CONSORCIO MADROÑO MEMORIA 2016



lanko López Ortiz de Artiñano Director Técnico de Consorcio Madroño

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
I. ORGANOS DE GOBIERNO	4
II. CONVENIOS 2016 con la Comunidad de Madrid	5
III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS	11
IV. LOCALES E INSTALACIONES	12
V. RECURSOS HUMANOS	13
VI. PRESUPUESTO	14
VII. CALIDAD	16
VIII. OTRAS ACTIVIDADES	17
IX ESTADISTICAS	18
Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario	18
Estadísticas del Pasaporte Madroño	22
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso	23
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por Universidad	30
Evolución de utilización y costes de RR.EE. por recurso	34
Evolución DEL coste Por descarga de RR.EE. por universidad	47
X. Actividad de los Grupos de Trabajo	55
XI.OTRA DOCUMENTACIÓN	57

INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la Memoria de Actividades del Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para la Cooperación Bibliotecaria (Consorcio Madroño) para el ejercicio 2016.

Durante dicho año, y en aplicación de las principales líneas contenidas en el Plan Estratégico 2016-2020, se han desarrollado distintas actividades y proyectos que se detallarán en los siguientes apartados. Entre estas actividades destaca un año más el proyecto e-ciencia, plataforma digital de acceso libre a la producción científica, generada por las Universidades públicas de Madrid y la UNED que integran el Consorcio Madroño, así como por cualquier investigador que, procedente de otra universidad, institución u OPI, o de manera independiente, desee participar en la difusión de la ciencia en abierto y que ha crecido con el proyecto e-cienciaDatos, repositorio que contiene datos de investigación de los investigadores de las universidades miembro de pleno derecho del Consorcio Madroño. Asimismo se ha creado PaGoDa, herramienta online de apoyo a la creación de planes de gestión de datos que incluye material de apoyo y un servicio de asesoramiento, así como PGDonline, adaptación y traducción al español de la herramienta de gestión DMPonline desarrollada por el Digital Curation Centre del Reino Unido, así como también las directrices para la Gestión de Datos en Horizonte 2020. E-ciencia, e-cienciaDatos y PaGoDa se integran dentro del portal InvestigaM del Consorcio Madroño.

La Comunidad de Madrid ha continuado financiando en parte e-ciencia –además de las específicas de recursos electrónicos, como se detallará en el apartado correspondiente de este documento- a través del Convenio de 2016, que consigna entre sus principales objetivos los de desarrollar, mantener y mejorar el proyecto e-ciencia, como principal recolector de archivos abiertos de contenidos académicos y de investigación de la Comunidad de Madrid, así como, en general, acercar la ciencia a los ciudadanos, poniendo en marcha medidas de estímulo para la difusión de la actividad científica. Asimismo, ha participado en la financiación de e-cienciaDatos con un Convenio complementario. Todo ello ha permitido proporcionar la necesaria continuidad a las tareas comenzadas en años anteriores en este proyecto, así como planificar otras nuevas.

Asimismo, se han desarrollado en 2016 actividades destinadas a la posible contratación de una nueva plataforma de gestión integrada de bibliotecas en la nube para las universidades miembro de pleno derecho, con la creación de un grupo de trabajo y la convocatoria de diversas reuniones con los distintos proveedores de mercado identificados.

Por otro lado, durante este año el Consorcio Madroño ha continuado con el desarrollo de una intensa actividad, consolidando y dando cumplimiento a los objetivos marcados en la constitución del mismo, como apoyo a las tareas docentes e investigadoras de las Universidades que lo conforman.

A efectos de la presente Memoria, dichas actividades se han asignado a las siguientes áreas:

- Órganos de Gobierno
- II. Convenio 2016 con la Comunidad de Madrid
- III. Objetivos y acciones estratégicas
- IV. Locales e instalaciones (cambio a uned)
- V. Recursos Humanos
- VI. Presupuesto
- VII. Calidad
- VIII. Otras Actividades
- IX. Estadísticas
 - Préstamo Interbibliotecario
 - Pasaporte Madroño
 - Recursos electrónicos
- X. Actividad de los grupos de trabajo
- XI. Documentación

I. ORGANOS DE GOBIERNO

En el año 2016, los miembros de los órganos de gobierno del Consorcio han sido los siguientes:

Presidente/a: D. Carlos Delgado Kloos. Vicerrector de Estrategia y Educación Digital de la UC3M.

Consejo de Gobierno:

Han asistido a las reuniones de este órgano como componentes del mismo:

Dña. Mª Teresa Malo de Molina. Directora de la Biblioteca de la UC3M.

Dña. Mª Luisa Marina Alegre. Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la UAH.

Dña. Mª Carmen Fernández-Galiano. Directora de la Biblioteca de la UAH.

D. Rafael Garesse Alarcón. Vicerrector de investigación e Innovación de la UAM.

D. Santiago Fernández Conti. Director de la Biblioteca de la UAM.

Dña. Mª Esther Souto Galván. Vicerrectora de Investigación e Internacionalización. UNED

Dña. Isabel Calzas González. Directora de la Biblioteca de la UNED.

D. José Ignacio Alonso Montes. Vicerrector de Servicios Informáticos y de Comunicación de la UPM.

Dña. María Boyer Lagos. Coordinadora de Bibliotecas de la UPM.

D. Juan José Nájera Sánchez. Vicerrector de Extensión Universitaria de la URJC.

Dña, Mª Soledad Vicente Rosillo, Directora Biblioteca de la URJC.

Además, D. lanko López Ortiz de Artiñano (Director Técnico del Consorcio Madroño), ha ejercido como secretario del Consejo de Gobierno, y han asistido a algunas de las reuniones de este órgano como representantes de la Subdirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid D. Pedro Alonso de Miguel y D. Juan Ángel Botas.

El Consejo de Gobierno ha sido convocado en las siguientes ocasiones durante el año 2016: el 11 de julio y el 14 diciembre. En su desarrollo se han tratado y aprobado diversos asuntos, entre los que destacan los siguientes:

- Objetivos del Consorcio Madroño en 2016 y su seguimiento
- Convenio 2016 con la Comunidad de Madrid
- Convenio 2016 con la CAM e-cienciaDatos
- Gestión económica: seguimiento de la ejecución del presupuesto en vigor, análisis de la situación financiera e identificación de alternativas de financiación, aprobación de los presupuestos y cuotas de 2017, ampliaciones presupuestarias, etc.
- Seguimiento del Plan Estratégico en vigor.
- Recursos electrónicos para 2016/2017. Acuerdos específicos con proveedores.
- Acuerdos actuales y potenciales con instituciones externas.
- Nuevos miembros de pleno derecho y Estatutos.
- Seguimiento y revisión del Sistema de la Calidad y el grado de satisfacción de los usuarios.

Comisión Técnica:

Han asistido a las reuniones de este órgano como componentes del mismo:

Dña. Mª Carmen Fernández-Galiano. Directora de la Biblioteca de la UAH.

D. Santiago Fernández Conti. Director de la Biblioteca de la UAM.

Dña. Mª Teresa Malo de Molina. Directora de la Biblioteca de la UC3M.

Dña, Isabel Calzas González, Directora de la Biblioteca de la UNED.

Dña. María Boyer Lagos. Directora de Bibliotecas de la UPM

Dña. Mª Soledad Vicente Rosillo. Directora de la Biblioteca de la URJC.

La Comisión Técnica se ha reunido en 9 ocasiones, presididas por el Coordinador del Consorcio (director de biblioteca correspondiente a la universidad de la Presidencia en vigor), en representación de su Presidencia, con asistencia de los directores de las Bibliotecas de las Universidades (como componentes) y el Director Técnico (que ejerce como secretario), así como representantes de la Comunidad de Madrid (por invitación expresa):

- El 20 de Enero, en la UPM
- El 16 de Febrero en la UNED
- El 16 de Marzo, en la UPM
- El 04 de Mayo, en la UC3M
- El 13 de Junio, en la UPM
- El 06 de Julio, en la URJC
- El 19 de septiembre, en la UNED
- El 24 de octubre, en la UPM
- El 30 de noviembre, en la UPM

Durante estas reuniones se han tratado diversos asuntos, algunos de ellos elevados al Consejo de Gobierno por la Comisión Técnica o la Dirección Técnica para su aprobación. Entre ellos destacan:

- Seguimiento del Plan Estratégico
- Seguimiento y revisión del Sistema de la Calidad, aprobación de los procedimientos de calidad, resultados de auditorías internas y externas, análisis del nivel de satisfacción de usuarios y bibliotecas, etc.
- Equipamiento e infraestructura informática del Consorcio
- Diversas cuestiones relativas a proveedores contratados y a proyectos emprendidos por la institución
- Gestión económica:
 - Aspectos relativos a los Convenios con la Comunidad de Madrid
 - Ejecución del presupuesto 2016
 - Propuesta de Presupuesto 2017
- Revisión de Objetivos 2016 y definición de los Objetivos 2017
- Actividad de los Grupos de Trabajo
- Adquisición de recursos electrónicos
- Proyecto e-ciencia y e-cienciaDatos de archivos abiertos y resto de actividad operativa del Consorcio
- Acuerdos de colaboración con instituciones externas
- Formación del personal del Consorcio Madroño

Además, los **Grupos de Trabajo** creados para los diferentes objetivos con participación de representantes de las seis Universidades, se han reunido en numerosas ocasiones para planificar, ejecutar y realizar un seguimiento de los mismos, tal y como se detalla en el apartado correspondiente de este documento.

II. CONVENIOS 2016 con la Comunidad de Madrid

Los efectos del Convenio específico de colaboración entre la Comunidad de Madrid y el Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para el periodo 2016 se han destinado básicamente al proyecto e-ciencia y a la firma de licencias de recursos electrónicos de información, en similares condiciones a sus predecesores. De este modo, se determinan aportaciones económicas que alcanzan los 200.000 € para la Comunidad de Madrid y los 300.000 € para el Consorcio Madroño (aunque en la práctica, como se verá, la aportación total del Consorcio Madroño, en particular a la cartera de recursos electrónicos, ha sido muy superior a esta cifra). Los importes establecidos en el convenio son los siguientes:

CONVENIO	APORTACIÓN CM SEGÚN CONVENIO	APORTACIÓN MADROÑO SEGÚN CONVENIO	TOTAL
Recursos electrónicos	180.000 €	270.000 €	450.000 €
Plataforma Madroño e-ciencia	20.000 €	30.000 €	50.000€
TOTAL	200.000€	300.000€	500.000€

Ha de mencionarse asimismo que el importe originalmente dotado para esta partida en el presupuesto del Consorcio Madroño de 2016 (aprobado en el Consejo de Gobierno de 2 de diciembre de 2015) era también de 200.000€, por lo que la partida presupuestada coincide con el importe firmado finalmente en el Convenio.

Por otra parte, lo mismo sucede con el Convenio específico de colaboración entre la Comunidad de Madrid y el Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para el periodo 2016, originalmente no contemplado en el presupuesto y que se recogió a posteriori en una ampliación presupuestaria: se ha destinado al proyecto e-cienciaDatos un importe de 30.000€, de los cuales la CAM aporta 12.000 (importe de la ampliación) y el Consorcio 18.000€, según consta en el convenio firmado.

CONVENIO	APORTACIÓN CM SEGÚN CONVENIO	APORTACIÓN MADROÑO SEGÚN CONVENIO	TOTAL
A) Coste de Personal	7.600 €	11.400 €	19.000 €
B) Hardware	3. 200 €	4.800 €	8.000€
C) Formación y Difusión	1. 200 €	1.800 €	3.000 €
TOTAL	12.000 €	18.000 €	30.000 €

a) **CONVENIO GENERAL**

Actividades

1. Recursos electrónicos: En el año 2016 se ha procedido al mantenimiento y adquisición de licencias de diversos recursos electrónicos: bases de datos, sumarios electrónicos, libros y revistas electrónicas de carácter multidisciplinar.

Dichos recursos electrónicos proporcionan el acceso a la información científica y técnica al colectivo investigador de la Comunidad de Madrid adscrito a sus universidades públicas (e instituciones asociadas), complementando la información científica disponible para los profesores, investigadores y estudiantes de las Universidades que conforman el Consorcio Madroño. Los recursos electrónicos financiados con cargo al Convenio 2016, destinado en parte a tal fin, son los siguientes:

		GASTO	IMPORTE ERA IMPORTE CON	CONSEJERÍA EDUCACION	CONSORCIO MADROÑO	
Nº FACTURA	EMPRESA	EFECTUADO	SIN IVA CARGO AL CONVENIO		IMPORTE (sin IVA)	IMPORTE (sin IVA)
MP05015	SCIENCE- DIRECT	162.817,36€	162.817,36€	162.817,36€	65.126,94€	97.690,42€
MP05016	SCIENCE- DIRECT	162.817,36€	162.817,36€	162.817,36€	65.126,94€	97.690,42€
MP05017	SCIENCE- DIRECT	162.817,36€	162.817,36€	124.365,28€	49.746,11€	74.619,17€
	TOTAL	488.452,08€	488.452,08€	450.000,00€	180.000,00€	270.000,00€

Lo que supone sólo parte del coste de dichos recursos electrónicos en particular, así como de la cartera de recursos electrónicos contratados por el Consorcio Madroño en general (ver apartado de "Estadísticas de utilización y costes de RR.EE").

2. Proyecto e-ciencia: El objetivo de este proyecto es ofrecer una plataforma digital de acceso libre a la producción científica de las Universidades del Consorcio Madroño y del resto de los Organismos de Investigación de la Comunidad de Madrid.

A lo largo del año 2016 ha aumentado casi un 10% el número de documentos accesibles desde el portal, alcanzando la cifra de 377.431. Este aumento, que consolida el crecimiento de años anteriores, es debido sobre todo al impacto de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ("ley de la ciencia") y de la política de acceso abierto de la Comunidad de Madrid, tanto directa (obligación de publicar en abierto por parte de los científicos afectados por estas leyes) como indirecta (por la publicidad que ha recibido el acceso abierto entre la comunidad científica). También, gracias a los acuerdos alcanzados, se ha aumentado la coherencia de los metadatos de todas las instituciones y se ha aumentado la calidad de los mismos. A finales de 2016 el número de artículos científicos suponía casi el 60% del total, mientras que en los inicios de eciencia este número no alcanzaba el 15%.

La red e-ciencia está abierta a la participación de nuevas instituciones científicas de la Comunidad de Madrid y, en la actualidad, está formada por los repositorios institucionales, repositorios de revistas científicas y repositorios de libros científicos de las universidades miembro de pleno derecho del Consorcio (incluyendo a la Universidad Complutense en 2014), junto con el CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas) y el IEO (Instituto Español de Oceanografía). También forma parte de e-ciencia el Repositorio Independiente emi+d, que permite a un espectro más amplio de la comunidad científica depositar los resultados de su actividad investigadora. El desarrollo y posterior gestión de emi+d se está realizando desde el Consorcio Madroño en estrecha colaboración con la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, se ha acordado aumentar las posibilidades de reutilización de la información y documentación accesible desde el portal e-ciencia, actualizando sus metadatos para crear datos abiertos enlazados (*Linked Open Data*) y la creación de una herramienta de estadísticas comparables y estandarizadas. Estos nuevos desarrollos se finalizarán previsiblemente a lo largo del año 2017.

También en el año 2016, se ha creado el portal InvestigaM, el portal de Investigación del Consorcio Madroño, que tiene por finalidad la difusión de los resultados de la actividad investigadora que se lleva a cabo en sus instituciones miembro y asociadas, lo que incluye tanto publicaciones como datos de investigación. El portal InvestigaM se inscribe en el compromiso del Consorcio Madroño y sus universidades miembro con el Acceso Abierto y la Ciencia Abierta (OpenScience). Desde este portal, se puede acceder a PaGoDa (para el asesoramiento en la creación de planes de gestión de datos), PGDonline (como herramienta para la creación de los mismos) y al nuevo repositorio de datos e-

cienciaDatos, donde los investigadores de las universidades del Consorcio Madroño pueden publicar sus datos de investigación en acceso abierto. Todas estas herramientas, junto con la red de repositorios e-ciencia, se integran dentro del portal InvestigaM, que se constituye así como un recurso dirigido a proporcionar un apoyo integral a los investigadores en el ámbito de la Ciencia Abierta.

Tanto InvestigaM como e-cienciaDatos fueron presentados en el XV Workshop de Rebiun

Asimismo, en relación con e-ciencia (y, de manera general, con el acceso abierto), destaca la participación de lanko López, director técnico del Consorcio Madroño, en el proyecto SCOAP3 (http://scoap3.org) liderado por el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear). SCOAP3 (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) en un consorcio internacional cuyo objetivo es convertir las revistas clave en el ámbito de la física de Altas Energías en revistas de acceso abierto. lanko López ha sido designado como uno de los dos puntos de contacto de SCOAP3 para España, así como miembro del Consejo de Gobierno de SCOAP3.

También puede destacarse otros aspectos relevantes relativos al proyecto:

- A nivel internacional, el proyecto está en proceso de integración en las redes europeas de Archivos abiertos más destacadas, inicialmente en COAR y OpenAIRE. Un representante del Consorcio Madroño forma parte de los grupos de trabajo de COAR sobre interoperabilidad de repositorios y estadísticas de uso. Por esta razón, dicho representante asistió a la conferencia "COAR Annual Meeting & General Assembly 2016" celebrada en Viena el 12 de abril de 2016.
- Uno de los componentes del equipo humano de la oficina técnica del Consorcio Madroño,
 Fernando González, está asignado con dedicación plena al proyecto e-ciencia.
- Asimismo, es destacable la convocatoria de diversas prácticas de colaboración, destinadas a estudiantes de las universidades miembro para su incorporación al proyecto e-ciencia, desarrollando sus tareas en el ámbito de varias de estas universidades miembro.

El grado y segregación de ejecución de la financiación es el siguiente:

TOTAL DIFUSIÓN 2016

						RTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA	
					CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO	
Nº FACTURA	EMPRESA	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	IMPORTE (sin IVA)	IMPORTE (sin IVA)	
170507	COAR 2016	500,00€	500,00€	500,00€	200,00€	300,00€	
	GTOS. COAR BELEN	467,60€	467,60€	467,60€	187,04€	280,56€	
2016012	CERN	5.980,29€	5.980,29€	5.980,29€	1.612,96€	4.367,33€	
	TOTAL	6.947,89€	6.947,89€	6.947,89€	2.000,00€	4.947,89€	

TOTAL BECAS 2016

						I EJECUTADA S SIN IVA
Nº FACTURA	EMPRESA	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
	MADROÑO(BECAS DE COLABORACION 2016)	5.865,00€	5.865,00€	5.865,00€	2.346,00€	3.519,00€
	MADROÑO (S. SOCIAL BECAS 2016)	599,08€	599,08€	599,08€	70,48€	528,60€
	TOTAL	6.464,08€	6.464,08€	6.464,08€	2.416,48€	4.047,60€

TOTAL INFORMÁTICO 2016

						N EJECUTADA S SIN IVA
Nº FACTURA	EMPRESA	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACION	CONSORCIO MADROÑO
	C.MADROÑO (SALARIO INFORMATICO 2016)	29.971,32€	29.971,32€	29.971,32€	11.988,53€	17.982,79€
	C.MADROÑO (S.SOCIAL 2016 INFORMATICO	9.003,80€	9.003,80€	9.003,80€	3.594,99€	5.408,81€
	TOTAL	38.975,12€	38.975,12€	38.975,12€	15.583,52€	23.391,60€

3. Proyecto e-cienciaDatos

b) CONVENIO ESPECÍFICO E-CIENCIADATOS

Su objetivo es financiar la creación de un repositorio para datos de investigación, denominado e-

cienciaDatos, que da soporte a cualquier investigador de la Comunidad de Madrid que, siendo beneficiario de un proyecto financiado con fondos públicos, deba o quiera depositar sus datos de investigación.

En este sentido, se han acometido en 2016, entre otras, las siguientes actividades:

- Jornadas sobre Publicación de Datos Científicos para los bibliotecarios del Consorcio Madroño los días 29 y 30 de noviembre de 2016
- Presentación del repositorio e-cienciaDatos en el XV Workshop de Rebiun los días 29 y 30 de septiembre de 2016
- Presentación del repositorio e-cienciaDatos en las jornadas organizadas por Rebiun en la Semana Internacional del Acceso Abierto el día 26 de octubre.

Para lo cual ha sido necesaria la contratación de diversos profesionales externos, así como la dedicación parcial al proyecto de un informático y el director técnico del Consorcio Madroño.

El convenio establece una aportación de la Comunidad de Madrid de 12.000 euros, mientras que el Consorcio Madroño aporta 18.000 euros. El grado y segregación de ejecución real de la financiación es el siguiente:

Concepto de gasto: MATERIAL Y ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO E-CIENCIADA-TOS

					APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA		
Nº FACTURA	EMPRESA	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACION	CONSORCIO MADROÑO	
8W554	WINESCREEN (GRA- BACIÓN EDATOS)	775,00€	775,00€	775,00€	310,00€	465,0€	
260/16	M.A BURGUEÑO (CA- TERING EDATOS)	2.346,00€	2.346,00€	2.225,00€	890,00€	1.335,00€	
62431	CLEVISA (SERVIDOR)	6.599,00€	6.599,00€	6.599,00€	2.639,60€	3.959,40€	
63163	CLEVISA (ORDENA- DORES)	2.458,00€	2.458,00€	1.401,00€	560,40	840.60€	
	INFORMÁTICO NÓM. (48%)	22.481,44€	22.481,44€	10.791,09€	4.316,44€	6.474,65€	
	DIRECTOR TÉCNICO NÓM (25%)	33.423,28€	33.423,28€	8.355,82€	3.342,33€	5.013,49€	
	TOTAL	68.082,72€	68.082,72€	30.146,91€	12.058,77€	18.088,14€	

4. Difusión del Consorcio Madroño:

El Consorcio Madroño trabaja de manera continua en la mejora y mantenimiento de su página web como medio prioritario para su difusión, pero también ha emprendido otras acciones con este mismo fin. A su vez, las Bibliotecas Universitarias miembro del Consorcio han colaborado individualmente y de manera constante en su difusión dentro de sus Instituciones y, especialmente, a través de su propia web. También se han efectuado campañas de comunicación, difusión y fomento de la participación en proyectos específicos: Proyecto e-ciencia, Pasaporte Madroño, acceso a recursos electrónicos, Préstamo Interbibliotecario, etc. Asimismo, se ha planificado e iniciado un proyecto de actualización de la web del Consorcio Madroño, cuya entrada en producción se prevé para el ejercicio 2017.

III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

Las principales Acciones para el año 2016, definidas en el Plan Estratégico 2016-2020, han sido las siguientes (estado a final de 2016):

Acción	Inicio previsto	Fin previsto	Estado actual y Comentarios
Realizar un estudio que identfique foros nacionales e internacionales en los que debe parti:par el Consorcio Madroño, así como la estrategia a seguir para obtener tal presencia.	01-feb-16		Por comenzar. En particular, asignada a Teresa Malo de Molina y Santiago Fernández Conti De momento, hemos participado en SELL y en COAR, además de en los workshops de REBIUN.
Rediseñar y actualizar la web del Consorcio Madroño, adaptándola a las necesidades actuales y a la propia estrategia defnida.	01-abr-16	21-dic-16	Ya se ha realizado un "mockup" con la estructura y contenidos de la nueva web. Seleccionado diseñador gráfto, para terminar la nueva web a principios de 2017.
Celebrar una jornada centrada en investigación y biblioteca con ponentes nacionales e internacionales de reconocido prestigio que se consttuya en referente en el sector bibliotecario de nuestro país.	01-abr-16	30-oct-16	Tarea por comenzar
Organizar una acción formativa en gestőn de datos dirigida al personal de las bibliotecas miembro como complemento a la puesta en marcha del proyecto e- cienciaDATA.	01-mar-16	31-dic-16	Programada la formación en dos sesiones los días 29 y 30 de noviembre en la UPM. Se ha definido el programa y asignado los ponentes.
Desarrollar e implementar el proyecto e-cienciaDATA	01-ene-16	31-dic-16	Obtenida financiación vía convenio con la Comunidad de Madrid para 2016. El proyecto sigue avanzándose a parti de la actividad del Grupo de Trabajo creado a tal fin. Se ha adquirido servidores y definido los aspcetos relativos al portal ecienciaDatos.
Estudiar la oferta de mercado de sistemas integrados de gestĭon de bibliotecas para una posible susttuión de los actuales en las bibliotecas miembro, y elaborar el correspondiente check-list de requerimientos.	01-mar-16	31-dic-16	Se ha mentenido reuniones con Ex Libris (ALMA), Innovative (SIERRA), OCLC, KOHA y SYMPHONY. Se está recopilando propuestas económicas. La previsión es rrealizar un primer análisis con propuestas para el CG de fin de año.
Organizar una jornada sobre bibliotecas y MOOCs dirigida al entorno profesional bibliotecario.	01-mar-16	31-dic-16	Jornada ya organizada, tuvo lugar el día 8 de marzo
Seguir parttipando en los procesos de definición y negociación de licencias nacionales junto a otras insttuciones a nivel nacional.	01-ene-16		En proceso. Creada una mesa de negociación, mientras se ha llegado a un acuerdo transitorio con el proveedor para 2016, y está cerrando los términos del acuerdo de licencia nacional.
Profundizar en el análisis de uso de los recursos electrónicos de la cartera del Consorcio Madroño a lo largo del tempo, para establecer una batería de indicadores clave.	01-ene-16		Se ha redefinido el sistema de gráficas de evolución de coste y uso en las diferentes universidades dentro de la Memoria. En proceso la realización del primer borrador de memoria 2015.

IV. LOCALES E INSTALACIONES

Durante 2016, la oficina técnica del Consorcio Madroño siguió ubicada en las instalaciones de la biblioteca del campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, sito en la calle Tulipán, s/n de dicha localidad, hasta el día 19 de julio en que se trasladó a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), sita en Pº Senda del Rey, 5 28040 de Madrid, en virtud del convenio firmado entre ambas instituciones.

A lo largo del ejercicio 2016 se han adquirido:

- Dos ordenadores de sobremesa para sustituir otros del equipo informático que, finalizado su periodo de amortización, carecían de potencia suficiente para el desarrollo de aplicaciones necesarias para el proyecto e-cienciaDatos
- Un servidor para el repositorio de datos e-cienciaDatos

V. RECURSOS HUMANOS

La Oficina Técnica la componen en 2016 los siguientes puestos de trabajo:

- Director Técnico
- Secretaria
- Dos Ingenieros Informáticos
- Dos Apoyos Técnicos (Documentalistas)

Dicha plantilla es idéntica a la existente a fin de 2015, no habiéndose realizado nuevas contrataciones de personal fijo o temporal en 2016. Asimismo, se han realizado las convocatorias de prácticas de colaboración descritas en puntos anteriores, como parte del proyecto e-ciencia.

VI. PRESUPUESTO

En el acta de la reunión del Consejo de Gobierno celebrada el día 02 de diciembre de 2015 se recogen las previsiones de presupuesto para el 2016 y las aportaciones de las Universidades, aprobándose por tanto el presupuesto y cuotas de socios del Consorcio Madroño. Dicha acta fue aprobada en la siguiente reunión del Consejo de Gobierno, celebrada con fecha 11 de julio de 2016.

Adicionalmente, y tras la firma de un convenio específico de financiación con la Comunidad de Madrid, la Comisión Técnica aprobó en su reunión del 24 de octubre de 2016 una ampliación presupuestaria por importe de 12.000€, IVA no incluido, para el proyecto e-cienciaDatos. Se mantiene con ello el equilibrio presupuestario (igualdad de ingresos y gastos) originalmente aprobado.

Para determinar las cuotas anuales de las Universidades en 2016 se han mantenido los criterios establecidos para el año anterior, según fueron aprobados en la reunión de la Comisión Técnica del 30 de octubre de 2013, y ratificados con la aprobación de las nuevas cuotas de los miembros por el Consejo de Gobierno en su reunión del 9 de diciembre de 2013.

Los criterios aplicados en 2016 son por tanto los siguientes:

Para los recursos electrónicos

- 50% del importe total de las cuotas por este concepto, prorrateado a partes iguales entre las universidades miembro.
- 25% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al número de investigadores.
- 15% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al uso de los recursos electrónicos consorciados medido en número de descargas en el ejercicio anterior
- 10% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al presupuesto de las universidades (conceptos presupuestarios de Tasas y Nominativa).

El resto de gastos comunes se reparten a partes iguales entre las distintas universidades miembro.

Por su parte, para la Fundación Madridmasd, miembro de pleno derecho incorporado al Consorcio Madroño a partir de fin de este ejercicio, se determina un porcentaje fijo de cuota, que es igual al de su participación en el Consorcio Madroño, esto es, el 0,1%.

PRESUPUESTO GLOBAL APROBADO POR EL CONSEJO DE GOBIERNO (TRAS LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA APROBADA EL 24 DE OCTUBRE POR LA COMISIÓN TÉCNICA)

GASTOS	Presupuesto 2016 SIN IVA	Presupuesto 2016 CON IVA
Gastos Generales	13.173,55	15.940,00
Gastos informáticos generales	9.218,45	11.154,32
Gastos de personal	222.766,79	223.374,23
Gastos de gestión	28.103,31	32.640,00
TOTAL GASTOS INDIRECTOS	273.262,10	283.108,55
Inversión en recursos electrónicos	3.256.630,16	3.940.522,50
Recursos electrónicos socios	3.106.211,79	3.758.516,27
Recursos electrónicos asociados	150.418,37	182.006,23
Proyecto Maleta viajera	13.928,86	16.853,92
Proyecto e-Ciencia	56.531,13	56.531,13
TOTAL GASTOS DIRECTOS	3.327.090,15	4.013.907,55
TOTAL GASTOS	3.600.352,25	4.297.016,10

INGRESOS	Presupuesto 2016 SIN IVA	Presupuesto 2016 CON IVA
Cuotas de socios	3.185.886,53	3.896.922,70
Cuota UAH	454.395,68	555.792,86
Cuota UAM	602.518,20	736.318,99
Cuota UC3M	520.064,13	635.977,68
Cuota UNED	537.286,66	657.317,40
Cuota UPM	593.748,67	727.037,63
Cuota URJC	474.924,35	580.910,04
Cuota Madri+d	2.948,84	3.568,10
Cuotas asociados	195.333,49	236.353,52
Instituciones públicas	212.000,00	212.000,00
Patrocinadores	3.000,00	3.000,00
Otros ingresos	4.132,23	-51.260,12
TOTAL INGRESOS	3.600.352,25	4.297.016,10

VII. CALIDAD

El Consorcio Madroño es el único consorcio de bibliotecas en España que se encuentra certificado bajo la norma de calidad ISO 9001. El compromiso con la calidad, la mejora continua y la excelencia en la prestación del servicio constituyen premisas estratégicas para el Consorcio.

En 2009 se emprendió la implantación de un sistema de gestión basado en la calidad, que incluye el análisis de los procesos y los flujos de trabajo del Consorcio Madroño, la redacción de los correspondientes procedimientos y la definición de indicadores de rendimiento y calidad de los procesos y servicios, así como la revisión por la dirección de la organización. Como consecuencia de ello, en 2010, el Consorcio Madroño obtuvo la certificación UNE-EN ISO 9001:2008, concedida por AENOR.

En la web del Consorcio Madroño se ha publicado la Política de Calidad, accesible a todo el público. Asimismo, en la intranet se consignan el Manual de Calidad, los Manuales de Procedimientos y los diferentes registros de calidad que documentan el sistema.

El Consejo de Gobierno también realizó una revisión de la calidad en su reunión del 14 de diciembre de 2016, a partir del informe elaborado por el director técnico.

Los días 9 y 10 de marzo de 2016, un auditor de la empresa certificadora Aenor realizó la auditoría externa de calidad anual, con un alcance completo que abarcaba todas las actividades y procesos del Consorcio. Con posterioridad, lanko López realizó el correspondiente informe para responder a las conclusiones del auditor externo, con lo que se obtuvo la renovación de la certificación de calidad.

Por otro lado, el día 19 de enero de 2017 se realizó una auditoría interna, con un equipo en el que el auditor principal fue Fernando González (informático del Consorcio Madroño), mientras que lanko López (director técnico del Consorcio Madroño) colaboró auditando el departamento de Informática.

VIII. OTRAS ACTIVIDADES

Por decisión aprobada en el Consejo de Gobierno con fecha 02-12-2015, el Consorcio Madroño ha incorporado un nuevo miembro de pleno derecho, la Fundación Madrimasd, con un porcentaje de participación del 0,1%. Los efectos económicos de esta asociación se iniciaron el 1 de enero de 2016. Asimismo, con el fin de reflejar esta circunstancia y de recoger de manera más precisa otros aspectos de la operativa y estructura del Consorcio Madroño, se aprobaron también unos nuevos Estatutos a finales del año 2015.

Asimismo, durante el ejercicio 2016, la oficina técnica y las bibliotecas miembros de pleno derecho han desarrollado el portal InvestigaM, el portal de Investigación del Consorcio Madroño, que tiene por finalidad la difusión de los resultados de la actividad investigadora que se lleva a cabo en sus instituciones miembro y asociadas, lo que incluye tanto publicaciones como datos de investigación. El portal InvestigaM se constituye así como un recurso dirigido a proporcionar un apoyo integral a los investigadores en el ámbito de la Ciencia Abierta y sirve como punto de acceso común a los siguientes servicios:

- El portal PaGoDa con información y asesoramiento sobre la creación de Planes de Gestión de Datos en general, y del H2020 en particular
- La herramienta para la creación de Planes de Gestión de Datos PGDonline.
- El portal de e-ciencia para el acceso a documentación científica en acceso abierto, lo que incluye el repositorio emi+d para instituciones sin repositorio científico documental institucional.
- El nuevo repositorio de datos e-cienciaDatos. Este repositorio se creó en el 2016 y ofrece a los investigadores de las universidades miembros del Consorcio Madroño la posibilidad de poner en acceso abierto sus datos de investigación, mejorando así su visibilidad, posibilidad de verificación, reutilización y cita.

IX.- ESTADISTICAS

Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario

El Préstamo Interbibliotecario (que integra la "Maleta Viajera") posibilita el envío rápido de los documentos entre los Servicios de PI de las Universidades miembro. Los datos del servicio de Préstamo Interbibliotecario se estructuran en dos secciones:

- Como Centro Soliciante: se corresponden con las demandas de fotocopias de documentos y de libros en préstamo, en general se realizan por correo electrónico.
- Como Centro Suministrante: se corresponde con los documentos enviados a los solicitantes.

Notas:

- **Tiempo de recepción de préstamos:** indica el periodo de tiempo que ha transcurrido desde que la demanda se ha registrado en el programa de gestión del préstamo interbibliotecario hasta que se registra su llegada. Sólo se contabilizaban libros.
- La suma de peticiones como centro solicitante y de suministros como centro suministrador no coinciden debido a:
 - las solicitudes consideradas como erróneas no se contabilizan como suministros. Esto ocurre por ejemplo cuando se solicita un libro que no está en el centro suministrante.
 - las solicitudes que están en proceso al finalizar el año, que se han contabilizado por el centro solicitante, pero no todavía por el suministrante al no haber sido contestada la petición (positiva, negativa o error).

Como centro solicitante

Préstamo Interbibliotecario Madroño. Datos como centro solicitante

Agregado anual por mes y estado

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
enero	327	277	44	6
febrero	411	357	47	7
marzo	357	316	36	5
abril	388	342	39	7
mayo	367	328	34	5
junio	345	308	30	7
julio	244	216	28	0
agosto	67	52	15	0
septiembre	337	289	45	3
octubre	311	268	43	0
noviembre	420	376	41	3
diciembre	262	228	31	3

TOTAL	3.836	3.357	433	46
		87,51%	11,29%	1,20%

Agregado anual por universidad

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	526	13,71%
UAM	696	18,14%
UC3M	1247	32,51%
UNED	473	12,33%
UPM	259	6,75%
URJC	465	12,12%
IE	170	4,43%

TOTAL	3.836
-------	-------

Solicitudes de libros y artículos por universidad (solicitudes positivas)

	Suministros de li	bros (Préstamos)	Suministros de artículos (Fotocopias)		
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de fotocopias por universidad	% de fotocopias por universidad	
UAH	195	12,05%	283	16,27%	
UAM	251	15,51%	303	17,42%	
UC3M	614	37,95%	502	28,87%	
UNED	172	10,63%	246	14,15%	
UPM	64	3,96%	150	8,63%	
URJC	211	13,04%	211	12,13%	
IE	111	6,86%	44	2,53%	

TOTAL	1.618	1.739	
	48,20%	51,80%	
	TOTAL	3.357	

Tiempo de recepción de peticiones por universidad

			1	2	3	4	5	6	TOTAL
		UAH	98	93	4	0	0	0	195
1. 0-2 c	días	UAM	12	216	19	2	1	1	251
2. 3-5 c	días	UC3M	241	332	35	5	0	1	614
3. 6-10	días	UNED	43	113	13	2	0	1	172
4. 11-1	5 días	UPM	23	36	3	0	2	0	64
5. 16-2	0 días	URJC	100	93	11	1	5	1	211
6. Más	de 20 días	IE	0	106	0	5	0	0	111
	TOTAL por in	ntervalo	517	989	85	15	8	4	1618

31,95% 61,12% 5,25% 0,93% 0,49% 0,25%

N 4! -	0040	0	N 4l ~ -
wemona	2010	Consorcio	Madrono

% por intervalo

Como centro suministrante

Préstamo Interbibliotecario Madroño. Datos como centro suministrante

Agregado anual por mes y estado

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
enero	303	259	43	1
febrero	409	361	43	5
marzo	365	321	41	3
abril	386	347	38	1
mayo	367	333	34	0
junio	339	305	31	3
julio	241	216	25	0
agosto	67	53	13	1
septiembre	323	281	42	0
octubre	310	268	42	0
noviembre	414	374	38	2
diciembre	267	235	30	2

TOTAL	3.791	3.353	420	18
		88,45%	11,08%	0,47%

Agregado anual por universidad

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	551	14,53%
UAM	1006	26,54%
UC3M	819	21,60%
UNED	706	18,62%
UPM	400	10,55%
URJC	276	7,28%
IE	33	0,87%

TOTAL	3.791
-------	-------

Suministros de libros y artículos por universidad (suministros positivos)

	Suministros de li	bros (Préstamos)	Suministros de artículos (Fotocopias)		
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de fotocopias por universidad	% de fotocopias por universidad	
UAH	256	15,88%	225	12,92%	
UAM	459	28,47%	446	25,62%	
UC3M	277	17,18%	421	24,18%	
UNED	360	22,33%	276	15,85%	
UPM	111	6,89%	255	14,65%	
URJC	140	8,68%	107	6,15%	
IE	9	0,56%	11	0,63%	

TOTAL	1.612	1.741
	48,08%	51,92%

TOTAL 3.353

Tiempo de tramitación de peticiones por universidad

TOTAL UAH 1. 0-2 días **UAM** 2. 3-5 días UC3M **UNED** 3. 6-10 días 4. 11-15 días UPM 5. 16-20 días **URJC** 6. Más de 20 días ΙE

TOTAL por intervalo	1557	41	9	0	1	2	1610
% por intervalo	96.71%	2.55%	0.56%	0.00%	0.06%	0.12%	

Estadísticas del Pasaporte Madroño

El Pasaporte Madroño es un carné que permite al personal docente, investigadores, alumnos de posgrado (máster oficial, propio y de investigación), becarios de investigación con carga docente y PAS de las universidades que conforman el Consorcio Madroño obtener libros en préstamo de cualquiera de las bibliotecas de otras universidades de dicho consorcio. Los datos de Pasaporte Madroño están separados por universidad y muestran, además del número de carnets que caducarán al año siguiente, las estadísticas diferenciadas por perfil de usuario (PAS, PDI, otros investigadores) relativas a:

- Carnet emitidos: El número de carnets de Pasaporte Madroño que ha entregado una universidad.
- Carnets recibidos: El número de carnets (usuarios) de Pasaporte Madroño a los que se les ha dado servicio.
- Préstamos realizados: Número de préstamos efectuados por una universidad.
- Reservas: Número de reservas realizadas en una universidad.
- Renovaciones: Número de veces que un préstamo ha sido renovado en una universidad.

			PAS			PDI				Inves	tiadores y	socios				
Universidad	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnets que caducan próximo año
UAH	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	28	6	60	3	5	-
UAM	2	1	14	0		9	12	132	1	8	39	7	128	0	0	12
UC3M	2	0	0	0	0	2	2	17	0	0	0	3	14	0	0	-
URJC	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	22	1	39	0	0	31
UPM	8	0	14	0	0	6	2	90	0	49	32	13	283	0	28	12
UNED	2	6	59	0	2	3	6	83	0	27	58	11	203	2	46	22
IE	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	1	3	0	0	14
TOTAL	14	7	88	0	2	44	24	322	1	84	183	42	730	5	79	91

Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso

Las estadísticas de los recursos electrónicos son facilitadas por los proveedores, ya sea mediante el envío por correo electrónico o a través de consulta directa en la web del propio proveedor. Estos datos son depurados por la Administración del Servidor.

Es importante advertir que, en aquellas ocasiones en que se ha detectado descargas masivas u otras irregularidades en los datos de uso obtenidos (por ejemplo, temporadas en que los datos de descargas se disparan en alguna universidad miembro), se han depurado dichos datos, aplicando criterios de extrapolación de los datos mediante comparación con el ejercicio anterior. Así, se ha supuesto que el porcentaje de descargas de un mes con irregularidades con respecto a los meses sin ellas en el ejercicio corriente es el mismo que en el ejercicio previo.

Desde la Dirección Técnica se han aplicado las fórmulas oportunas que han permitido la obtención de los datos de costes de los productos, de forma consorciada y por universidad. Es importante tener en cuenta que los importes utilizados para el análisis de costes por uso se corresponden con los precios presupuestados sin IVA.

En todas las tablas se indica tanto el precio real pagado al proveedor como el coste que presenta cada recurso para el Consorcio Madroño una vez descontada la de subvención de la Comunidad de Madrid. Aunque ésta en teoría corresponde sólo a dos recursos electrónicos, se ha imputado a toda la cartera de recursos electrónicos consorciados, con el fin de no introducir sesgos y distorsiones.

Bases de datos ABI/INFORM Global de ProQuest

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	267	868	1.669	1.317	211	3.119	7.451
Febrero	514	1.097	2.262	1.458	343	2.995	8.669
Marzo	538	1.110	3.041	2.616	357	1.841	9.503
Abril	693	1.283	3.114	1.892	376	1.798	9.156
Mayo	462	1.133	2.997	1.957	620	1.375	8.544
Junio	375	987	1.692	1.019	327	534	4.934
Julio	199	647	1.074	825	247	447	3.439
Agosto	113	428	586	930	154	115	2.326
Septiembre	467	1.604	1.815	913	272	1.358	6.429
Octubre	436	1.169	4.697	913	298	1.324	8.837
Noviembre	712	1.331	3.634	1.015	509	1.210	8.411
Diciembre	573	861	2.653	960	336	584	5.967
TOTAL	5.349	12.518	29.234	15.815	4.050	16.700	83.666
Porcentaje	6,40%	14,96%	34,94%	18,90%	4,84%	19,96%	

	Con CM	Sin CM	
Precio presupuestado sin iva	46.798,00 €	50.058,00 €	
Coste por descarga	0,56 €	0,60 €	

Bases de datos Academic Search Premier de EBSCO

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de EBSCO.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	544	903	364	1.522	280	1.168	4.781
Febrero	1.002	1.468	690	1.584	361	890	5.995
Marzo	684	1.516	588	2.020	313	412	5.533
Abril	803	1.522	573	1.693	418	944	5.953
Mayo	748	1.026	618	1.399	403	497	4.691
Junio	499	1.107	365	820	456	278	3.525
Julio	283	635	283	1.134	318	143	2.796
Agosto	104	324	241	1.169	160	65	2.063
Septiembre	434	583	415	987	259	372	3.050
Octubre	490	979	853	1.253	363	391	4.329
Noviembre	732	1.125	762	1.351	271	308	4.549
Diciembre	602	1.162	876	1.030	204	115	3.989
TOTAL	6.925	12.350	6.628	15.962	3.806	5.583	51.254
Porcentaje	13,51%	24,10%	12,93%	31,14%	7,43%	10,89%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	106.297,03 €	113.760,00 €
Coste por descarga	2,07 €	2,22 €

Bases de datos Country Report de Economist Intelligence Unit

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de EUI. Se cuenta la suma de todos los artículos incluidos en un documento cuando se accede a un documento múltiple más los accesos a artículos de forma individual.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	23	4.576	251	257	0	35	5.142
Febrero	723	4.572	875	483	22	1.264	7.939
Marzo	380	3.450	719	767	0	676	5.992
Abril	118	3.089	421	284	31	547	4.490
Мауо	130	1.469	150	377	22	212	2.360
Junio	171	6.103	358	940	0	72	7.644
Julio	0	1.267	224	325	0	71	1.887
Agosto	0	40	42	290	0	24	396
Septiembre	0	3.886	171	337	7	493	4.894
Octubre	76	3.815	3.518	507	2	439	8.357
Noviembre	47	4.817	1.223	683	75	401	7.246
Diciembre	73	1.929	1.059	2.067	0	410	5.538
TOTAL	1.741	39.013	9.011	7.317	159	4.644	61.885
Porcentaje	2,81%	63,05%	14,56%	11,82%	0,26%	7,50%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	106.297,03 €	113.760,00 €
Coste por descarga	1,72 €	1,84 €

Base de datos IEEE

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1 más las estadísticas de estándares y conferencias propias de IEEE.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.264	1.254	4.518	1.443	8.146	516	17.141
Febrero	1.931	1.575	5.065	1.287	10.353	470	20.681
Marzo	1.659	1.468	6.052	1.217	10.943	590	21.929
Abril	2.428	964	6.435	1.096	8.228	764	19.915
Mayo	2.261	973	5.853	949	7.523	718	18.277
Junio	1.367	1.363	5.126	916	6.719	1.120	16.611
Julio	1.538	980	3.953	962	5.362	275	13.070
Agosto	307	435	2.583	927	2.594	122	6.968
Septiembre	1.466	1.131	5.045	508	7.337	420	15.907
Octubre	1.260	1.339	5.737	698	8.275	537	17.846
Noviembre	1.440	1.558	5.274	995	9.315	552	19.134
Diciembre	1.012	1.341	4.209	932	7.742	410	15.646
TOTAL	17.933	14.381	59.850	11.930	92.537	6.494	203.125
Porcentaje	8,83%	7,08%	29,46%	5,87%	45,56%	3,20%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	434.286,60 €	464.777,27 €
Coste por descarga	2,14 €	2,29 €

Revistas Electrónicas de JSTOR

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	284	1.923	1.884	1.319	435	434	6.279
Febrero	308	2.069	3.300	2.367	452	1.079	9.575
Marzo	412	2.143	2.983	6.287	461	589	12.875
Abril	463	2.231	3.430	1.727	532	610	8.993
Mayo	342	1.775	2.910	1.157	354	352	6.890
Junio	483	1.387	1.648	1.224	248	239	5.229
Julio	200	897	1.586	2.750	268	206	5.907
Agosto	119	477	725	6.693	116	62	8.192
Septiembre	257	1.336	1.817	1.940	329	430	6.109
Octubre	332	1.745	3.221	960	321	681	7.260
Noviembre	366	1.897	2.675	1.395	404	744	7.481
Diciembre	365	1.530	1.861	1.400	243	324	5.723
TOTAL	3.931	19.410	28.040	29.219	4.163	5.750	90.513
Porcentaje	4,34%	21,45%	30,98%	32,28%	4,60%	6,35%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	28.640,97 €	30.651,82 €
Coste por descarga	0,32 €	0,34 €

Base de datos Periodicals Archive Online

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	165	395	359	856	31	58	1.864
Febrero	771	545	623	1.262	87	147	3.435
Marzo	721	666	758	1.434	139	191	3.909
Abril	350	743	621	1.500	119	151	3.484
Mayo	281	687	435	912	66	122	2.503
Junio	247	413	428	576	56	179	1.899
Julio	58	205	173	678	24	46	1.184
Agosto	44	149	203	455	5	27	883
Septiembre	148	341	248	426	49	150	1.362
Octubre	311	763	614	773	52	252	2.765
Noviembre	211	1.080	580	1.564	83	323	3.841
Diciembre	165	762	477	1.550	54	247	3.255
TOTAL	3.472	6.749	5.519	11.986	765	1.893	30.384
Porcentaje	11,43%	22,21%	18,16%	39,45%	2,52%	6,23%	

	Con CM	Sin CM	
Precio presupuestado sin iva	25.504,37 €	27.295,00 €	
Coste por descarga	0,84 €	0,90 €	

Base de datos Proquest Research Library

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	731	1.016	764	2.693	229	939	6.372
Febrero	1.004	1.643	1.078	2.887	401	1.491	8.504
Marzo	1.162	1.772	1.137	5.206	386	1.264	10.927
Abril	1.238	1.949	1.388	3.578	346	1.345	9.844
Mayo	978	1.501	1.164	2.658	359	871	7.531
Junio	900	1.151	746	1.341	238	464	4.840
Julio	455	803	481	1.642	175	190	3.746
Agosto	306	504	529	1.458	92	83	2.972
Septiembre	731	1.085	1.002	1.212	205	893	5.128
Octubre	1.235	1.831	1.947	1.946	337	1.029	8.325
Noviembre	1.270	1.993	1.695	2.618	381	1.010	8.967
Diciembre	1.031	1.761	1.233	2.982	225	710	7.942
TOTAL	11.041	17.009	13.164	30.221	3.374	10.289	85.098
Porcentaje	12,98%	19,99%	15,47%	35,51%	3,96%	12,09%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	31.192,00 €	33.372,00 €
Coste por descarga	0,37 €	0,39 €

Revistas Electrónicas de ScienceDirect de Elsevier

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	10.757	20.834	14.230	13.259	27.375	9.521	95.976
Febrero	14.955	30.935	18.092	12.957	32.841	15.980	125.760
Marzo	11.796	28.941	18.214	14.037	29.034	14.470	116.492
Abril	13.833	29.427	18.765	12.448	32.934	17.188	124.595
Mayo	12.321	24.198	17.643	18.497	30.722	12.424	115.805
Junio	11.451	22.493	14.677	13.208	26.533	10.861	99.223
Julio	8.649	17.872	20.711	7.414	22.792	6.911	84.349
Agosto	3.866	12.110	8.041	5.338	10.979	2.760	43.094
Septiembre	10.905	22.725	14.661	8.113	22.701	11.140	90.245
Octubre	11.181	27.207	16.439	8.399	26.396	15.908	105.530
Noviembre	14.027	29.810	18.785	10.861	33.616	14.459	121.558
Diciembre	10.944	22.488	11.523	8.684	24.246	8.398	86.283
TOTAL	134.685	289.040	191.781	133.215	320.169	140.020	1.208.910
Porcentaje	11,14%	23,91%	15,86%	11,02%	26,49%	11,58%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	1.906.933,84 €	2.049.147,20 €
Coste por descarga	1,58 €	1,70 €

Libros Electrónicos de SpringerDescargas de sección de libro a texto completo extraídas del informe COUNTER BR2

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	750	2.107	3.369	2.707	5.074	1.049	15.056
Febrero	1.566	1.886	4.293	5.347	6.259	1.638	20.989
Marzo	579	4.139	3.091	3.679	5.935	482	17.905
Abril	728	2.141	3.230	1.929	5.352	802	14.182
Mayo	897	1.514	3.728	1.342	4.492	663	12.636
Junio	1.600	3.252	2.785	1.023	4.613	628	13.901
Julio	945	644	2.955	1.254	2.542	569	8.909
Agosto	448	450	547	1.948	1.033	9	4.435
Septiembre	459	2.405	1.724	959	2.443	436	8.426
Octubre	353	2.324	3.282	2.634	3.040	430	12.063
Noviembre	390	1.891	2.243	2.456	2.601	2.460	12.041
Diciembre	376	908	2.315	1.347	1.989	415	7.350
TOTAL	9.091	23.661	33.562	26.625	45.373	9.581	147.893
Porcentaje	6,15%	16,00%	22,69%	18,00%	30,68%	6,48%	

	Con CM	Sin CM	
Precio presupuestado sin iva	44.008,24 €	47.098,00 €	
Coste por descarga	0,30 €	0,32 €	

Libros Electrónicos de Safari

Descargas de sección de libro a texto completo extraídas del informe COUNTER BR2

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	858	2.139	7.630	15.346	7.350	1.530	34.853
Febrero	600	2.830	9.270	13.580	7.413	3.164	36.857
Marzo	1.747	2.882	10.250	13.570	6.708	2.909	38.066
Abril	883	2.855	8.895	13.793	5.968	3.097	35.491
Mayo	1.004	2.402	13.296	10.403	6.050	1.454	34.609
Junio	1.694	2.314	7.556	10.681	3.385	4.998	30.628
Julio	1.154	1.733	4.980	8.605	5.091	3.529	25.092
Agosto	488	1.342	6.193	8.001	1.223	3.213	20.460
Septiembre	856	3.084	7.857	6.856	4.789	2.979	26.421
Octubre	629	5.488	12.531	10.494	6.252	2.814	38.208
Noviembre	1.076	3.971	10.474	11.941	6.036	2.385	35.883
Diciembre	1.683	4.776	6.902	8.687	5.075	841	27.964
TOTAL	12.672	35.816	105.834	131.957	65.340	32.913	384.532
Porcentaje	3,30%	9,31%	27,52%	34,32%	16,99%	8,56%	

	Con CM	Sin CM	
Precio presupuestado sin iva	63.828,68 €	68.310,00 €	
Coste por descarga	0,17 €	0,18 €	

Base de datos MathSciNet de AMS

Búsquedas realizadas desde la plataforma de MathSciNet extraídas del informe COUNTER DBR1

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.129	5.551	1.191	1.081	557	372	9.881
Febrero	1.547	7.129	1.800	1.391	1.187	439	13.493
Marzo	921	5.713	1.276	891	917	304	10.022
Abril	730	6.466	1.470	1.099	1.206	272	11.243
Mayo	679	6.419	1.569	1.190	1.038	553	11.448
Junio	873	5.954	1.161	558	857	221	9.624
Julio	386	4.800	1.142	783	552	170	7.833
Agosto	60	3.145	593	279	141	2	4.220
Septiembre	844	6.680	1.816	774	702	548	11.364
Octubre	876	5.358	1.278	890	713	532	9.647
Noviembre	647	5.696	1.336	867	667	207	9.420
Diciembre	523	4.644	853	743	477	241	7.481
TOTAL	9.215	67.555	15.485	10.546	9.014	3.861	115.676
Porcentaje	7,97%	58,40%	13,38%	9,12%	7,79%	3,34%	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	37.625,92 €	40.267,58 €
Coste por búsqueda	0,33 €	0,35 €

Gestor de Referencias RefWorks

Nuevas referencias agregadas, extraídas de un informe propio de RefWorks

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	2.691	10.804	2.539	24.409	6.330	5.437	52.210
Febrero	8.743	9.402	15.125	30.912	9.614	15.083	88.879
Marzo	13.601	8.681	3.872	29.871	7.167	55.729	118.921
Abril	12.360	8.811	72.821	16.589	7.826	16.043	134.450
Мауо	5.888	8.831	198.546	12.133	6.195	6.019	237.612
Junio	3.310	6.136	6.774	9.844	2.094	3.017	31.175
Julio	5.933	2.880	2.999	4.870	1.788	4.339	22.809
Agosto	1.001	1.134	1.237	1.965	862	479	6.678
Septiembre	1.236	6.030	16.322	3.061	1.230	8.498	36.377
Octubre	2.533	9.980	43.320	5.077	1.713	28.403	91.026
Noviembre	2.589	7.276	20.055	15.285	3.639	9.417	58.261
Diciembre	2.415	13.340	12.383	10.484	2.804	4.495	45.921
TOTAL	62.300	93.305	395.993	164.500	51.262	156.959	924.319
Porcentaje	6,74%	10,09%	42,84%	17,80%	5,55%	16,98%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Precio presupuestado sin iva	21.499,29 €	23.000,00 €
Coste por referencia	0,02 €	0,02 €

Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por Universidad.

Las tablas que se presentan en los siguientes apartados recopilan los datos por universidad correspondientes con los siguientes conceptos:

- **Recursos**: Nombre de los recursos electrónicos que están contratados consorciadamente.
- **Importe Total:** Cantidad en euros que le corresponde a cada universidad por recurso electrónico. Se trata en su caso del importe presupuestado sin IVA.
- Importe Real: A la anterior magnitud se le descuenta las posibles subvenciones recibidas (en esencia, la de la Comunidad de Madrid) y el uso de remanente de años anteriores, en su caso. Aunque el importe de subvención de la Comunidad de Madrid en teoría corresponde sólo a dos recursos electrónicos, se ha imputado a toda la cartera de recursos electrónicos consorciados, con el fin de no introducir sesgos y distorsiones.
- **Utilización:** Datos anuales de uso por cada recurso y por universidad. Sólo se tiene en cuenta para recursos a texto completo, donde se contabilizan las descargas.
- Coste Total/Utilización: Importe medio que costaría cada descarga, sin considerar el efecto de subvenciones.
- Coste Real/Utilización: Importe medio que costaría cada descarga, considerando en su caso el efecto de subvenciones.

UAH

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	7.120,26 €	6.656,56 €	5.349	1,33 €	1,24 €
Academic Search Premier	16.181,24 €	15.058,24 €	6.925	2,34 €	2,17 €
Country Report	4.844,13 €	4.507,94 €	1.741	2,78 €	2,59 €
IEEE	66.110,00 €	61.521,88 €	17.933	3,64 €	3,38 €
JSTOR	4.359,92 €	4.057,34 €	3.931	1,11€	1,03 €
PAO	3.882,45 €	3.613,00 €	3.472	1,12 €	1,04 €
PRL	4.746,84 €	4.436,76 €	11.041	0,43 €	0,40 €
ScienceDirect	291.471,06 €	271.242,61 €	134.685	2,16 €	2,01 €
SpringerLink BookSeries	6.699,23 €	6.234,29 €	9.091	0,74 €	0,69 €
Safari	9.716,43 €	9.042,09 €	12.672	0,77 €	0,71 €
MathSciNet	5.727,67 €	5.330,16€			
RefWorks	3.271,52 €	3.058,06 €			
TOTAL	424.130,75 €	394.758,93 €	206.840		

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

^{**} Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

^{***} Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

UAM

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	8.667,15 €	8.102,71 €	12.518	0,69 €	0,65 €
Academic Search Premier	19.696,66€	18.329,68 €	12.350	1,59 €	1,48 €
Country Report	5.896,53 €	5.487,30 €	39.013	0,15 €	0,14 €
IEEE	80.472,56 €	74.887,66 €	14.381	5,97 €	5,56 €
JSTOR	5.307,12 €	4.938,80 €	19.410	0,27 €	0,25 €
PAO	4.725,92 €	4.397,93 €	6.749	0,70 €	0,65 €
PRL	5.778,10 €	5.400,65€	17.009	0,34 €	0,32 €
ScienceDirect	354.793,86 €	330.170,72 €	289.040	1,23 €	1,14 €
SpringerLink BookSeries	8.154,65 €	7.588,71 €	23.661	0,34 €	0,32 €
Safari	11.827,34 €	11.006,51 €	35.816	0,33 €	0,31 €
MathSciNet	6.972,02 €	6.488,15 €			
RefWorks	3.982,27 €	3.722,43 €			
TOTAL	516.274,18 €	480.521,25 €	469.947		

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

UC3M

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	7.985,53 €	7.465,48 €	29.234	0,27 €	0,26 €
Academic Search Premier	18.147,63 €	16.888,17 €	6.628	2,74 €	2,55 €
Country Report	5.432,80 €	5.055,76€	9.011	0,60 €	0,56 €
IEEE	74.143,88 €	68.998,20€	59.850	1,21 €	1,12 €
JSTOR	4.889,75 €	4.550,40 €	28.040	0,17 €	0,16 €
PAO	4.354,25 €	4.052,06 €	5.519	0,79 €	0,73 €
PRL	5.323,69 €	4.975,92 €	13.164	0,40 €	0,38 €
ScienceDirect	326.891,46 €	304.204,79 €	191.781	1,70 €	1,59 €
SpringerLink BookSeries	7.513,34 €	6.991,90€	33.562	0,22 €	0,21 €
Safari	10.897,19 €	10.140,92 €	105.834	0,10 €	0,10 €
MathSciNet	6.423,71 €	5.977,90 €			
RefWorks	3.669,09 €	3.429,69 €			
TOTAL	475.672,32 €	442.731,19 €	482.623		

^{**} Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

^{***} Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

** Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

*** Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

UNED

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	8.582,01 €	8.023,12 €	15.815	0,54 €	0,51 €
Academic Search Premier	19.503,18 €	18.149,63 €	15.962	1,22 €	1,14 €
Country Report	5.838,61 €	5.433,40 €	7.317	0,80 €	0,74 €
IEEE	79.682,08 €	74.152,04 €	11.930	6,76 €	6,29 €
JSTOR	5.254,99 €	4.890,29 €	29.219	0,18 €	0,17 €
PAO	4.679,49 €	4.354,73 €	11.986	0,39 €	0,36 €
PRL	5.721,34 €	5.347,60 €	30.221	0,19 €	0,18 €
ScienceDirect	351.308,72 €	326.927,46 €	133.215	2,64 €	2,45 €
SpringerLink BookSeries	8.074,55 €	7.514,16€	26.625	0,30 €	0,28 €
Safari	11.711,16€	10.898,39€	131.957	0,09 €	0,08 €
MathSciNet	6.903,53 €	6.424,42 €			
RefWorks	3.943,15 €	3.685,87 €			
TOTAL	511.202.81 €	475.801.11 €	414.247		

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

UPM

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	10.252,05 €	9.584,40 €	4.050	2,53 €	2,37 €
Academic Search Premier	23.298,45 €	21.681,51 €	3.806	6,12 €	5,70 €
Country Report	6.974,79 €	6.490,73 €	159	43,87 €	40,82 €
IEEE	95.188,02 €	88.581,85€	92.537	1,13 €	1,05 €
JSTOR	6.277,60 €	5.841,93 €	4.163	1,51 €	1,40 €
PAO	5.590,11 €	5.202,15 €	765	7,31 €	6,80 €
PRL	6.834,70 €	6.388,23 €	3.374	2,03 €	1,89 €
ScienceDirect	419.672,56 €	390.546,76€	320.169	1,31 €	1,22 €
SpringerLink BookSeries	9.645,84 €	8.976,40 €	45.373	0,21 €	0,20 €
Safari	13.990,13 €	13.019,20 €	65.340	0,21 €	0,20 €
MathSciNet	8.246,94 €	7.674,59 €			
RefWorks	4.710,48 €	4.403,13 €			
TOTAL	610.681,67 €	568.390,88 €	539.736		

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

^{**} Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

^{***} Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

^{**} Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

^{***} Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

URJC

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	7.450,99 €	6.965,75 €	16.700	0,45 €	0,42 €
Academic Search Premier	16.932,84 €	15.757,68 €	5.583	3,03 €	2,82 €
Country Report	5.069,14 €	4.717,33 €	4.644	1,09 €	1,02 €
IEEE	69.180,73 €	64.379,51 €	6.494	9,53 €	8,87 €
JSTOR	4.562,43 €	4.245,79 €	5.750	0,79 €	0,74 €
PAO	4.062,78 €	3.780,82 €	1.893	2,15 €	2,00 €
PRL	4.967,32 €	4.642,84 €	10.289	0,48 €	0,45 €
ScienceDirect	305.009,55 €	283.841,51 €	140.020	2,18 €	2,03 €
SpringerLink BookSeries	7.010,40 €	6.523,87 €	9.581	0,73 €	0,68 €
Safari	10.167,74 €	9.462,09 €	32.913	0,31 €	0,29 €
MathSciNet	5.993,71 €	5.577,74€			
RefWorks	3.423,48 €	3.200,11 €			
TOTAL	443.831,11 €	413.095,04 €	233.867		

^{*} Precio total presupuestado sin IVA

^{**} Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

^{***} Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

Evolución de utilización y costes de RR.EE. por recurso

Evolución del coste y del uso por recurso y universidad. En cada gráfica de uso se indica la fuente de los datos cuya explicación es la siguiente:

- COUNTER BR2: Número de descargas de sección de libro
- COUTER JR1 : Número de descargas de artículo de revista.
- Country Report: Número de descargas de informes económicos
- IEEE: Agregado de número de descargas de artículos, conferencias y estándares.
- Resto: Número de descargas de artículo de revista.

Evolución del uso de ABI Global 35000 30000 25000 **Texto Completo 2012 2013** 20000 ■ 2014 ■ 2015 15000 **2016** 10000 5000 0 UAH UAM UC3M UNED UPM URJC

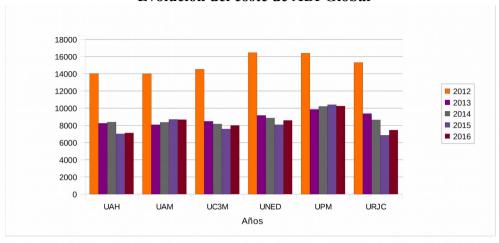
Años

2012 2014 2015 2016 2013 **UAH** 10.560 5.090 4.944 4.604 5.349 **UAM** 24.133 12.807 12.904 12.721 12.518 UC3M 29.234 30.008 29.651 30.493 28.907 **UNED** 13.361 16.434 15.353 15.960 15.815 **UPM** 14.741 4.050 16.921 7.446 7.032 **URJC** 17.063 11.628 11.570 17.100 16.700 TOTAL 112.046 90.351 82.710 86.324 83.666

Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

Nota: Hasta 2012, se estimaban las descargas conjuntas de Abi Global + PRL desde las COUNTER JR1 de todo ProQuest. Desde 2013, se usan las estadísticas propias de ProQuest para Abi Global

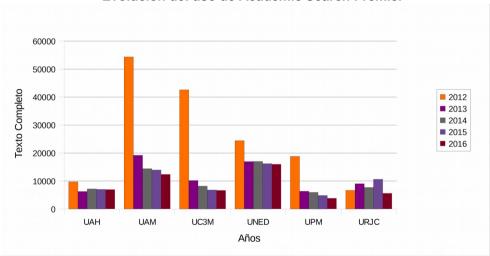
Evolución del coste de ABI Global



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	14.026,00 €	8.241,04 €	8.374,95 €	7.010,52 €	7.120,26 €
UAM	14.010,80 €	8.067,04 €	8.349,94 €	8.691,09€	8.667,15 €
UC3M	14.523,50 €	8.467,99€	8.155,48 €	7.570,30 €	7.985,53 €
UNED	16.454,90 €	9.159,21 €	8.850,91 €	8.073,82 €	8.582,01 €
UPM	16.392,40 €	9.859,67 €	10.204,60 €	10.404,50 €	10.252,05 €
URJC	15.308,00 €	9.367,95 €	8.633,62 €	6.849,81 €	7.450,99 €
TOTAL	90.715,60 €	53.160,00€	52.565,00 €	48.597,00€	50.056,00€

Nota: Hasta 2012 el coste incluía el precio de PRL

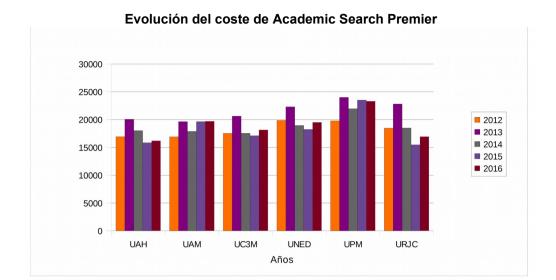
Evolución del uso de Academic Search Premier



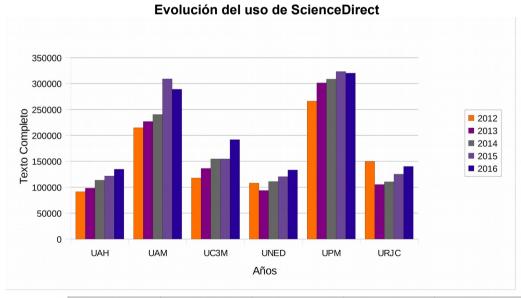
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	9.689	6.238	7.147	6.983	6.925
UAM	54.350	19.167	14.373	13.898	12.350
UC3M	42.589	10.146	8.149	6.779	6.628
UNED	24.412	16.912	16.965	16.174	15.962
UPM	18.782	6.323	5.932	4.806	3.806
URJC	6.646	9.004	7.669	10.594	5.583
TOTAL	156.468	67.790	60.235	59.234	51.254

Fuente: Estadísticas propias de EBSCO

Nota: Hasta 2012, se usabanlas descargas JR1 conjuntas de todos los productos accedidos desde la plataforma EBSCOHOST. Desde 2013, se usan las estadísticas propias de EBSCO para ASP



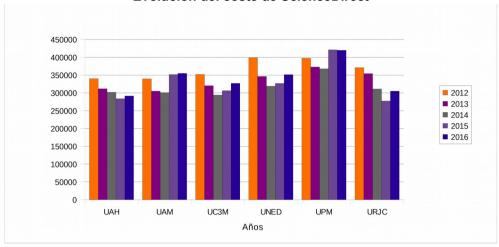
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	16.925,00 €	20.061,70 €	18.020,70 €	15.840,70 €	16.181,24 €
UAM	16.906,70 €	19.638,10 €	17.879,30 €	19.638,10 €	19.696,66€
UC3M	17.525,30 €	20.614,20 €	17.548,50 €	17.105,60 €	18.147,63 €
UNED	19.856,00 €	22.296,80 €	18.952,00€	18.243,30 €	19.503,18€
UPM	19.780,50 €	24.001,90 €	21.957,70 €	23.509,60 €	23.298,45 €
URJC	18.472,00 €	22.804,90 €	18.486,70 €	15.477,60 €	16.932,84 €
TOTAL	109.465,50 €	129.414,00 €	112.842,00 €	109.812,00 €	113.757,00 €



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	91.351	98.241	113.537	121.665	134.685
UAM	214.858	226.854	240.335	309.106	289.040
UC3M	117.721	136.200	154.576	154.538	191.781
UNED	107.947	93.668	110.971	120.408	133.215
UPM	266.134	301.310	308.563	323.250	320.169
URJC	149.864	105.188	110.438	125.084	140.020
TOTAL	947.875	961.461	1.038.420	1.154.051	1.208.910

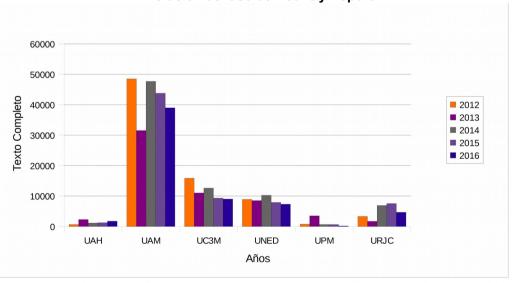
Fuente: Estadísticas Counter JR1 de Elsevier





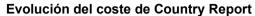
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	339.896,00 €	311.623,00 €	301.798,00 €	283.673,72 €	291.471,06 €
UAM	339.528,00 €	305.044,00 €	300.897,00 €	351.676,56 €	354.793,86 €
UC3M	351.951,00 €	320.205,00 €	293.890,00 €	306.324,88 €	326.891,46 €
UNED	398.757,00 €	346.342,00 €	318.950,00 €	326.699,00 €	351.308,72 €
UPM	397.241,00 €	372.828,00 €	367.733,00 €	421.006,00 €	419.672,56 €
URJC	370.963,00 €	354.235,00 €	311.119,00 €	277.171,00 €	305.009,55 €
TOTAL	2.198.336,00 €	2.010.277,00 €	1.894.387,00 €	1.966.549,00 €	2.049.144,00 €

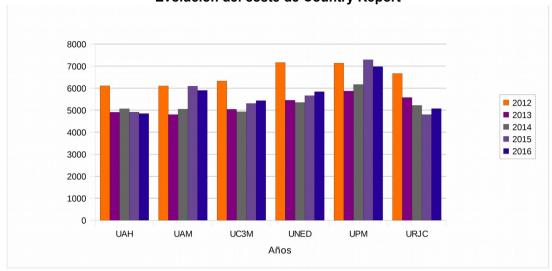
Evolución del uso de Country Report



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	628	2.285	1.129	1.225	1.741
UAM	48.505	31.524	47.671	43.779	39.013
UC3M	15.842	11.012	12.612	9.307	9.011
UNED	8.897	8.514	10.229	7.896	7.317
UPM	740	3.496	641	628	159
URJC	3.285	1.696	6.886	7.520	4.644
TOTAL	77.897	58.527	79.168	70.355	61.885

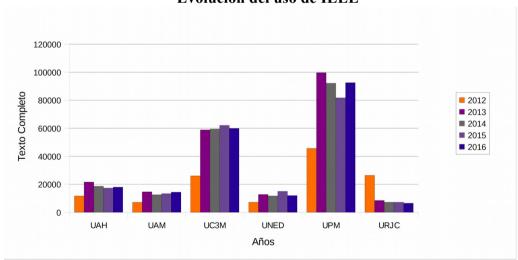
Fuente: Estadísticas propias de EIU





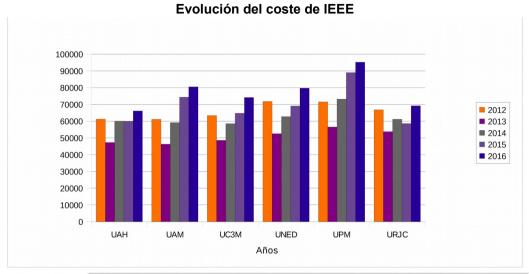
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	6.104,77 €	4.903,74 €	5.058,93 €	4.910,73 €	4.844,13 €
UAM	6.098,17€	4.800,21 €	5.043,82 €	6.087,94 €	5.896,53 €
UC3M	6.321,29 €	5.038,79 €	4.926,36 €	5.302,84 €	5.432,80 €
UNED	7.161,95 €	5.450,08 €	5.346,43 €	5.655,55 €	5.838,61 €
UPM	7.134,73 €	5.866,87 €	6.164,16€	7.288,12 €	6.974,79 €
URJC	6.662,75 €	5.574,28 €	5.215,17€	4.798,16€	5.069,14 €
TOTAL	39.480,00 €	31.631,00 €	31.752,00 €	34.040,00 €	34.053,00 €

Evolución del uso de IEEE



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	11.634	21.628	18.630	17.305	17.933
UAM	7.145	14.623	12.565	13.348	14.381
UC3M	26.035	58.865	59.458	62.067	59.850
UNED	7.209	12.732	11.695	14.958	11.930
UPM	45.650	99.664	92.141	81.717	92.537
URJC	26.355	8.466	7.233	7.217	6.494
TOTAL	124.028	215.978	201.722	196.612	203.125

Fuente: Estadísticas JR1 (Revistas) + propias de IEEE para estándares y conferencias Hasta 2012 sólo se contabilizaban artículos de revista. Desde 2013 también estándares y conferencias



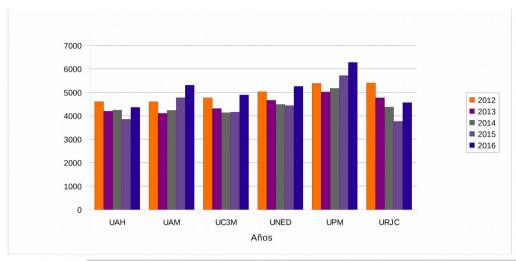
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	61.174,90 €	47.263,50 €	60.064,70 €	59.957,80 €	66.110,00 €
UAM	61.108,80 €	46.265,60 €	59.148,30 €	74.331,00 €	80.472,56 €
UC3M	63.344,50 €	48.565,10 €	58.490,70 €	64.745,40 €	74.143,88 €
UNED	71.768,70 €	52.529,30 €	62.697,00 €	69.051,80 €	79.682,08 €
UPM	71.495,90 €	56.546,40 €	73.187,10 €	88.984,70 €	95.188,02 €
URJC	66.766,30 €	53.726,40 €	61.157,60 €	58.583,40 €	69.180,73 €
TOTAL	395.655,00 €	304.894,00 €	374.743,00 €	415.651,00 €	464.775,00 €

Evolución del uso de JSTOR 35000 30000 25000 Texto Completo **2012 2013** 20000 ■ 2014 ■ 2015 15000 ■ 2016 10000 5000 0 UAH UPM URJC UAM UC3M UNED Años

	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	4.795	4.783	4.417	4.522	3.931
UAM	27.601	25.805	28.838	23.482	19.410
UC3M	29.529	29.074	27.933	29.981	28.040
UNED	16.004	14.442	14.467	14.706	29.219
UPM	9.981	8.296	7.652	6.290	4.163
URJC	5.710	6.783	5.047	5.400	5.750
TOTAL	93.620	89.183	88.354	84.381	90.513

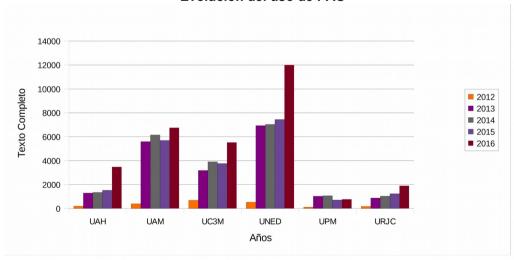
Fuente: Estadísticas Counter JR1 de JSTOR

Evolución del coste de JSTOR



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	4.603,20 €	4.195,08 €	4.242,91 €	3.850,39 €	4.359,92 €
UAM	4.598,22 €	4.106,51 €	4.230,24 €	4.773,41 €	5.307,12 €
UC3M	4.766,46 €	4.310,62 €	4.131,73 €	4.157,84 €	4.889,75 €
UNED	5.023,94 €	4.662,47 €	4.484,04 €	4.434,39 €	5.254,99 €
UPM	5.379,82 €	5.019,03 €	5.169,87 €	5.714,45 €	6.277,60 €
URJC	5.400,35 €	4.768,73 €	4.373,94 €	3.762,13 €	4.562,43 €
TOTAL	29.769,00 €	27.060,00 €	26.629,00 €	26.690,00 €	30.648,00 €

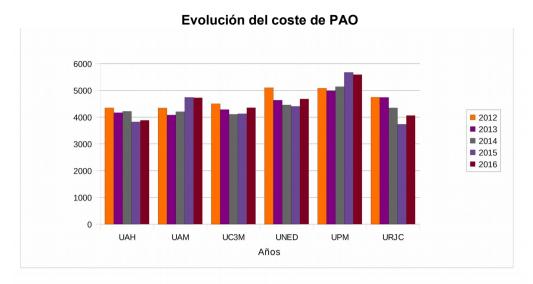
Evolución del uso de PAO



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	191	1.290	1.341	1.524	3.472
UAM	395	5.593	6.144	5.691	6.749
UC3M	683	3.179	3.904	3.758	5.519
UNED	527	6.929	7.030	7.437	11.986
UPM	112	1.024	1.064	710	765
URJC	175	879	1.030	1.234	1.893
TOTAL	2.083	18.894	20.513	20.354	30.384

Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

Nota: Hasta 2012 se estimó el uso de PAO a partir de las Counter JR1 de la plataforma global de ProQuest. Desde 2013 se usan las propias del proveedor.



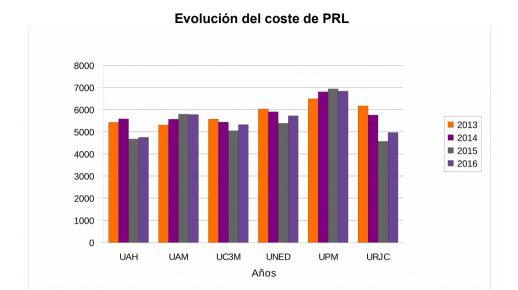
2012	2013	2014	2015	2016
4.346,25 €	4.168,17 €	4.215,69 €	3.822,61 €	3.882,45 €
4.341,55 €	4.080,17 €	4.203,10 €	4.738,97 €	4.725,92 €
4.500,39 €	4.282,96 €	4.105,22 €	4.127,84 €	4.354,25 €
5.098,90 €	4.632,56 €	4.455,27 €	4.402,39 €	4.679,49 €
5.079,52 €	4.986,83 €	5.136,70 €	5.673,21 €	5.590,11€
4.743,49 €	4.738,14 €	4.345,89 €	3.734,98 €	4.062,78 €
29 110 10 6	26 996 00 6	26.450.00.6	26 406 00 6	27.292,00 €
	4.346,25 € 4.341,55 € 4.500,39 € 5.098,90 € 5.079,52 €	$\begin{array}{ccccc} 4.346,25 & & 4.168,17 & \\ 4.341,55 & & 4.080,17 & \\ 4.500,39 & & 4.282,96 & \\ 5.098,90 & & 4.632,56 & \\ 5.079,52 & & 4.986,83 & \\ 4.743,49 & & 4.738,14 & \\ \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Evolución del uso de PRL 35000 30000 25000 Texto Completo **2013** ■ 2014 20000 ■ 2015 ■ 2016 15000 10000 5000 0 UAH UAM UC3M UNED UPM URJC Años

	2013	2014	2015	2016
UAH	5.242	6.566	7.569	11.041
UAM	12.208	15.525	14.069	17.009
UC3M	10.034	11.636	11.029	13.164
UNED	13.755	19.291	26.786	30.221
UPM	6.355	5.141	3.895	3.374
URJC	6.568	7.508	8.704	10.289
TOTAL	54.162	65.667	72.052	85.098

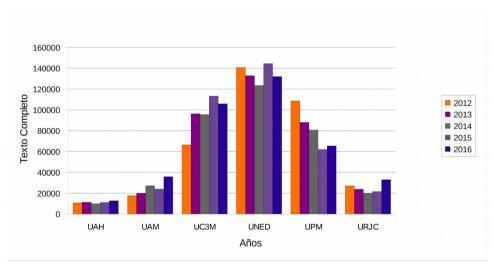
Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

Nota: Hasta 2012 las estadísticas de PRL iban incluídas en las de Abi Global



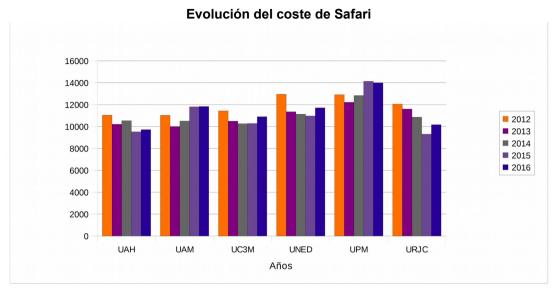
	2013	2014	2015	2016
UAH	5.423,16 €	5.583,30 €	4.673,68 €	4.746,84 €
UAM	5.308,66 €	5.566,63 €	5.794,06 €	5.778,10 €
UC3M	5.572,51 €	5.436,99 €	5.046,87 €	5.323,69 €
UNED	6.027,39 €	5.900,60 €	5.382,55 €	5.721,34 €
UPM	6.488,33 €	6.803,09 €	6.936,31 €	6.834,70 €
URJC	6.164,75 €	5.755,74 €	4.566,54 €	4.967,32 €
TOTAL	34.982,00 €	35.043,00 €	32.397,00 €	33.369,00 €

Evolución del uso de Safari

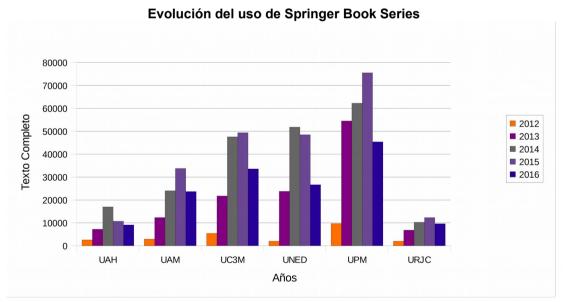


	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	10.643	11.245	9.867	11.018	12.672
UAM	17.624	19.781	27.118	23.930	35.816
UC3M	66.350	96.289	95.535	113.277	105.834
UNED	140.689	132.801	123.460	144.434	131.957
UPM	108.645	88.011	80.648	61.904	65.340
URJC	26.996	23.790	19.919	21.495	32.913
TOTAL	370.947	371.917	356.547	376.058	384.532

Fuente: Estadísticas Counter BR2

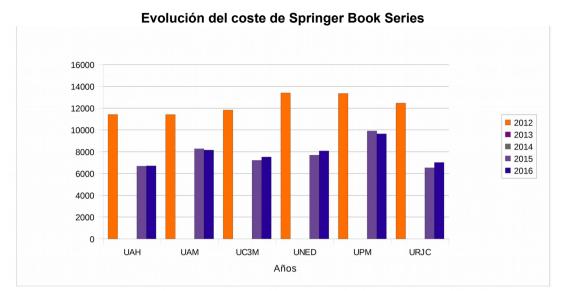


	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	11.039,20 €	10.208,10€	10.531,60€	9.520,45 €	9.716,43 €
UAM	11.027,20 €	9.993,20€	10.500,10€	11.802,71 €	11.827,34 €
UC3M	11.430,70 €	10.489,90 €	10.255,60 €	10.280,65 €	10.897,19€
UNED	12.950,90 €	11.346,10€	11.130,10€	10.964,50 €	11.711,16€
UPM	12.901,60 €	12.213,80 €	12.832,40 €	14.129,50 €	13.990,13 €
URJC	12.048,20 €	11.604,70 €	10.856,80 €	9.302,22 €	10.167,74 €
TOTAL	71.395,00 €	65.853,00 €	66.104,00€	65.997,00€	68.308,00 €



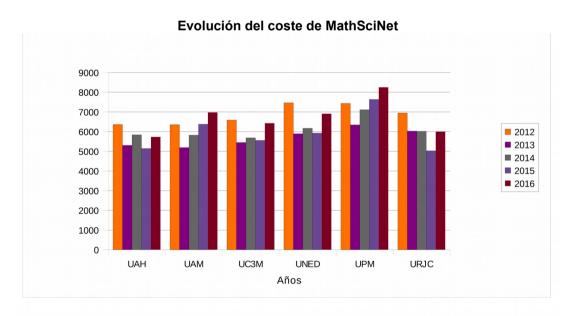
	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	2.542	7.198	16.951	10.689	9.091
UAM	2.903	12.313	23.999	33.740	23.661
UC3M	5.408	21.735	47.582	49.366	33.562
UNED	1.975	23.764	51.809	48.478	26.625
UPM	9.679	54.514	62.257	75.535	45.373
URJC	1.977	6.804	10.236	12.297	9.581
TOTAL	24.484	126.328	212.834	230.105	147.893

Fuente: Estadísticas Counter BR2

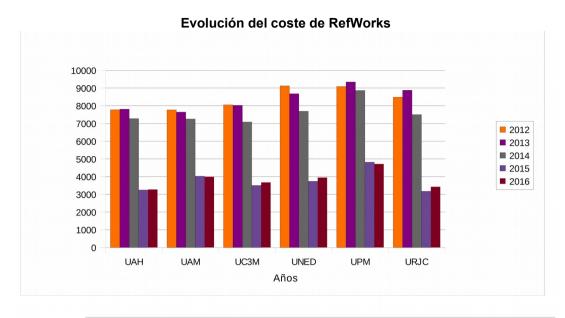


	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	11.422,06 €	0,00€	0,00€	6.673,69 €	6.699,23 €
UAM	11.409,70 €	0,00 €	0,00 €	8.273,52 €	8.154,65 €
UC3M	11.827,15 €	0,00€	0,00€	7.206,58 €	7.513,34 €
UNED	13.400,04 €	0,00€	0,00€	7.685,91 €	8.074,55 €
UPM	13.349,10 €	0,00€	0,00€	9.904,57 €	9.645,84 €
URJC	12.466,03 €	0,00€	0,00€	6.520,71 €	7.010,40 €
TOTAL	73.873,00 €	0,00 €	0,00 €	46.261,00 €	47.095,00 €

Nota: En los años 2013 y 2014, el Consorcio Madroño no compró acceso a este recurso

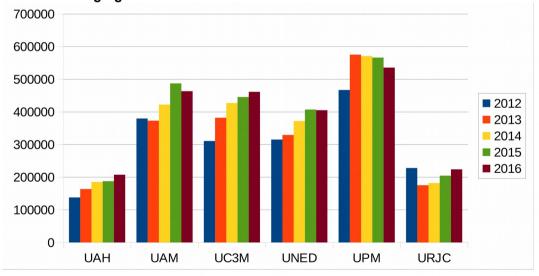


	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	6.359,73 €	5.300,87 €	5.835,65€	5.143,50 €	5.727,67 €
UAM	6.352,85 €	5.188,96 €	5.818,22 €	6.376,50 €	6.972,02 €
UC3M	6.585,28 €	5.446,86 €	5.682,73 €	5.554,20 €	6.423,71 €
UNED	7.461,06 €	5.891,46€	6.167,29 €	5.923,63 €	6.903,53 €
UPM	7.432,69 €	6.342,00 €	7.110,57 €	7.633,57 €	8.246,94 €
URJC	6.941,01 €	6.025,72 €	6.015,87 €	5.025,59 €	5.993,71 €
TOTAL	41.132,62 €	34.192,00 €	36.627,00 €	35.654,00 €	40.264,00 €



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	7.774,79 €	7.808,51 €	7.275,60 €	3.245,61 €	3.271,52 €
UAM	7.766,39 €	7.643,66 €	7.253,88 €	4.023,65 €	3.982,27 €
UC3M	8.050,53 €	8.023,56 €	7.084,95 €	3.504,77 €	3.669,09€
UNED	9.121,18 €	8.678,49 €	7.689,09 €	3.737,88 €	3.943,15 €
UPM	9.086,50 €	9.342,17 €	8.865,12 €	4.816,88 €	4.710,48 €
URJC	8.485,41 €	8.876,27 €	7.500,30 €	3.171,21 €	3.423,48 €
TOTAL	50.284,80 €	50.370,00 €	45.666,00 €	22.496,00 €	22.998,00 €

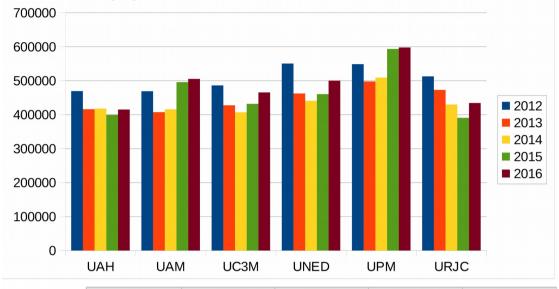
Evolución del uso agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	137.833	163.451	185.421	187.644	207.471
UAM	379.734	373.057	422.386	487.420	463.490
UC3M	310.742	381.981	427.068	445.656	461.462
UNED	315.121	329.408	372.084	407.201	405.194
UPM	467.156	575.335	571.150	566.369	535.733
URJC	227.949	175.204	181.982	204.571	223.925
TOTAL	1.838.535	2.054.591	2.206.170	2.349.526	2.340.672

Nota: Se trata de la agregación de todas las tablas de uso de las páginas anteriores

Evolución del coste agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño



	2012	2013	2014	2015	2016
UAH	469.537,37 €	416.087,49 €	417.890,78 €	399.934,29 €	415.131,56 €
UAM	469.029,15 €	407.303,49 €	415.818,43 €	495.807,36 €	505.319,89€
UC3M	486.190,29 €	427.547,07 €	406.940,58 €	431.868,79 €	465.579,52 €
UNED	550.472,34 €	462.445,91 €	440.766,35 €	460.593,21 €	500.356,13 €
UPM	548.754,57 €	497.810,83 €	509.188,62 €	593.550,96€	597.724,25 €
URJC	512.830,12 €	472.984,85 €	429.944,46 €	390.766,55 €	434.413,92 €

TOTAL 3.036.813,84 \in 2.684.179,64 \in 2.620.549,22 \in 2.772.521,16 \in 2.918.525,27 \in

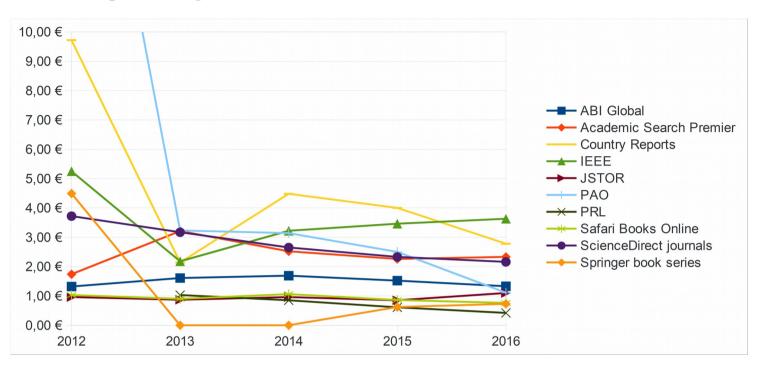
Nota: Se trata de la agregación de todas las tablas de coste de las páginas anteriores

EVOLUCIÓN DEL COSTE POR DESCARGA DE RR.EE. POR UNIVERSIDAD

El coste por descarga se obtiene de dividir el número de descargas en un año por su precio en un recurso determinado.

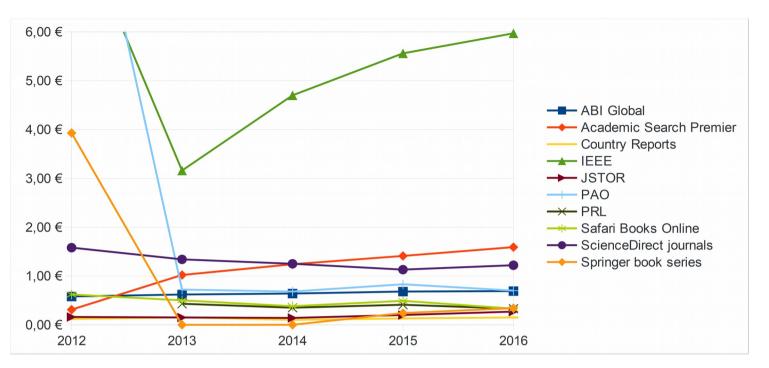
- Para tener una mejor visibilidad global, no aparecen en los gráficos algunos valores que sobresalen en los años 2012 y 2013, debidos al poco uso que tuvieron algunos recursos en algunas universidades (IEEE o Book Series de Springer) o en casi todas (PAO).
- El precio de PRL hasta 2012, iba incluido en el de ABI Global.
- En los años 2013 y 2014, Springer Book Series no se facturó al Consorcio Madroño sino a sus universidades miembro, por lo que dicho recurso fue incluido en los presupuestos individuales de éstas.
- Hasta 2013, en las descargas de IEEE sólo se contaban las estadísticas COUNTER JR1, es decir, solo descargas de artículos de revistas. Desde 2013, también se contabilizan las descargas de estándares y conferencias.

Coste por descarga de RR.EE. en la UAH



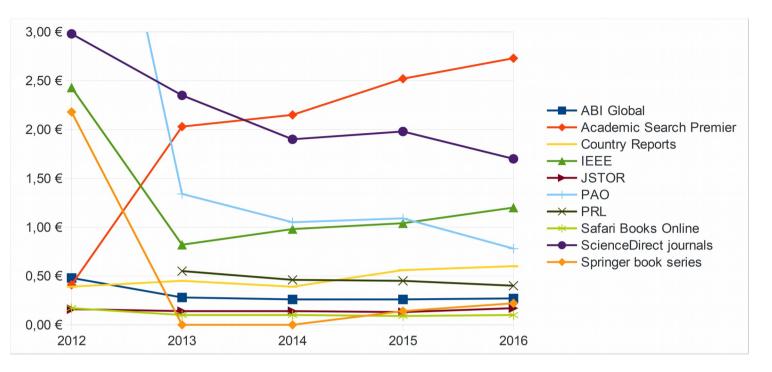
	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	1,32 €	1,61€	1,69 €	1,52 €	1,33 €
Academic Search Premier	1,74 €	3,21 €	2,52 €	2,26 €	2,33 €
Country Reports	9,72 €	2,14 €	4,48 €	4,00€	2,78 €
IEEE	5,25€	2,18 €	3,22€	3,46 €	3,63 €
JSTOR	0,96 €	0,87 €	0,96 €	0,85€	1,10 €
PAO	22,75€	3,23 €	3,14 €	2,50 €	1,11€
PRL	-	1,03 €	0,85€	0,61€	0,42€
Safari Books Online	1,03 €	0,90 €	1,06 €	0,86 €	0,76 €
ScienceDirect journals	3,72 €	3,17 €	2,65€	2,33 €	2,16 €
Springer book series	4,49 €	0,00€	0,00€	0,62€	0,73 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UAM



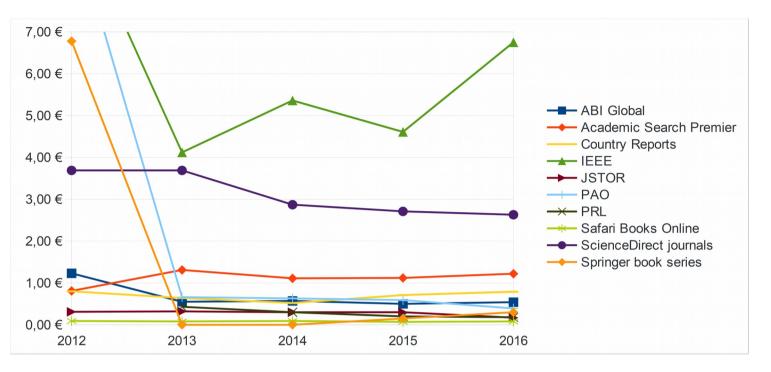
	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	0,58 €	0,62 €	0,64 €	0,68 €	0,69€
Academic Search Premier	0,31€	1,02 €	1,24 €	1,41€	1,59 €
Country Reports	0,12€	0,15 €	0,10 €	0,13 €	0,15€
IEEE	8,55€	3,16 €	4,70 €	5,56 €	5,97 €
JSTOR	0,16 €	0,15 €	0,14 €	0,20€	0,27 €
PAO	10,99€	0,72 €	0,68€	0,83€	0,70€
PRL	-	0,43 €	0,35€	0,41€	0,33€
Safari Books Online	0,62€	0,50€	0,38€	0,49€	0,33€
ScienceDirect journals	1,58 €	1,34 €	1,25 €	1,13 €	1,22 €
Springer book series	3,93 €	0,00€	0,00€	0,24 €	0,34 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UC3M



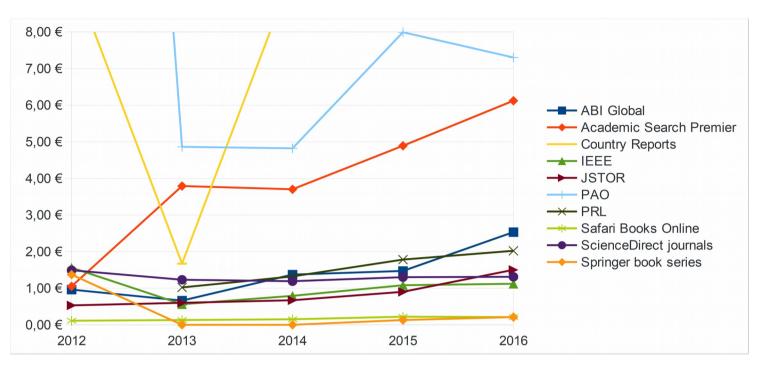
	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	0,48 €	0,28 €	0,26 €	0,26 €	0,27€
Academic Search Premier	0,41€	2,03 €	2,15 €	2,52 €	2,73€
Country Reports	0,39€	0,45€	0,39€	0,56 €	0,60€
IEEE	2,43 €	0,82€	0,98€	1,04 €	1,20 €
JSTOR	0,16 €	0,14 €	0,14 €	0,13 €	0,17€
PAO	6,58 €	1,34 €	1,05 €	1,09 €	0,78€
PRL	-	0,55€	0,46 €	0,45€	0,40€
Safari Books Online	0,17€	0,10 €	0,10 €	0,09€	0,10€
ScienceDirect journals	2,98 €	2,35 €	1,90 €	1,98 €	1,70 €
Springer book series	2,18 €	0,00€	0,00€	0,14 €	0,22€

Coste por descarga de RR.EE. en la UNED



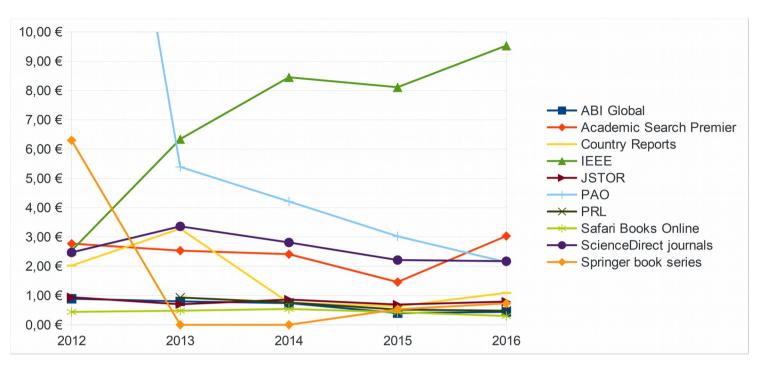
	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	1,23 €	0,55€	0,57 €	0,50 €	0,54 €
Academic Search Premier	0,81€	1,31 €	1,11€	1,12 €	1,22 €
Country Reports	0,80€	0,64 €	0,52€	0,71€	0,79€
IEEE	9,95 €	4,12 €	5,36 €	4,61€	6,75€
JSTOR	0,31€	0,32 €	0,30 €	0,30 €	0,17 €
PAO	9,67 €	0,66€	0,63€	0,59 €	0,39 €
PRL	-	0,43 €	0,30 €	0,20 €	0,18 €
Safari Books Online	0,09€	0,08€	0,09€	0,07€	0,08€
ScienceDirect journals	3,69 €	3,69 €	2,87 €	2,71€	2,63 €
Springer book series	6,78 €	0,00€	0,00€	0,15 €	0,30 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UPM



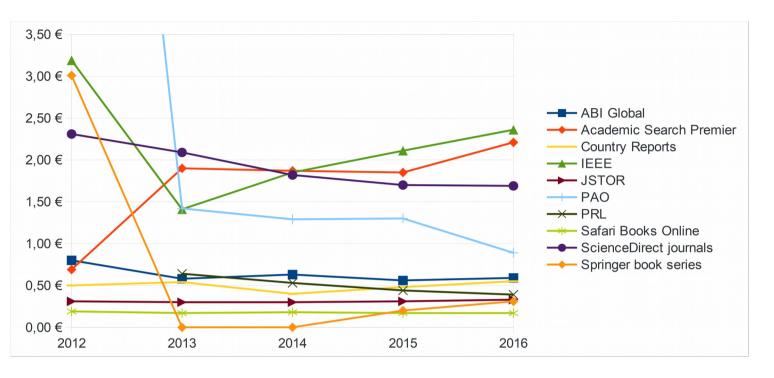
	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	0,96 €	0,66€	1,37 €	1,47 €	2,53€
Academic Search Premier	1,05€	3,79 €	3,70 €	4,89 €	6,12€
Country Reports	9,64 €	1,67 €	9,61€	11,60€	43,86 €
IEEE	1,56 €	0,56 €	0,79€	1,08 €	1,12€
JSTOR	0,53 €	0,60€	0,67€	0,90€	1,50 €
PAO	45,35€	4,86 €	4,82 €	7,99 €	7,30 €
PRL	-	1,02 €	1,32 €	1,78 €	2,02€
Safari Books Online	0,11 €	0,13 €	0,15€	0,22€	0,21€
ScienceDirect journals	1,49 €	1,23 €	1,19 €	1,30 €	1,31 €
Springer book series	1,37 €	0,00€	0,00€	0,13 €	0,21€

Coste por descarga de RR.EE. en la URJC



	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	0,89€	0,80€	0,74 €	0,40 €	0,44 €
Academic Search Premier	2,77 €	2,53 €	2,41€	1,46 €	3,03€
Country Reports	2,02€	3,28 €	0,75€	0,63 €	1,09€
IEEE	2,53 €	6,34 €	8,45€	8,11€	9,53 €
JSTOR	0,94 €	0,70€	0,86€	0,69€	0,79€
PAO	27,10 €	5,39 €	4,21€	3,02€	2,14 €
PRL	-	0,93 €	0,76 €	0,52 €	0,48€
Safari Books Online	0,44 €	0,48€	0,54 €	0,43 €	0,30 €
ScienceDirect journals	2,47 €	3,36 €	2,81€	2,21€	2,17 €
Springer book series	6,30 €	0,00€	0,00€	0,53 €	0,73€

Coste por descarga de RR.EE. con los datos agregados de todas las universidades del Consorcio Madroño.



	2012	2013	2014	2015	2016
ABI Global	0,80€	0,58€	0,63€	0,56 €	0,60€
Academic Search Premier	0,69€	1,90 €	1,87 €	1,85€	2,22€
Country Reports	0,50 €	0,54 €	0,40 €	0,48€	0,55€
IEEE	3,19€	1,41€	1,85€	2,11€	2,29€
JSTOR	0,31€	0,30€	0,30€	0,31€	0,34 €
PAO	13,49€	1,42 €	1,29 €	1,30 €	0,90€
PRL	-	0,64 €	0,53€	0,44 €	0,39€
Safari Books Online	0,19€	0,17€	0,18€	0,17€	0,18€
ScienceDirect journals	2,31€	2,09€	1,82 €	1,70 €	1,70 €
Springer book series	3,01€	0,00€	0,00€	0,20 €	0,32€

X. ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

A lo largo de 2016 se han celebrado las siguientes reuniones de los Grupos de Trabajo, compuestos tanto por personal de la oficina técnica del Consorcio Madroño como de sus bibliotecas miembro y asociadas:

Gestión de la Colección

Durante 2016 este Grupo de Trabajo se reunió en dos ocasiones, el 24 de mayo y el 15 de noviembre, para comentar la evaluación de RREE de 2015 suscritos a través del Consorcio Madroño, para ver que recursos electrónicos podrían suscribirse a través del Consorcio Madroño para solicitar presupuestos y proponer a la CT que las Book Series de Springer se incorporen al presupuesto de la cartera de recursos electrónicos del Consorcio Madroño así como la evaluación de plataformas de libros electrónicos de forma consorciada. Este GT también se reunió para recomendar a la CT mantener la cartera de RREE suscritos en 2015 para 2016 y determinar el reparto de licencias de un proveedor.

e-ciencia

El Grupo de Trabajo se reunió el 15 de diciembre. En esta reunión, además de revisar el estado de los repositorios de e-ciencia, se acordó continuar el desarrollo de la herramienta de estadísticas normalizadas y priorizar el desarrollo de mejoras de los avisos por incompatibilidades con directrices de OpenAire y Driver. También se acordó que la nueva versión del buscador e-ciencia debería mejorar la compatibilidad con Linked Open Data, cambiar el motor de búsqueda, ofrecer facetas para refinar las búsquedas y crear un sistema de alertas para documentos con formatos obsoletos o poco comunes.

e-cienciaDatos

El Grupo de Trabajo se reunió 6 veces en el 2016: los días 21 de enero, 3 de marzo, 10 de mayo, 30 de junio, 5 de octubre y 15 de diciembre. En estas reuniones se decidió tanto la estructura como el contenido y funcionalidades de los portales InvestigaM (portal de Investigación del Consorcio Madroño) y ecienciaDatos (repositorio de datos de investigación para las universidades miembro). También se definió la formación a bibliotecarios sobre datos de investigación en general y sobre los anteriores portales en particular, además de presentar los portales InvestigaM y e-cienciaDatos en Rebiun. El Consorcio Madroño se hará socio de DataCite para poder asignar directamente DOIs en cuanto aprueben su nueva política de precios.

Préstamo Interbibliotecario

Este grupo de trabajo no consideró necesario reunirse a lo largo del ejercicio 2016.

Pasaporte Madroño

Este grupo de trabajo no consideró necesario reunirse a lo largo del ejercicio 2016.

Web Madroño

Este grupo de trabajo se reunió a lo largo del ejercicio 2016 en cuatro ocasiones: el 19 de abril, 17 de mayo, 16 de junio y 14 de septiembre. En estas reuniones se decidió estudiar las web de otros consorcios para aprender de su contenido y estructura, además de estudiar los puntos débiles y fuertes de la actual web. En función de las estadísticas de uso de la web antigua y del estudio anterior se definió la estructura de la nueva web e intranet, prescindiendo de la wiki pero añadiendo un gestor documental. También se decidió aprovechar la renovación de la web para actualizar la marca del Consorcio Madroño. Para el diseño de la web, se solicitó presupuesto a tres diseñadores a los que se envió un mockup creado por el GT.

Sistema Integral de Gestión de Bibliotecas

Este grupo de trabajo se reunió a lo largo del ejercicio 2016, en cuatro ocasiones: el 30 de mayo, 1 de junio, 9 de junio y 22 de junio. En estas reuniones los distintos proveedores de mercado presentaron en igualdad

de condiciones sus sistemas integrados de gestión de bibliotecas. En estas reuniones también se analizaron los pros y contras de cada una de las opciones, que fueron debidamente documentadas, de cara a su evaluación y a la correspondiente toma de decisiones por los órganos pertinentes.

Estadísticas

Este grupo de trabajo no consideró necesario reunirse a lo largo del ejercicio 2016.

Joyas bibliográficas / Portal Singularis

Este grupo de trabajo no consideró necesario reunirse a lo largo del ejercicio 2016.

Summon

Este grupo de trabajo no consideró necesario reunirse a lo largo del ejercicio 2016.

XI.OTRA DOCUMENTACIÓN

La siguiente documentación complementaria se encuentra disponible en la intranet del Consorcio Madroño para los usuarios autorizados:

- 1. Actas del Consejo de Gobierno 2016
- 2. Actas de la Comisión Técnica 2016
- 3. Actas de los Grupos de Trabajo 2016
- 4. Convenio 2016 con la Comunidad de Madrid
- 5. Informe de Actividades del Convenio 2016 para la Comunidad de Madrid
- 6. Plan Estratégico 2016-2020
- 7. Informes de satisfacción de usuarios (parte del Plan de la Calidad)
- 8. Convenios y acuerdos con los asociados: IE, IMDEAs.