciones electrónicas, acceso a la información académica y editoriales científicas.						X	X		X	

Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		X		X		X	X	X	X	
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.	X					X	X	X		
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales.	X					X	X	X	X	
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.	X					X	X	X	X	
Repositorio institucional en acceso abierto de la Universidad. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de autoarchivo.	X					X	X	X	X	
Bases y políticas de acceso abierto a la información científica. Las rutas verde y dorada. Datos abiertos y ciencia abierta.	X		X			X	X	X	X	
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH	X		X			X	X	X	X	
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos	X		X			X	X	X	X	
Bibliotecas digitales y repositorios institucionales. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana.	X					X	X	X		
Gestión de repositorios de la producción científica.	X					X	X	X		
El movimiento del Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.	X		X			X	X	X	X	
Portales de producción científica. CRIS	X					X	X			
La Ley de la Ciencia y normativas relacionadas. Su implicación en bibliotecas universitarias.	X					X	X			
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.						X	X	X		

La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I + D.		x				x	x			
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.		x				x	x	x		
Portales de producción científica. CRIS.						x	x			
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación		x				x	x			
La Ley de la Ciencia y normativas relacionadas. Su implicación en bibliotecas universitarias.		x				x	x			
Retos y tendencias de desarrollo de las bibliotecas académicas y de investigación. El futuro de las bibliotecas universitarias.				x		x	x			
El sistema español de I+D. La Ley de la Ciencia y el Plan de I+D. Los programas europeos y el H2020. Investigación competitiva e investigación contratada en la universidad.		x				x	x			
Nuevos servicios en las bibliotecas universitarias: Orientación y soporte a las labores docentes e investigadoras.	x	x				x	x			
Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.		x				x	x			
El sistema español de investigación científica y desarrollo tecnológico, la ley de la Ciencia y el plan nacional de I + D.		x				x	x			
Situación actual de la edición científica en el mundo, problemas y perspectivas.		x				x	x			
La Ley Orgánica de Universidades. El Sistema Español de Investigación Científica y Desarrollo: La ley de la Ciencia y el Plan Nacional de I+D+I.		x					x			

Competencia 8. Organización de la información	otras competencias									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Los catálogos. Concepto, evolución y nuevas tendencias. Catálogos colectivos. Los OPAC.								x		x
Los catálogos automatizados de las Bibliotecas y los catálogos colectivos								x		x
Gestión de catálogos automatizados. Catalogación compartida.								x		x
Gestión de catálogos. Control de autoridades. Los OPACs: Diseño, prestaciones y accesos.								x		x
Internet y las bibliotecas. Navegación y recuperación de información. Motores de búsqueda. Internet invisible. Buscadores científicos especializados.			x					x		
Las herramientas de descubrimiento. La integración de los recursos electrónicos. Aplicación y uso de internet en las bibliotecas.			x					x		x
Internet, intranet y las tecnologías de la información. Servicios y aplicación de las tecnologías de información y la comunicación en unidades de información.								x		

Herramientas para la localización de recursos en Internet. Herramientas de libre acceso y herramientas comerciales.			x						x		
Recuperación de información en internet; motores de búsqueda, buscadores científicos especializados e internet invisible.			x						x		
Diseño bibliotecario de sitios de internet. Recomendaciones internacionales									x		
Internet y las grandes redes teleinformáticas. Desarrollo, funcionamiento, acceso y utilidad. Principales recursos bibliográficos y documentales en red.			x						x		
La biblioteca digital: Impacto y transformaciones en los servicios bibliotecarios.									x		
La biblioteca digital: diseño, desarrollo y mantenimiento. Proyectos españoles e internacionales.									x		
La biblioteca digital como apoyo a la innovación docente.	x								x		
Herramientas para acceder a la información. sistemas de recuperación de la información en bibliotecas digitales.			x						x		
La biblioteca digital: diseño, desarrollo y mantenimiento. Proyectos españoles e internacionales. Preservación digital.									x		x
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos. Principales ejemplos en España y a nivel mundial.		x		x		x	x		x		x
Difusión de los recursos y servicios de la Biblioteca Universitaria. El marketing de bibliotecas universitarias.				x					x		
Gestión, administración y marketing de bibliotecas universitarias: Servicios al usuario.				x					x		
Gestión, administración y marketing de bibliotecas universitarias. Los servicios presenciales y virtuales de la biblioteca. Su evaluación.				x					x		
Marketing de servicios de información. El Plan de promoción de la Biblioteca Universitaria. Las cartas de servicios y la difusión de los servicios a los grupos de interés.					x					x	
La difusión de los servicios. El marketing en bibliotecas universitarias.									x		
Marketing de servicios en las Bibliotecas universitarias.									x		
Planificación y diseño de material promocional, didáctico e informativo.				x					x		
Gestión, administración y marketing de bibliotecas universitarias: Servicios presenciales y virtuales. Su evaluación. Marketing. Servicios bibliotecarios ofrecidos mediante herramientas 2.0 y otras herramientas de comunicación de las bibliotecas universitarias					x					x	
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios							x		x		

para su diseño, evaluación y mantenimiento.											
Los metadatos, criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento. Esquemas de metadatos y características de Dublin Core. Web semántica y Linked Open Data							x		x		
El documento electrónico. Metadatos y descripción de objetos digitales.							x		x		

Recuperación de metadatos: DublinCore, XML y Open URL.						x		x		
Los metadatos. Su aplicación al entorno bibliotecario. Esquemas de metadatos. Características de Dublin Core.						x		x		
Datos masivos y minería de datos. Datos y gestión de datos de investigación.			x			x		x		
Nuevos productos tecnológicos para gestionar las colecciones y para potenciar su uso. Los sistemas de descubrimiento, las plataformas de servicios bibliotecarios LSP, El modelo SaaS, de software como servicio.									x	x
La sociedad de la información. Impacto de las tecnologías de la información y la comunicación									x	
La web social en las bibliotecas universitarias. El impacto de las redes sociales en los servicios bibliotecarios.									x	
Los portales bibliotecarios: metabuscadores y gestores de enlaces. Los gestores de recursos electrónicos. Las herramientas de descubrimiento.									x	x
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		x		x		x	x	x	x	
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.		x				x	x	x		
Los lenguajes de marcado y su aplicación en las bibliotecas. La web semántica.									x	
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales.		x				x	x	x	x	
Interoperatividad y estándares en bibliotecas digitales. TCP/IP, HTTP, Z39. 50, SRU, OAI Metadata Harvesting Protocol y OpenURL.									x	
La edición electrónica y su repercusión en las bibliotecas universitarias.			x						x	
Las nuevas implicaciones de los derechos de autor en la Red.									x	x
Las publicaciones científicas y el acceso abierto. Los repositorios		x		x		x	x	x	x	
Interoperatividad y estándares en bibliotecas digitales. TCP/IP, HTTP, Z39.50, SRU, OAI Metadata Harvesting Protocol y Open URL.		x				x	x	x		
Planificación: La biblioteca virtual. Organización y gestión de servicios.				x					x	x
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		x				x	x	x	x	
El repositorio institucional en acceso abierto de la Universidad. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de autoarchivo.		x				x	x	x	x	

Arquitectura de la información: usabilidad, accesibilidad, estructura de la información. La accesibilidad y usabilidad de los sitios web.									X	X	
Principios de diseño y usabilidad de sitios web bibliotecarios. Accesibilidad. Recomendaciones internacionales.									X	X	
Interoperatividad y estándares en bibliotecas digitales.									X		
Gestión de la documentación académica y científica mediante repositorios institucionales. Panorámica, modelos y tecnologías, posibilidades y retos.		X				X	X	X			
Servicios bibliotecarios basados en tecnologías participativas. Servicios bibliotecarios de información y comunicación ofrecidos mediante herramientas 2.0. Métrica de medios sociales.									X		
Bases y políticas de acceso abierto a la información científica. Las rutas verde y dorada. Datos abiertos y ciencia abierta.	X		X		X	X	X	X	X		

Bases de datos: modelos y características. Open data y Open Linked Data: conceptos, bases tecnológicas y aplicación en archivos y bibliotecas.			X						X	X	
Los servicios virtuales en la biblioteca universitaria. Desarrollo y mantenimiento.									X		
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH		X		X		X	X	X	X		
Las TICs y su aplicación a los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: situación actual y perspectivas de futuro.									X	X	
Datos masivos y minería de datos. Análisis y utilización en bibliotecas.									X		
Ley de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Reglamentación europea									X		
Gestión y organización de la información interna. Las intranets en las bibliotecas universitarias.				X					X		
Arquitectura de la información: usabilidad y accesibilidad.									X		
El descubridor como punto de acceso único a los recursos de la biblioteca universitaria.									X		X
Estadísticas de bibliotecas: recopilación y uso. Normativa nacional e internacional. ISO 2146, ISO 2789									X	X	
Datos enlazadas (LOD) en la web semántica y su implantación en las bibliotecas.									X		
Redes sociales y herramientas de la web 2.0 para bibliotecas universitarias.									X		
Sistemas para facilitar la difusión de la información a una biblioteca universitaria.			X						X		X
Bibliotecas digitales y repositorios institucionales. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europea.		X				X	X	X			
Biblioteca 2.0: servicios colaborativos centrados en personas usuarias.									X	X	
La edición electrónica y su repercusión en bibliotecas universitarias									X	X	X
Gestión de repositorios de la producción científica.		X				X	X	X			



Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria. Situación y tendencias de futuro. Panorama y tendencias en las bibliotecas universitarias. OPACS y descubridores, características y utilidades										X	X
Tendencias actuales en automatización de bibliotecas. Panorama actual de la automatización de bibliotecas en España.										X	
Las TICs y su aplicación a los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: situación actual y perspectivas de futuro.									X	X	
La Ley de Propiedad Intelectual Legislación internacional sobre derecho de autor. Protección de derechos de autor en el acceso abierto.		X				X				X	
Las nuevas implicaciones de los derechos de autor en la Red.									X	X	
La protección de datos y su implicación en las universidades. Aspectos jurídicos del suministro de información informatizada.			X							X	
Legislación en materia de propiedad intelectual y su aplicación en el ámbito bibliotecario. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.		X	X			X	X			X	
Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.			X							X	
La propiedad intelectual y los derechos de autor. Legislación española y europea con especial referencia a las licencias de documentos electrónicos. Creative Commons.		X	X			X				X	
Protección de datos. Legislación aplicable en las Universidades públicas. Seguridad en los sistemas de información. Repercusión en bibliotecas y archivos.		X	X							X	
Legislación sobre Propiedad Intelectual. Aspectos jurídicos de la documentación automatizada y del suministro de información. La Ley de protección de datos de carácter personal y su repercusión en la Biblioteca		X	X			X				X	
Planificación estratégica, sistemas de certificación de la calidad y evaluación en las bibliotecas universitarias. Acreditación de los servicios bibliotecarios.				X						X	
La calidad en las bibliotecas universitarias. La norma ISO 9001:2015 y El modelo de excelencia EFQM.				X						X	
Gestión de servicios al usuario: planificación, carta de servicios y evaluación de su satisfacción. Tratamiento de sugerencias, quejas y desideratas.				X						X	
Dirección y planificación de bibliotecas. Sistemas de planificación. Planificación estratégica				X						X	
Sistemas y herramientas para conocer las necesidades y expectativas de los usuarios				X						X	
Evaluación y calidad en sistemas de bibliotecas. Indicadores de rendimiento y estadísticas. Normas de calidad para bibliotecas. Aplicación de ISO y EFQM en bibliotecas.					X					X	
La calidad en la gestión y administración de bibliotecas universitarias: Planificación estratégica, dirección por objetivos, gestión por procesos y el cuadro de mando integral.					X					X	
La calidad en los servicios públicos. Principios básicos y evolución del concepto de calidad. Modelos de evaluación de servicios. El modelo EFQM.					X					X	

Sistemas de Gestión de Calidad ISO-9001. La familia de las normas ISO 9000.				X					X	
El Modelo EFQM de Excelencia: Principios de Excelencia; Estructura del modelo.				X					X	
Calidad de servicio. Concepto y evaluación de calidad de servicio. La Carta de Servicios: definición, fines, estructura y contenido. La norma UNE 93200.				X					X	
Gestión y administración de bibliotecas universitarias. Instrumentos de gestión por objetivos.				X					X	
La calidad en las bibliotecas universitarias: evaluaciones, certificación, indicadores, estadísticas, modelos y cartas de servicios.				X					X	
La gestión del conocimiento. Su aplicación a las bibliotecas universitarias.									X	
Estadísticas de bibliotecas: recopilación y uso. Normativa nacional e internacional. ISO 2146, ISO 2789								X	X	
Situación actual, problemas y perspectivas de futuro de la edición científica: publicaciones electrónicas, acceso a la información académica y editoriales científicas.						X	X		X	
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		X		X		X	X	X	X	
La comunicación científica y académica y las nuevas formas de edición. Iniciativas de acceso abierto a las publicaciones científicas. Los repositorios institucionales.		X				X	X	X	X	
Industria y mercado de la información en la era digital: Editores, agregadores, modelos de precios y licencias.									X	X
Publicación y distribución de información electrónica. Principales productos y servicios.									X	X
Industria y mercado de la información electrónica.									X	X
Panorama actual de la edición científica y su distribución electrónica. El acceso abierto como forma de comunicación científica. Industria y mercado de la información electrónica. Impacto en las bibliotecas universitarias.		X		X		X			X	
Gestión de la producción científica en las universidades. El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		X				X	X	X	X	
El repositorio institucional en acceso abierto de la Universidad. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de autoarchivo.		X				X	X	X	X	
Adquisición y gestión de recursos electrónicos. Industria y Mercado de la información en la era digital: Editores, agregadores, modelos de precios y licencias. La gestión del libro electrónico: adquisición, accesos a plataformas, modelos de precios y									X	X
El movimiento de acceso abierto (OAI) y los repositorios institucionales. Protocolos OAI y OAI-PMH		X		X		X	X	X	X	

La comunicación científica y académica. El acceso abierto. Principios de la reutilización de la información. Reutilización de la información del sector público.		x				x				x	
El movimiento del Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.		x		x		x	x	x	x		
La industria editorial y el comercio del libro en la actualidad. El marco legal español. El mercado de los servicios documentales informatizados. Grandes suministradores de la información y documentación en el mundo.										x	x
Bibliotecas digitales y repositorios de acceso abiertos en red, estándares internacionales, OAI, recolectores de metadatos. Principales ejemplo en España y a nivel mundial.		x		x		x	x	x	x		
Organización y planificación de espacios y equipamiento de bibliotecas universitarias. Impacto del EEES en las bibliotecas universitarias.				x						x	
Organización y planificación de espacios y equipamiento de bibliotecas				x						x	

universitarias.											
Planificación: organización espacial y equipamiento de bibliotecas universitarias. Nuevos espacios para nuevos servicios.				x						x	
Planificación de instalaciones y equipamiento para Bibliotecas universitarias.				x						x	
Planificación de edificios, instalaciones y equipamientos en bibliotecas universitarias. La Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y su aplicación en la gestión de la Biblioteca y el Archivo universitarios: El contrato de suministro.				x						x	
Planificación, organización y gestión de espacios en bibliotecas. Infraestructuras y equipamientos de bibliotecas. Nuevas tendencias, Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.				x						x	
La accesibilidad en la biblioteca universitaria. Bibliotecas para todos. Edificio y equipamiento, ayudas técnicas, la colección, servicios bibliotecarios.									x	x	
Nuevos productos tecnológicos para gestionar las colecciones y para potenciar su uso. Los sistemas de descubrimiento, las plataformas de servicios bibliotecarios LSP, El modelo SaaS, de software como servicio.									x	x	
La Unión Europea. Instituciones y programas de apoyo a las bibliotecas. Las competencias normativas europeas en política de información y de bibliotecas.				x						x	
Aplicaciones de los servicios teleinformáticos avanzados en la difusión de información propia en las Bibliotecas universitarias.									x	x	
Gestión del préstamo interbibliotecario en un entorno automatizado.			x							x	
Impacto del EEES en las bibliotecas universitarias. Las bibliotecas universitarias como Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI).				x						x	
La Biblioteca de la Universidad: misión, visión, valores y estrategia. Evolución histórica, marco normativo, órganos de dirección y organigrama, espacios y colecciones.				x						x	

Planificación: La biblioteca virtual. Organización y gestión de servicios.				x				x		
Principios de diseño y usabilidad de sitios web bibliotecarios. Accesibilidad. Recomendaciones internacionales.								x	x	
Gestión de la información y del conocimiento en las organizaciones. Aplicación en las universidades.				x					x	
Bases y políticas de acceso abierto a la información científica. Las rutas verde y dorada. Datos abiertos y ciencia abierta. El acceso abierto en la Universidad. Repositorio de la Universidad.		x		x		x	x	x	x	
Bases de datos: modelos y características. Open data y Open Linked Data: conceptos, bases tecnológicas y aplicación en archivos y bibliotecas.			x					x	x	
Servicios de la biblioteca universitaria. Adaptación a las nuevas necesidades y expectativas de los usuarios.				x					x	
El nuevo modelo de biblioteca universitaria como centro de recursos de aprendizaje e investigación (CRAI).				x					x	
Normas internacionales en el campo de las bibliotecas y la documentación. Organizaciones internacionales relacionadas con las bibliotecas.				x					x	
Control bibliográfico y acceso a la literatura gris: normas, patentes, tesis, informes, preprints, información comercial y empresarial.			x						x	x
Implicaciones sociales y culturales de la innovación tecnológica en información y documentación. La sociedad de la información.				x					x	
Biblioteca 2.0: servicios colaborativos centrados en personas usuarias.								x	x	
El proceso de planificación estratégica de la biblioteca universitaria. Planes de mejora. Dirección por objetivos. Carta de Servicios.				x					x	
Planificación de los servicios de información en bibliotecas universitarias.				x					x	
Planificación de los servicios de acceso a los documentos originales en las bibliotecas universitarias.				x					x	

Gestión presupuestaria en bibliotecas universitarias.				x					x	
La comunicación interna y externa en bibliotecas universitarias. La gestión participativa. Recogida de expectativas de las personas usuarias.			x						x	
Herramientas para la integración de recursos en la Biblioteca Universitaria									x	x
El módulo de catalogación en un sistema integrado.									x	x
Planificación de los servicios de acceso a los documentos originales en las Bibliotecas universitarias.			x	x					x	x
Planificación de los servicios de difusión de información en Bibliotecas universitarias.			x	x					x	x
Planificación, políticas y métodos de la formación de usuarios.				x					x	
Las bibliotecas universitarias en España. Los centros de recursos para el aprendizaje y la investigación (CRAI).				x					x	

Las revistas electrónicas. Contratación, modelos de comercialización y de precios. Proveedores (editores, agencias de suscripciones, agregadores, socios tecnológicos). Las licencias de uso.										X	X
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: préstamo, lectura en sala, reprografía.			X							X	
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: préstamo interbibliotecario.			X							X	
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: servicios de información y referencia. Los servicios de referencia en línea.			X							X	
Organización y evaluación de servicios a la persona usuaria: formación en competencias informáticas e informacionales (CI2).					X					X	
Los servicios en una biblioteca universitaria. Planificación, organización, control, difusión, promoción y evaluación. Aplicación de las nuevas tecnologías a los servicios de la Biblioteca Universitaria. Sistemas integrados.				X						X	
<b>Competencia 10. Gestión de colecciones</b>	<b>otras competencias</b>										
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
Los catálogos. Concepto, evolución y nuevas tendencias. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.										X	
Estándares en la normalización de documentos: AA CR, IS BD, MAR C, IS BN.										X	
Los catálogos. Concepto, evolución y nuevas tendencias. Catálogos colectivos. Los OPAC.								X		X	
Análisis de la estructura de la información bibliográfica: ISBD, MARC y las Reglas de Catalogación Españolas. Nuevas tendencias en la catalogación. Sistemas de metadatos.										X	
Normativa de descripción bibliográfica. Formatos de intercambio bibliográfico. MARC21, FRBR, RDA. Normalización de la identificación única y permanente de documentos. Datos enlazados.										X	
Catálogo de la Biblioteca Universitaria. Catálogo colectivo del CBUA. Otros catálogos colectivos. Programas de catalogación compartida y cooperación.										X	
Los catálogos automatizados de las Bibliotecas y los catálogos colectivos								X		X	
Normativa de descripción bibliográfica. Formatos de intercambio bibliográfico. MARC 21, FRBR, RDA. Normalización de la identificación única y permanente de documentos. Datos enlazados.										X	
Gestión de catálogos. Control de autoridades. Los OPACs: Diseño, prestaciones y accesos.								X		X	
Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria. Situación y tendencias de futuro. Panorama y tendencias en las bibliotecas universitarias. OPACS y descubridores, características y utilidades									X	X	











tema	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar.	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias Sociales: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Comunicación científica en Humanidades: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Humanidades	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias e Ingenierías: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias e Ingenierías	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias de la Salud: características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias de la salud	x	x	x			x				
Servicios a los usuarios en una Biblioteca Universitaria: referencia e información bibliográfica, difusión selectiva de la información (DSI), y formación de usuarios. Acceso al documento, préstamo, préstamo interbibliotecario y extensión bibliotecaria	x	x	x		x			x		
La formación de usuarios en las bibliotecas universitarias. Detección de necesidades. Tipología de acciones formativas. Alfin (Alfabetización informacional). CI2 (Competencias informáticas e informacionales).	x				x				x	
Servicios en los campus virtuales y apoyo a la elaboración de materiales didácticos. La integración de los recursos y servicios de la biblioteca en las plataformas educativas virtuales	x				x			x		
Servicios al usuario en la biblioteca universitaria: formación de usuarios, alfabetización internacional, apoyo a la investigación y servicios de extensión cultural	x	x			x					
Alfabetización informacional. El desarrollo de las competencias informacionales en las bibliotecas universitarias. Servicios en los campos virtuales y apoyo a la elaboración de materiales didácticos	x	x			x			x		
Alfabetización informacional. E-learning. La Alfabetización informacional en la práctica: mejores prácticas y planes de Alfabetización Informacional en las	x				x					

bibliotecas universitarias. Integración en los currícula										
Contenidos de aprendizaje de la Alfabetización informacional según niveles en el pregrado. Guías y tutoriales en línea. Las plataformas y entornos de aprendizaje virtual: Moodle	x				x			x		
Colaboración y cooperación en la aplicación de los planes de Alfin. Promoción y marketing de la Alfabetización informacional entre las autoridades académicas y el profesorado universitario: la universidad alfabetizada en información	x				x			x		
<b>Competencia 2. Selección y difusión recursos documentales como apoyo para la investigación</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar.	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias Sociales: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Comunicación científica en Humanidades: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Humanidades	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias e Ingenierías: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias e Ingenierías	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias de la Salud: características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias de la salud	x	x	x			x				
Servicios a los usuarios en una Biblioteca Universitaria: referencia e información bibliográfica, difusión selectiva de la información (DSI), y formación de usuarios. Acceso al documento, préstamo, préstamo interbibliotecario y extensión bibliotecaria	x	x	x		x			x		

Servicios al usuario en la biblioteca universitaria: formación de usuarios, alfabetización internacional, apoyo a la investigación y servicios de extensión cultural.	x	x			x				
La alfabetización informacional en los estudios de postgrado y doctorado. La Alfabetización informacional y las diferentes disciplinas académicas. La calificación y certificación de los resultados de aprendizaje en los alumnos. La evaluación y acreditación	x	x			x				
La biblioteca digital en el ámbito universitario. Integración e interconexión de recursos electrónicos. El movimiento open Access y los repositorios		x				x		x	

institucionales									
Nuevos servicios bibliotecarios: soporte a investigadores y a la edición científica		x				x	x		
El movimiento de acceso abierto: Situación actual y perspectivas de futuro		x				x			x
Los repositorios institucionales y las plataformas de publicación en abierto. Situación en España		x				x	x	x	
Servicios de apoyo a investigadores y a la gestión de la investigación		x				x	x		
La comunicación científica: evolución y tendencias. Situación actual de la edición científica		x				x	x		
El movimiento de Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.		x				x	x	x	
El acceso abierto a la información científica y ciencia abierta. Documentos y datos de investigación. Licencias abiertas.		x				x			x
El apoyo a la Investigación. Los identificadores de autores científicos: ORCID y otros identificadores ¿Qué son y para qué sirven? Recursos de información para la acreditación.		x				x	x		
Índices de impacto y criterios de valoración de las publicaciones científicas.		x				x	x		
El movimiento Open Access. Origen, características, desarrollo en Europa y España. Aspectos legales. Licencias Creative Commons, Science commons.		x				x			x
El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto.		x				x			x
El Repositorio institucional en acceso abierto Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		x				x	x	x	
Gestión de la producción científica. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x				x	x	x	
Las bibliotecas digitales en el ámbito universitario. Interconexión e integración de recursos electrónicos. El movimiento de Acceso Abierto (OAI) y los repositorios institucionales. El protocolo OAI-PMH.		x				x	x	x	
El movimiento Open Access. Gestión de la producción científica de la universidad. Los repositorios institucionales		x				x	x	x	
El repositorio institucional. Políticas de implantación del movimiento Open Access (Acceso Abierto): difusión de producción científica y académica.		x				x	x	x	

El repositorio institucional. Identificación, almacenamiento, conservación y recuperación de la documentación institucional: investigación, docencia, fondo antiguo, revistas,... Características: identificador único, acceso abierto, a texto completo, arc		x				x	x	x		
El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives- Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x					x	x		
Bibliotecas digitales patrimoniales y repositorios institucionales, características y funcionalidades. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana, OpenAIRE y otros		x				x	x	x		
El mercado de la información. La propiedad intelectual. Tendencias y perspectivas de futuro.		x	x			x				x
Legislación en materia de propiedad intelectual. Las implicaciones para las bibliotecas. Los derechos de autor en el contorno digital. Las licencias Creative Commons.		x	x			x				x
La propiedad intelectual. Régimen jurídico en España y tendencias en Europa y en el mundo. Implicaciones para la docencia. Implicaciones en la comunicación científica.		x	x			x				x
Legislación sobre la propiedad intelectual. Ley de Protección de Datos. La protección de datos y su implicación en las bibliotecas universitarias. Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.		x	x			x				x
Derechos de autor y propiedad intelectual. Legislación y normativa vigente. Su repercusión en la actividad de las bibliotecas.		x	x			x				x
La edición científica periódica. Situación, crisis y evaluación de las revistas científicas. Las revistas electrónicas, la distribución individual de artículos y las nuevas formas de información científica y primaria.		x				x	x			x
Legislación de referencia: sistema bibliotecario, propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal, transparencia, Ley de la ciencia.		x	x			x				x
Los gestores de referencias bibliográficas. Concepto y definición. Uso de Mendeley.		x	x							
La comunicación y la edición científica en el mundo: Evolución reciente y situación actual, problemas y perspectivas. La crisis y transformación de la información científica en general y de las revistas científicas en particular.		x				x	x			
Concepto de comunicación científica. Evolución y tendencias. Situación actual de la edición científico-técnica. Principales tipos de publicaciones científicas.		x				x	x			
Etapas en el desarrollo del trabajo de investigación. Gestores de referencias bibliográficas.		x	x							
El sistema español de investigación científica y desarrollo tecnológico		x				x	x			
La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I+D.		x				x	x			

El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives-Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x				x	x	x		
Gestión de la producción científica. La producción y difusión de la información científica en el marco de las tecnologías 2.0 y las redes sociales. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x				x	x	x		
La universidad en España y el sistema español de ciencia y tecnología. Legislación. El Espacio Europeo de Educación Superior.		x				x	x			
<b>Competencia 3. Búsqueda, recuperación, acceso y uso de información y documentación</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Fuentes de información. Concepto, tipología y características	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información de carácter general y multidisciplinar.	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información para la identificación y localización de impresos antiguos	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencia	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Tecnología	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias de la Salud	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Biomedicina	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Humanidades	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Ciencias Jurídicas y Empresariales	x	x	x			x				
Recursos y fuentes de información en Arte	x	x	x			x				
La comunicación científica, evolución, tendencias y situación actual. Principales tipos de publicaciones científicas			x			x	x			

Comunicación científica en Ciencias Sociales: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Comunicación científica en Humanidades: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Humanidades	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias e Ingenierías: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias e Ingenierías	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias de la Salud: características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias de la salud	x	x	x			x				
Servicios a los usuarios en la biblioteca universitaria: Orientación y atención al público, consulta en sala, préstamo y préstamo	x		x		x					

interbibliotecario. Servicios de referencia, formación de usuarios y alfabetización informacional.										
Servicios al usuario: referencia, préstamos, consultas y reproducción. Cartas de servicios. Acceso de los ciudadanos a los documentos, normativas que lo regula			x					x		
Gestión de la circulación: préstamo, préstamo interbibliotecario, lista de espera, reserva, sanciones, rutas, incidencias			x							
Servicios bibliotecarios a los usuarios: referencia e información bibliográfica, formación de usuarios y alfabetización informacional.			x	x						
Servicios a los usuarios en una Biblioteca Universitaria: referencia e información bibliográfica, difusión selectiva de la información (DSI), y formación de usuarios. Acceso al documento, préstamo, préstamo interbibliotecario y extensión bibliotecaria	x	x	x		x			x		
Acceso al documento en bibliotecas universitarias. El suministro interbibliotecario, objetivos, métodos y tecnologías.			x							
Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: servicios de referencia, búsqueda y recuperación de la información, difusión selectiva de la información y alertas informativas.			x							
Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: acceso a los fondos y suministro de documentos, préstamo y préstamo interbibliotecario. Nuevas formas de acceso al documento en el entorno digital.			x							
Servicios en una B. Universitaria: Préstamo, consulta, referencia, obtención de documentos; servicios basados en instalaciones y equipos. Características, operaciones, utilidad, destinatarios, organización.			x						x	
Servicios de acceso y obtención de documentos impresos y electrónicos en bibliotecas universitarias.			x							
Legislación en materia de propiedad intelectual y sus implicaciones en la gestión de bibliotecas. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.		x	x			x			x	
Derecho de Autor y Propiedad Intelectual. Legislación y normativa vigente.		x	x			x			x	
El mercado de la información. La propiedad intelectual. Tendencias y perspectivas de futuro.		x	x			x			x	x
Legislación de referencia: sistema bibliotecario, propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal, transparencia, Ley de la ciencia.		x	x			x			x	
Legislación sobre la propiedad intelectual. Ley de Protección de Datos. La protección de datos y su implicación en las bibliotecas universitarias. Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.		x	x			x			x	
La propiedad intelectual. Régimen jurídico en España y tendencias en Europa y en el mundo. Implicaciones para la docencia. Implicaciones en la comunicación científica.		x	x			x			x	
Legislación española sobre el patrimonio artístico, bibliográfico y documental. La ley de Propiedad intelectual.		x	x			x			x	

La literatura gris: normas, patentes, tesis. Iniciativas de acceso a la literatura gris.			x								
La literatura gris. Concepto y tipología. Fuentes para su control.			x								
Plataformas de acceso a los recursos: gestores de enlaces, herramientas de descubrimiento, buscadores científicos especializados, metabuscadores, internet invisible.			x					x			
Sistemas de gestión documental y administración electrónica.			x							x	
Los gestores de referencias bibliográficas. Concepto y definición. Uso de Mendeley.		x	x								
Bibliotecas digitales. Organización. Modalidades de acceso y distribución. Herramientas para el control y para facilitar el acceso. Servicios añadidos.			x								x
Búsqueda y recuperación de información. Concepto, herramientas y recursos, estrategias de búsqueda y evaluación de resultados.			x								
Etapas en el desarrollo del trabajo de investigación. Gestores de referencias bibliográficas.		x	x								
Portales bibliotecarios, herramientas de descubrimientos, integración de los recursos electrónicos.			x					x			
Técnica bibliográfica. Los gestores de referencias y citas bibliográficas.			x								
Fuentes bibliométricas y evaluación de la producción científica. Gestores de referencias bibliográficas.			x			x	x				
Formas de acceso a la información en Digibug: navegación, consulta básica y consulta avanzada. Palabras vacías en las búsquedas. Operadores lógicos.			x					x			
Las bases de datos: productores, distribuidores y usuarios			x								
<b>Competencia 4. Gestión y planificación de bibliotecas universitarias</b>	<b>otras competencias</b>										
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
La función educativa y las actividades formativas de las bibliotecas universitarias. La biblioteca actual como instrumento de una enseñanza superior en transformación. El bibliotecario como educador.				X	x						
La alfabetización informacional: formación de usuarios y nuevas tendencias. El desarrollo de las competencias informacionales en las bibliotecas universitarias. Las asociaciones profesionales nacionales e internacionales.				x	x						
Planificación, diseño y evaluación de un programa de alfabetización informacional en el ámbito universitario.				x	x					x	
Estadísticas de bibliotecas: recopilación y uso. Normativa nacional				X							
Bibliotecas universitarias: concepto y función. Los centros de recursos para el aprendizaje y la investigación				x						x	
La biblioteca universitaria: concepto y evolución. El impacto del EEES en las bibliotecas universitarias. Los CRAIs.				x						x	

Bibliotecas universitarias. Concepto, función. Misión, visión y valores. La organización de las bibliotecas universitarias. Modelos de organización bibliotecaria. Impacto del Espacio Europeo de Educación Superior en las bibliotecas universitarias.				x	x						
Propósito, funciones, organización y futuro de los servicios universitarios de biblioteca y documentación. Perspectivas y estrategias, nuevos roles, el cambio en las bibliotecas universitarias.				x							
Bibliotecas universitarias. Situación actual de las bibliotecas universitarias en España. Situación en Andalucía.				x							
La biblioteca universitaria: concepto, función, tendencias. Impacto del espacio europeo de educación superior (EEES) y del horizonte 2020. La biblioteca como centro de recurso para el aprendizaje y la investigación (CRAI).				x						x	
Concepto y misión de los servicios bibliotecarios. Clases de bibliotecas.				x							

La cooperación bibliotecaria. REBIUN. Los consorcios bibliotecarios				x							
Cooperación bibliotecaria. Sistemas y redes de bibliotecas académicas y de investigación. Organizaciones nacionales e internacionales en el campo de las bibliotecas. La cooperación internacional. La cooperación en España.				x							
Organizaciones nacionales e internacionales en el ámbito de las bibliotecas y la documentación. La cooperación internacional. La cooperación bibliotecaria en el ámbito de las universidades españolas. Organismos, mecanismos, programas y proyectos.				x							
La cooperación bibliotecaria. La cooperación internacional. Redes y consorcios en España. REBIUN: normas, directrices y plan estratégico.				x							
La cooperación en las bibliotecas universitarias. Redes de bibliotecas universitarias y de investigación, consorcios. REBIUN. El Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía.				x							
Alianzas internas y externas de bibliotecas universitarias. Cooperación bibliotecaria. Redes, consorcios y catálogos colectivos de bibliotecas universitarias.				x							x
Planificación de edificios de bibliotecas. Instalaciones y equipamiento. Preservación y conservación de materiales				x						x	
Edificios, equipamiento e instalaciones para bibliotecas, nuevos espacios para nuevos servicios.				x						x	
Los espacios y equipamientos de las bibliotecas. Adaptación a las necesidades de los usuarios. Tendencias.				x						x	
Planificación de edificios, organización espacial, y equipamiento de bibliotecas universitarias. Nuevas tendencias en el diseño de espacios bibliotecarios				x						x	
Edificios, equipamiento e instalaciones para bibliotecas, nuevos espacios para nuevos servicios				x						x	
La gestión de la calidad en el Servicio de Biblioteca y Documentación				x							
Evaluación y certificación de bibliotecas universitarias. La gestión de la calidad. Las normas ISO 9000 y 9001. El modelo EFQM				x						x	



El nuevo rol del bibliotecario, habilidades, funciones y competencias como gestor de la información y la documentación en un entorno digital. Código deontológico.				x						
Las competencias de bibliotecarios y documentalistas en el desarrollo de sitios en Internet. Portales bibliotecarios y bibliográficos. Comunicación con el usuario: blogs, wikis, redes sociales y aplicaciones 2.0.				x					x	
Tipos de usuarios de las bibliotecas universitarias. Atención y orientación al usuario. La satisfacción del usuario. Sugerencias, quejas y reclamaciones. Las cartas de servicio.				x						x
Biblioteca digital. Desarrollo y mantenimiento. Situación nacional e internacional				x					x	
Los usuarios de las bibliotecas universitarias. Tipología y necesidades de información y documentación de profesores, investigadores, estudiantes de grado y postgrado				x						x
El público de las bibliotecas universitarias. Tipología, servicios diferenciados y necesidades de información y documentación de profesores, investigadores, estudiantes de grado y postgrado				x						x
Marketing, planificación, promoción y evaluación de servicios de información y documentación				x					x	x
La alfabetización informacional: formación de usuarios y nuevas tendencias. El desarrollo de las competencias informacionales en las bibliotecas universitarias. Las asociaciones profesionales nacionales e internacionales				x	x					
Gestión presupuestaria				x						
Secciones especiales en las bibliotecas universitarias: hemerotecas, mediatecas, fonotecas, cartotecas, videotecas, docimotecas, etc.				x						x
El sistema español de bibliotecas. El sistema andaluz de bibliotecas.				x						
Los medios sociales en bibliotecas universitarias: Situación actual y tendencias				x						
Servicios de extensión bibliotecaria y cultural				x						
Universidad y sociedad, función de las universidades en el mundo actual. El Espacio Europeo de Educación Superior, el Espacio Europeo de Investigación. Presente y perspectivas de futuro de las universidades españolas				x						
Biblioteca universitaria y sociedad: La función social de las bibliotecas universitarias				x						
Sociedad de la información, sociedad del conocimiento, sociedad digital. Repercusiones en el ámbito de la educación y la investigación				x	x					
Legislación nacional y andaluza sobre Universidades. Consideración de los servicios bibliotecarios.				x						x
Gestión de la colección. Organización de los depósitos				x						x
<b>Competencia 5. Formación de usuarios y alfabetización informacional / Formación en competencias informacionales</b>	<b>otras competencias</b>									

tema	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
La alfabetización informacional: formación de usuarios y nuevas tendencias. El desarrollo de las competencias informacionales en las bibliotecas universitarias. Las asociaciones profesionales nacionales e internacionales.				x	x					
La función educativa y las actividades formativas de las bibliotecas universitarias. La biblioteca actual como instrumento de una enseñanza superior en transformación. El bibliotecario como educador.	x	x			x					
La formación de usuarios en las bibliotecas universitarias. Detección de necesidades. Tipología de acciones formativas. Alfin (Alfabetización informacional). CI2 (Competencias informáticas e informacionales).	x				x				x	
Planificación, diseño y evaluación de un programa de alfabetización informacional en el ámbito universitario.				x	x				x	
Formación de usuarios y alfabetización informacional. Papel de las bibliotecas universitarias en la formación en competencias informacionales.	x	x			x					
Servicios al usuario en la biblioteca universitaria: formación de usuarios, alfabetización internacional, apoyo a la investigación y servicios de extensión cultural.	x	x			x					
Alfabetización informacional. El desarrollo de las competencias informacionales en las bibliotecas universitarias. Servicios en los campos virtuales y apoyo a la elaboración de materiales didácticos.	x	x			x					
Alfabetización informacional. E-learning. La Alfabetización informacional en la práctica: mejores prácticas y planes de Alfabetización Informacional en las bibliotecas universitarias. Integración en los currícula.	x				x					
Contenidos de aprendizaje de la Alfabetización informacional según niveles en el pregrado. Guías y tutoriales en línea. Las plataformas y entornos de aprendizaje virtual: Moodle.	x				x					
La alfabetización informacional en los estudios de postgrado y doctorado. La Alfabetización informacional y las diferentes disciplinas académicas. La calificación y certificación de los resultados de aprendizaje en los alumnos. La evaluación y acreditación	x	x			x					
Colaboración y cooperación en la aplicación de los planes de Alfin. Promoción y marketing de la Alfabetización informacional entre las autoridades académicas y el profesorado universitario: la universidad alfabetizada en información.	x				x			x		
Servicios a los usuarios en una Biblioteca Universitaria: referencia e información bibliográfica, difusión selectiva de la información (DSI), y formación de usuarios. Acceso al documento, préstamo, préstamo interbibliotecario y extensión bibliotecaria	x	x	x		x			x		
Servicios a los usuarios en la biblioteca universitaria: Orientación y atención al público, consulta en sala, préstamo y préstamo interbibliotecario. Servicios de referencia, formación de usuarios y alfabetización informacional.	x	x			x					
Servicios en los campus virtuales y apoyo a la elaboración de materiales didácticos. La integración de los recursos y servicios de la biblioteca en las plataformas educativas virtuales.	x				x			X		

Consecuencias sociales y culturales de la innovación tecnológica en información y comunicación. La sociedad de la información. La alfabetización informacional.					x			x		
Sociedad de la información, sociedad del conocimiento, sociedad digital. Repercusiones en el ámbito de la educación y la investigación.				x	x					

Competencia 6. Análisis de la actividad científica	otras competencias									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
tema										
Comunicación científica en Ciencias Sociales: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias Sociales	x	x	x			x				
Comunicación científica en Humanidades: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Humanidades	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias e Ingenierías: Características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias e Ingenierías	x	x	x			x				
Comunicación científica en Ciencias de la Salud: características, documentación primaria, fuentes de información, localización y obtención de información en Ciencias de la salud	x	x	x			x				
La comunicación científica, evolución, tendencias y situación actual. Principales tipos de publicaciones científicas			x			x	x			
La comunicación científica: evolución y tendencias. Situación actual de la edición científica.		x				x	x			
La comunicación y la edición científica en el mundo: Evolución reciente y situación actual, problemas y perspectivas. La crisis y transformación de la información científica en general y de las revistas científicas en particular.		x				x	x			
Concepto de comunicación científica. Evolución y tendencias. Situación actual de la edición científico-técnica. Principales tipos de publicaciones científicas.		x				x	x			
La edición electrónica y su impacto en las bibliotecas universitarias. Acceso a la gestión de los recursos electrónicos: metadatos y lenguajes de marcas						x	x	x		
El movimiento de acceso abierto: Situación actual y perspectivas de futuro.		x				x				x
Los repositorios institucionales y las plataformas de publicación en abierto. Situación en España		x				x	x	x		
El movimiento de Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.		x				x	x	x		
El acceso abierto a la información científica y ciencia abierta. Documentos y datos de investigación. Licencias abiertas.		x				x				x
El movimiento Open Access. Origen, características, desarrollo en Europa y España. Aspectos legales. Licencias Creative Commons, Science commons.		x				x				x
El movimiento Open Access: concepto, orígenes y tipos de acceso abierto.		x				x				x

El Repositorio institucional en acceso abierto. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		x					x	x	x		
Legislación sobre la propiedad intelectual. Ley de Protección de Datos. La protección de datos y su implicación en las bibliotecas universitarias. Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.		x	x				x				x
Legislación en materia de propiedad intelectual y sus implicaciones en la gestión de bibliotecas. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.		x	x				x				x
El mercado de la información. La propiedad intelectual. Tendencias y perspectivas de futuro.		x	x				x				x
La propiedad intelectual. Régimen jurídico en España y tendencias en Europa y en el mundo. Implicaciones para la docencia. Implicaciones en la comunicación científica.		x	x				x				x
Derechos de autor y propiedad intelectual. Legislación y normativa vigente. Su repercusión en la actividad de las bibliotecas.		x	x				x				x
Legislación española sobre el patrimonio artístico, bibliográfico y documental. La ley de Propiedad intelectual.		x	x				x				x

Los estudios métricos de información: bibliometría, estudios de usuarios y informetría. Aplicaciones de la bibliometría a la gestión bibliotecaria.							x	x			
Análisis y estudio de la producción científica. La Bibliometría.							x	x			
Fuentes bibliométricas y evaluación de la producción científica.							x	x			
Análisis y estudio de la actividad científica, bibliometría, cienciometría, evaluación de la ciencia. Principales problemas y métodos. Principales fuentes para su consulta y estudio.							x	x			
Índices de impacto y criterios de valoración de las publicaciones científicas.		x					x	x			
Bibliometría: conceptos y funciones. Las fuentes de información como herramientas para el reconocimiento, visibilidad y acreditación de la actividad investigadora.							x	x			
Análisis y estudio de la producción científica. La bibliometría.							x	x			
Bibliometría. Concepto y aplicaciones en la evaluación de la producción científica.							x	x			
Gestión de la producción científica. La producción y difusión de la información científica en el marco de las tecnologías 2.0 y las redes sociales. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x					x	x	x		
La edición electrónica y su impacto en las bibliotecas universitarias. Acceso y gestión de los recursos electrónicos: metadatos y lenguajes de marcas		x					x	x			
La edición científica periódica. Situación, crisis y evaluación de las revistas científicas. Las revistas electrónicas, la distribución individual de artículos y las nuevas formas de información científica y primaria.		x					x	x			x
La edición científica en el mundo: situación actual, problemas y perspectivas. Situación y evolución de las revistas científicas.							x				x
Metadatos y lenguajes de marcado. Estándares de interoperabilidad.							x	x	x		

Esquemas de metadatos: DublinCore, METS, PREMIOS. Identificadores únicos de objetos digitales. ¿Qué son y para qué sirven?		x					x	x	x			
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.							x	x	x			
Bibliotecas digitales patrimoniales y repositorios institucionales, características y funcionalidades. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana, OpenAIRE y otros		x					x	x	x			
Las bibliotecas digitales en el ámbito universitario. Interconexión e integración de recursos electrónicos. El movimiento de Acceso Abierto (OAI) y los repositorios institucionales. El protocolo OAI-PMH.		x					x	x	x			
Servicios de apoyo a investigadores y a la gestión de la investigación.		x					x	x				
El apoyo a la Investigación. Los identificadores de autores científicos: ORCID y otros identificadores. ¿Qué son y para qué sirven? Recursos de información para la acreditación.		x					x	x				
El sistema español de investigación científica y desarrollo tecnológico		x					x	x				
Gestión de la producción científica. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x					x	x	x			
La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I+D.		x					x	x				
Legislación de referencia: sistema bibliotecario, propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal, transparencia, Ley de la ciencia.		x	x				x					x
La evaluación de la calidad en la Universidades. La evaluación y acreditación en la Ley Orgánica de Universidades. Criterios y directrices para la Garantía de Calidad en el EEES. La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación (ANECA)							x					
El movimiento Open Access. Gestión de la producción científica de la universidad. Los repositorios institucionales		x					x	x	x			

El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives-Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x					x	x	x			
El repositorio institucional. Políticas de implantación del movimiento Open Access (Acceso Abierto): difusión de producción científica y académica.		x					x	x	x			
El repositorio institucional. Identificación, almacenamiento, conservación y recuperación de la documentación institucional: investigación, docencia, fondo antiguo, revistas,... Características: identificador único, acceso abierto, a texto completo, arc		x					x	x	x			
La universidad en España y el sistema español de ciencia y tecnología. Legislación. El Espacio Europeo de Educación Superior.		x					x	x				
<b>Competencia 7. Evaluación actividad investigadora</b>	<b>otras competencias</b>											
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>		

Bibliometría: conceptos y funciones. Las fuentes de información como herramientas para el reconocimiento, visibilidad y acreditación de la actividad investigadora.						X	X				
Análisis y estudio de la producción científica. La bibliometría.						X	X				
Fuentes bibliométricas y evaluación de la producción científica.						X	X				
Análisis y estudio de la actividad científica, bibliometría, cienciometría, evaluación de la ciencia. Principales problemas y métodos. Principales fuentes para su consulta y estudio.						X	X				
Los estudios métricos de información: bibliometría, estudios de usuarios y informetría. Aplicaciones de la bibliometría a la gestión bibliotecaria.						X	X				
Índices de impacto y criterios de valoración de las publicaciones científicas.		X				X	X				
Bibliometría. Concepto y aplicaciones en la evaluación de la producción científica.						X	X				
Fuentes bibliométricas y evaluación de la producción científica. Gestores de referencias bibliográficas.			X			X	X				
La edición electrónica y su impacto en las bibliotecas universitarias. Acceso a la gestión de los recursos electrónicos: metadatos y lenguajes de marcas						X	X	X			
Los repositorios institucionales y las plataformas de publicación en abierto. Situación en España		X				X	X	X			
El acceso abierto y los repositorios.		X				X	X	X			
Bibliotecas digitales patrimoniales y repositorios institucionales, características y funcionalidades. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana, OpenAIRE y otros			X			X	X	X			
El movimiento de Open Access. Revistas de acceso abierto, e-prints, repositorios institucionales.		X				X	X	X			
El Repositorio institucional en acceso abierto. Organización de sus colecciones. Gestión y administración. Políticas de los editores de revistas científicas en materia de autoarchivo.		X				X	X	X			
Gestión de la producción científica. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		X				X	X	X			
Las bibliotecas digitales en el ámbito universitario. Interconexión e integración de recursos electrónicos. El movimiento de Acceso Abierto (OAI) y los repositorios institucionales. El protocolo OAI-PMH.		X				X	X	X			
Administración Digibug: usuarios, grupos, privilegios, embargo, delegación de administradores en comunidades y/o colecciones, registro, licencias.		X				X	X	X			
El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAI-PMH (Open Access Initiatives-Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta,		X				X	X	X			
Google Academics, Driver, Roar.											
El repositorio institucional. Identificación, almacenamiento, conservación y recuperación de la documentación institucional: investigación, docencia, fondo antiguo, revistas,... Características: identificador único, acceso abierto		X				X	X	X			

El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives- Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x					x	x		
Organización del repositorio institucional: ítems, colecciones, comunidades. Proceso de depósito (workflow)							x	x		
La edición electrónica y su impacto en las bibliotecas universitarias. Acceso y gestión de los recursos electrónicos: metadatos y lenguajes de marcas		x				x	x			
La comunicación científica, evolución, tendencias y situación actual. Principales tipos de publicaciones científicas			x			x	x			
Servicios de apoyo a investigadores y a la gestión de la investigación.		x				x	x			
La comunicación científica: evolución y tendencias. Situación actual de la edición científica.		x				x	x			
La edición científica periódica. Situación, crisis y evaluación de las revistas científicas. Las revistas electrónicas, la distribución individual de artículos y las nuevas formas de información científica y primaria.		x				x	x			x
El apoyo a la Investigación. Los identificadores de autores científicos: ORCID y otros identificadores ¿Qué son y para qué sirven? Recursos de información para la acreditación.		x				x	x			
La comunicación y la edición científica en el mundo: Evolución reciente y situación actual, problemas y perspectivas. La crisis y transformación de la información científica en general y de las revistas científicas en particular.		x				x	x			
Organización y gestión del análisis documental en bibliotecas universitarias. Nuevos procedimientos y técnicas en el control bibliográfico. Control bibliográfico de documentos digitales. Repositorios de publicaciones digitales. Proyectos y experiencia							x	x		x
Gestión y tratamiento de la producción académica y científica de la universidad: Tesis y otros trabajos académicos, e-prints, etc. Repositorios de investigación.							x	x		
Concepto de comunicación científica. Evolución y tendencias. Situación actual de la edición científico-técnica. Principales tipos de publicaciones científicas.		x				x	x			
El sistema español de investigación científica y desarrollo tecnológico		x				x	x			
La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y su repercusión en la publicación científica. El sistema español de I+D.		x				x	x			
El documento, la comunicación científica y la edición científico-técnica. Análisis documental.							x			x
El movimiento Open Access. Gestión de la producción científica de la universidad. Los repositorios institucionales		x				x	x	x		
Gestión de la producción científica. La producción y difusión de la información científica en el marco de las tecnologías 2.0 y las redes sociales. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x				x	x	x		
La universidad en España y el sistema español de ciencia y tecnología. Legislación. El Espacio Europeo de Educación Superior.		x				x	x			
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.						x	x	x		

Metadatos y lenguajes de marcado. Estándares de interoperabilidad.						x	x	x		
Esquemas de metadatos: DublinCore, METS, PREMIOS. Identificadores únicos de objetos digitales. ¿Qué son y para qué sirven.		x				x	x	x		

<b>Competencia 8. Organización de la información</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Marketing en bibliotecas. Herramientas y canales para la difusión y comunicación.								x		
Marketing, planificación, promoción y evaluación de servicios de información y documentación.				x				x	x	
Servicios de difusión de información y marketing.								x		
Marketing en bibliotecas. Herramientas y canales para la difusión, comunicación y servicios a distancia.								x		
Actividades de extensión, promoción y marketing de servicios bibliotecarios.								x		
Los catálogos bibliotecarios. El OPAC: concepto y evolución. Catálogos colectivos.								x		x
Sistemas integrados de gestión bibliotecaria. Funcionalidad y características. Servicios OPAC								X		
El catálogo automatizado en las bibliotecas universitarias. Gestión, mantenimiento y nuevas tendencias.								x		x
El OPAC de bibliotecas: diseño, prestaciones actuales, accesos, evolución.								x		x
Gestión y desarrollo de las colecciones en bibliotecas universitarias: proceso técnico de los materiales, normalización y control de autoridades. Los catálogos y OPACs: mantenimiento, evaluación y nuevas tendencias.								x		x
Los catálogos: concepto, evolución y nuevas tendencias. Los OPACs. El control de autoridades.								x		x
Internet y las bibliotecas. Navegación y recuperación de información en internet. Directorios y motores de búsqueda. Internet profunda. Buscadores científicos especializados.								x		
Interoperabilidad y estándares en bibliotecas digitales: Z39.50, SRU-SRW, OAI-PMH, OpenURL, DOI y CrossRef.								X	x	X
Interoperabilidad de sistemas y protocolos. Z3950, OAI-PMH y OpenURL.								X	x	X
Internet: desarrollo, funcionamiento, organización, acceso y utilidad. Servicios teleinformáticos básicos: correo electrónico, transferencia de ficheros, conexión remota, etc. Servicios teleinformáticos avanzados: news, Web, EDI, etc. Aplicación en Bibliotecas								x		
Internet. Desarrollo, funcionamiento, organización, acceso y utilidad. Aplicación en bibliotecas universitaria.								x		
La sociedad de la información y del conocimiento. Internet: origen, evolución, y principales aplicaciones y servicios a nivel de usuario. Utilización de servicios de Internet en las bibliotecas universitarias.								x		



Administración Digibug: usuarios, grupos, privilegios, embargo, delegación de administradores en comunidades y/o colecciones, registro, licencias.		x					x	x	x			
El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives-Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x					x	x	x			
Organización del repositorio institucional: ítems, colecciones, comunidades. Proceso de depósito (workflow)								x	x			
Gestión de la producción científica. La producción y difusión de la información científica en el marco de las tecnologías 2.0 y las redes sociales. Acceso, movimiento open access y repositorios institucionales para investigación y docencia.		x					x	x	x			
Políticas de implantación del movimiento Open Access (Acceso Abierto): difusión de producción científica y académica.		x					x	x	x			
Software para implantación del repositorio institucional: DSpace, EPrints, Fedora y Zenity. El sistema DSpace: licencia, organización de contenidos, autenticación, interoperabilidad, almacenamiento,...									x	x		
El repositorio institucional. Identificación, almacenamiento, conservación y recuperación de la documentación institucional: investigación, docencia, fondo antiguo, revistas,... Características: identificador único, acceso abierto, a texto completo		x					x	x	x			
El repositorio institucional como proveedor de contenidos. Protocolo OAIPMH (Open Access Initiatives- Protocol Metadata Harvesting). Indexación por herramientas recolectoras de información: Google, Hispana, Recolecta, Google Academics, Driver, Roar.		x							x	x		
Herramientas de difusión en Dspace: Alertas, sindicación de contenidos RSS, suscripción.										x	x	
Despliegue del software DSpace. Aplicación cliente/servidor. Herramientas para despliegue: Java, Ant, Maven, Yakarta Tomcat, gestor de bbdd relacionales (PostgreSQL o Oracle). Plataformas: Unix y Windows.											x	x
Organización del repositorio institucional: ítems, colecciones, comunidades. Proceso de depósito (workflow)									x	x		
Bibliotecas digitales patrimoniales y repositorios institucionales, características y funcionalidades. Agregadores: RECOLECTA, Hispana, Europeana, OpenAIRE y otros		x					x	x	x			
Sistemas integrados de gestión de bibliotecas y herramientas de descubrimiento. Situación actual y tendencias de futuro.										x	x	
Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria (SIGB). Nuevas tendencias.										x	x	
La automatización de bibliotecas. Los sistemas integrados de gestión de bibliotecas. Los portales bibliotecarios: metabuscadores y gestores de enlaces. Los gestores de recursos electrónicos.										x	x	
Las nuevas tecnologías y soportes de almacenamiento y difusión de la información y su aplicación en bibliotecas y centros de documentación.										x	x	

Aplicaciones de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el desarrollo de nuevos servicios bibliotecarios en las universidades.									X	X	
Automatización de la actividad y de los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: funciones y características.									X	X	
La biblioteca digital, impacto y transformaciones en los servicios bibliotecarios									X		
Los servicios virtuales de la biblioteca. Desarrollo y mantenimiento. Chat, Biblioteca Responde, etc.									X		
Biblioteca híbrida. Desarrollo y mantenimiento. Situación en España.									X		X
Biblioteca digital. Desarrollo y mantenimiento. Situación nacional e internacional.				X					X		X
La biblioteca virtual: organización de servicios en entornos virtuales. Impacto y transformaciones en los servicios bibliotecarios.									X		
Los servicios virtuales de la biblioteca. Desarrollo y mantenimiento. Referencias internacionales. Situación en España									X		
Las bibliotecas digitales en el ámbito universitario. Interconexión e integración de recursos electrónicos. El movimiento de Acceso Abierto (OAI) y los repositorios institucionales. El protocolo OAI-PMH.		X				X	X		X		
Los servicios a usuarios en la biblioteca electrónica. Organización de servicios en entornos virtuales.									X	X	
La biblioteca virtual. Aplicaciones de internet a los servicios bibliotecarios.									X		
Sistemas de clasificación bibliográfica. Ontologías. SKOS (Simple Knowledge Organization System). Web semántica									X		
Gestión de contenidos, accesibilidad, usabilidad, visibilidad, comunicación con el usuario: Web, Intranet y redes sociales.									X		
Estadísticas de bibliotecas: recopilación y uso. Normativa nacional e internacional. ISO 2146, ISO 2789				X					X	X	
La biblioteca 2.0: orígenes y concepto. Uso de las herramientas 2.0 en las bibliotecas: blogs y microblogs, wikis, sindicación de contenidos, folksonomías y marcadores sociales, sistemas para compartir archivos, redes sociales.									X		
Selección, administración, difusión y evaluación de recursos electrónicos. El uso de los recursos electrónicos: principales estándares para su medición (COUNTER, e-Metrics, ISO 20983, EQUINOX, etc.).			X						X	X	
Estadísticas de bibliotecas: recopilación y uso. Normativa nacional e internacional.				X					X		
Usuarios y movilidad. Adaptación al BYOD (Bring your own Device).									X		
La sociedad de la información y del conocimiento. Internet: origen, evolución, y principales aplicaciones y servicios a nivel de usuario.									X		
Blogs, wikis, redes sociales y otras herramientas de comunicación de la biblioteca con los usuarios.									X		
Portales bibliotecarios, herramientas de descubrimientos, integración de los recursos electrónicos.			X						X		

Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: referencia e información bibliográfica. Servicios para personas con discapacidad.			x					x	x	
Las competencias de bibliotecarios y documentalistas en el desarrollo de sitios en Internet. Portales bibliotecarios y bibliográficos. Comunicación con el usuario: blogs, wikis, redes sociales y aplicaciones 2.0.				x				x		
Servicios de acceso y obtención de documentos impresos y electrónicos en bibliotecas universitarias. Servicios de Referencia. Servicios de difusión de información y marketing.								x		
Servicios al usuario: referencia, préstamos, consultas y reproducción. Cartas de servicios. Acceso de los ciudadanos a los documentos, normativas que lo regula			x					x		
La Biblioteca 2.0.								x		
Principales sistemas de metadatos para la descripción bibliográfica. Criterios para su diseño, evaluación y mantenimiento.					x	x	x			
Metadatos y lenguajes de marcado. Estándares de interoperabilidad.					x	x	x			
Esquemas de metadatos: DublinCore, METS, PREMIOS. Identificadores únicos de objetos digitales. ¿Qué son y para qué sirven.	x				x	x	x			
Estado actual de la bibliografía en el mundo. Impacto de las tecnologías de la información y la comunicación.								x	x	x
<b>Competencia 9. Gestión de la información y la documentación</b>	<b>otras competencias</b>									
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Bibliotecas universitarias: concepto y función, servicios, instalaciones y equipamiento.				x					x	
Recursos y servicios a los usuarios en la biblioteca universitaria									x	
La biblioteca universitaria: concepto y evolución. El impacto del EEES en las bibliotecas universitarias. Los CRAIs.				x					x	
Servicios en una B. Universitaria: Préstamo, consulta, referencia, obtención de documentos; servicios basados en instalaciones y equipos. Características, operaciones, utilidad, destinatarios, organización.			x						x	
Los usuarios de las bibliotecas universitarias. Tipología y necesidades. Formación de usuarios. Servicios de extensión bibliotecaria									x	
Tipos de usuarios de las bibliotecas universitarias. Atención y orientación al usuario. La satisfacción del usuario. Sugerencias, quejas y reclamaciones. Las cartas de servicio.				x					x	
Los usuarios de las bibliotecas universitarias. Tipología y necesidades de información y documentación de profesores, investigadores, estudiantes de grado y postgrado.				x					x	
Servicios a los usuarios en las bibliotecas universitarias: referencia e información bibliográfica. Servicios para personas con discapacidad.								x	x	
La formación de usuarios en las bibliotecas universitarias. Detección de necesidades. Tipología de acciones formativas. Alfin y CI2	x				x				X	
Legislación en materia de propiedad intelectual y sus implicaciones en la gestión de bibliotecas. Los derechos de autor en el entorno digital. Las licencias Creative Commons.		x	x			x			x	

Derecho de Autor y Propiedad Intelectual. Legislación y normativa vigente.		x	x			x			x	
El mercado de la información. La propiedad intelectual. Tendencias y perspectivas de futuro.		x	x			x			x	
La industria editorial y el mercado de la información. Editores, agregadores, modelos de precios y licencias									x	
La propiedad intelectual. Régimen jurídico en España y tendencias en Europa y en el mundo. Implicaciones para la docencia. Implicaciones en la comunicación científica.		x	x			x			x	

Legislación sobre la propiedad intelectual. Ley de Protección de Datos. La protección de datos y su implicación en las bibliotecas universitarias. Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.		x	x			x			x	
Derechos de autor y propiedad intelectual. Legislación y normativa vigente. Su repercusión en la actividad de las bibliotecas.		x	x			x			x	
La protección de datos de carácter personal y su implicación en las bibliotecas.									x	
Legislación nacional y andaluza sobre bibliotecas.				x					x	
Legislación nacional y andaluza sobre Universidades. Consideración de los servicios bibliotecarios.				x					x	
Legislación sobre propiedad intelectual y derechos de autor.		x	x			x			x	
Legislación española sobre el patrimonio artístico, bibliográfico y documental. La ley de Propiedad intelectual.		x	x			x			x	
Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica. La protección de datos y su implicación en bibliotecas universitarias.									x	
Legislación de referencia: sistema bibliotecario, propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal, transparencia, Ley de la ciencia.		x	x			x			x	
Panorama de la edición en la actualidad. La edición electrónica.									x	
La edición científica en el mundo: situación actual, problemas y perspectivas. Situación y evolución de las revistas científicas.						x			x	x
La edición electrónica y su impacto en las bibliotecas universitarias. Industria y mercado de la información electrónica.									x	x
Aspectos jurídicos del suministro de información electrónica.									x	
Evaluación y certificación de bibliotecas universitarias. La gestión de la calidad. Las normas ISO 9000 y 9001. El modelo EFQM.				x					x	
La gestión de la calidad y la evaluación de servicios bibliotecarios				x					x	
La gestión de la calidad en las bibliotecas universitarias. Norma ISO 9001. Modelo EFQM.				x					x	
Gestión y administración de Bibliotecas Universitarias. Recursos humanos y financieros. Planificación estratégica, dirección por objetivos y gestión de calidad. Necesidades informativas y estudios de usuarios. Indicadores y evaluación de la gestión				x					x	
Gestión y administración de bibliotecas: instrumentos de gestión, dirección por objetivos, calidad en la gestión y normas ISO relacionadas.				x					x	





Aplicaciones de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el desarrollo de nuevos servicios bibliotecarios en las universidades.									X	X	
Automatización de los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria.									X	X	
El patrimonio bibliográfico y documental. Legislación y normativa vigente.										X	
Automatización de las tareas y servicios bibliotecarios.									X	X	
Automatización de la actividad y de los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria: funciones y características.									X	X	
Sistemas integrados de gestión de bibliotecas y herramientas de descubrimiento. Situación actual y tendencias de futuro.									X	X	
La automatización de las actividades y de los servicios bibliotecarios. Los sistemas integrados de gestión de bibliotecas									X	X	
El sistema español de bibliotecas. Legislación y competencias de las distintas administraciones.				X							X
El sistema español de bibliotecas. La Red Española de Bibliotecas Universitarias (REBIUN).				X							X
El sistema andaluz de bibliotecas. El Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA).				X							X
<b>Competencia 10. Gestión de colecciones</b>	<b>otras competencias</b>										
<b>tema</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	
El proceso técnico. Normalización. El formato MARC 21. Los metadatos: su aplicación en las bibliotecas. Tendencias actuales en la catalogación: Dublin Core, TEI, RDF, XML y otros.											X
Los catálogos bibliotecarios. El OPAC: concepto y evolución. Catálogos colectivos.								X			X
Gestión de la colección bibliográfica: selección, adquisición, catalogación y ordenación de los fondos documentales. Evaluación de la colección.											X
Proceso técnico: selección y adquisición de libros y otros materiales, criterios, fuentes y métodos para la constitución y el mantenimiento de la colección. Norma ISO 11799 para el almacenamiento de la colección bibliográfica											X
Análisis de la estructura de la información bibliográfica: las ISBD, GARR, FRBR, FRAD Y RDA. Reglas de catalogación españolas. Estilos y formatos de citas y referencias bibliográficas.											X
Análisis documental, Metadatos. Concepto, codificación propósito, tipos. DC, METS, PREMIS. Linked Data (Datos Enlazados)											X
Gestión de la colección. Organización de los depósitos				X						X	X
La descripción bibliográfica y los catálogos en la actualidad. Normalización. ISBD, ISSN, ISBN, MARC.											X
La clasificación. Clasificaciones sistemáticas y alfabéticas. La CDU. Listas de encabezamientos de materias.											X









