

# CONSORCIO MADROÑO

## MEMORIA 2023



Ianko López Ortiz de Artiñano  
Director Técnico de Consorcio Madroño

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
I. ÓRGANOS DE GOBIERNO.....	4
II. CONVENIO 2023 CON LA COMUNIDAD DE MADRID.....	5
III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS.....	10
IV. LOCALES E INSTALACIONES.....	10
V. RECURSOS HUMANOS.....	10
VI. PRESUPUESTO.....	11
VII. CALIDAD.....	13
VIII. OTRAS ACTIVIDADES.....	13
IX. ESTADÍSTICAS.....	14
Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario.....	14
Estadísticas del Pasaporte Madroño.....	19
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso.....	19
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por Universidad.....	27
Evolución de utilización y costes de RR.EE. por recurso.....	31
Evolución del coste por descarga de RR.EE. por universidad.....	47
Datos económicos APC. Utilización y costes de APC por recurso.....	54
X. ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO.....	56
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 2023.

Durante dicho año, y en aplicación de las principales líneas contenidas en el Plan Estratégico 2021-2025, 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. Durante el 2023 se ha finalizado la migración de PGDonline -la herramienta de creación de planes de gestión de datos para los investigadores del Consorcio Madroño- al software Argos de OpenAIRE y se han mejorado las estadísticas que ofrece e-cienciaDatos tanto a nivel de Comunidad como de dataset. e-ciencia, e-cienciaDatos y PaGoDa se integran dentro del portal InvestigaM del Consorcio Madroño.

En cuanto a la web del Consorcio Madroño, se ha creado un apartado en la web y un documento explicando el compromiso del Consorcio Madroño con los ODS y la agenda 2030 de las Naciones Unidas.

La Comunidad de Madrid ha continuado financiando en parte e-ciencia –además de la suscripción de recursos electrónicos, como se detallará en el apartado correspondiente de este documento- a través del Convenio de 2023, que consigna entre sus principales objetivos desarrollar, mantener y mejorar los proyectos e-cienciaDatos y 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. Todo ello ha permitido proporcionar la necesaria continuidad a las tareas comenzadas en años anteriores en este proyecto, así como planificar otras nuevas.

En 2021 se lanzó la herramienta BrújulaPlus de SerDoc como un portal para la integración y difusión de la información científica en las seis universidades miembro de pleno derecho que conforman el Consorcio Madroño. En una primera fase entraron en producción tres universidades (UAM, UC3M y UPM), y en 2022 se incorporaron UNED y URJC. En el año 2023 se ha completado el portal con la incorporación de la UAH. Esta herramienta aumenta la visibilidad a los trabajos de los investigadores y permitirá una mejor gestión de la investigación en las universidades usando tecnología de web semántica.

Este año también se ha certificado el repositorio e-cienciaDatos con el sello CoreTrustSeal, lo que garantiza que e-cienciaDatos es un repositorio confiable para albergar datos de investigación.

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:

- I Órganos de Gobierno
- II Convenio 2023 con la Comunidad de Madrid
- III Objetivos y acciones estratégicas
- IV Locales e instalaciones
- 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 Otra documentación

## I. ÓRGANOS DE GOBIERNO

En el año 2023, los miembros de los órganos de gobierno del Consorcio han sido los siguientes:

**Presidente/a:** D. Víctor Robles Forcada. Vicerrector de Tecnologías de la Información de la UPM.

### **Consejo de Gobierno:**

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

D. Francisco Javier de la Mata. Vicerrector de Investigación y Transferencia de la UAH.  
 Dña. M<sup>a</sup> Dolores Ballesteros. Directora de la Biblioteca de la UAH.  
 Dña. M<sup>a</sup> Teresa Blázquez Cuesta. Vicerrectora de investigación e Innovación de la UAM.  
 D. Santiago Fernández Conti. Vicegerente de la Biblioteca de la UAM.  
 D. Carlos Santiuste Romero. Vicerrector de Infraestructuras de la UC3M  
 D. Raúl Aguilera Ortega. Director de la Biblioteca de la UC3M.  
 Dña. Rosa M<sup>a</sup> Martín Aranda. Vicerrectora de Investigación e Internacionalización de la UNED,  
 Dña. Isabel Calzas González. Directora de la Biblioteca de la UNED.  
 D. Víctor Robles Forcada. Vicerrector de Tecnologías de la Información de la UPM.  
 Dña. María Boyer Lagos. Directora de la Biblioteca de la UPM.  
 Dña. Mercedes del Hoyo Hurtado. Vicerrectora de Comunidad Campus, Cultura y Deporte de la URJC.  
 Dña. Magdalena Nebot Boberg. Directora Biblioteca de la URJC. Desde el 01/07/21

D. Ianko López Ortiz de Artiñano (Director Técnico del Consorcio Madroño), ha ejercido como secretario del Consejo de Gobierno. Asimismo, ha asistido como representante de la Comunidad de Madrid Dña. Isabel Rodríguez Enrique.

El Consejo de Gobierno ha sido convocado en las siguientes ocasiones durante el año 2023: el 9 de junio y el 11 diciembre. En su desarrollo se han tratado y aprobado diversos asuntos, entre los que destacan los siguientes:

- Objetivos del Consorcio Madroño en 2023 y su seguimiento.
- Convenio 2023 y 2024 con la Comunidad de Madrid.
- Gestión económica: seguimiento de la ejecución del presupuesto en vigor.
- Aprobación de los presupuestos, cuotas, salarios y RREE de 2024.
- Revisión y aprobación de la Auditoría de Cuentas 2022.
- Revisión de Informes de Gestión.
- Aprobación y seguimiento del Plan Estratégico actualizado.
- Aprobación del informe de satisfacción de bibliotecas y usuarios de 2022.
- Aprobación de la Memoria del Consorcio Madroño 2022.
- Grupo de socios y asociados.
- Portal de producción científica.
- Aprobaciones relativas a los procedimientos contratación.
- Acuerdos transformativos.
- Aprobación de la nueva presidencia para 2024, que recae en Dña. Mercedes del Hoyo Hurtado. Vicerrectora de Comunidad Campus, Cultura y Deporte de la URJC.

### **Comisión Técnica:**

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

Dña. M<sup>a</sup> Dolores Ballesteros. Directora de la Biblioteca de la UAH.  
 D. Santiago Fernández Conti. Vicegerente de la Biblioteca de la UAM.  
 D. Raúl Aguilera Ortega. Director 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. Magdalena Nebot Boberg. Directora Biblioteca de la URJC.  
 D. Ianko López Ortiz de Artiñano. Director técnico del Consorcio Madroño.

Asimismo, se ha invitado a asistir algún representante de la Comunidad de Madrid, por lo que también se ha contado en varias de las reuniones con la presencia de Dña. Nuria Campillo.

La Comisión Técnica se ha reunido en 9 ocasiones (presencial y virtualmente), siempre presidida por la Coordinadora del Consorcio (directora 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 24 de enero, por videoconferencia
- El 28 de febrero, por videoconferencia
- El 28 de marzo, por videoconferencia
- El 18 de abril, por videoconferencia
- El 16 de mayo, por videoconferencia
- El 05 de julio, por videoconferencia
- El 26 de septiembre, por videoconferencia
- El 26 de octubre, por videoconferencia
- El 20 de noviembre, por videoconferencia

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.
- Seguimiento de la actividad de los grupos de trabajo.
- 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
  - Seguimiento de la ejecución del presupuesto 2023
  - Propuesta de Presupuesto 2024
- Revisión de Objetivos 2023 y definición de los Objetivos 2024.
- Actividad de los Grupos de Trabajo.
- Adquisición de recursos electrónicos.
- Puesta en marcha de la primera fase de la plataforma de producción científica.
- Mantenimiento de e-Ciencia
- Formación del personal del Consorcio Madroño.

Además, los **Grupos de Trabajo**, creados para los diferentes objetivos con participación de representantes de las seis Universidades miembro de pleno derecho, 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. CONVENIO 2023 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 2023 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 400.000 € por parte de la Comunidad de Madrid y los 200.000 € por parte del Consorcio Madroño (aunque en la práctica 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	365.000 €	185.000 €	550.000 €
Plataforma Madroño e-ciencia personal	21.000 €	9.000 €	30.000 €
Plataforma Madroño e-ciencia difusión	14.000 €	6.000 €	20.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>400.000 €</b>	<b>200.000 €</b>	<b>600.000 €</b>

**Actividades**

**1. Recursos electrónicos:** En el año 2023 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 2023, destinado en parte a tal fin, son los títulos integrantes del paquete ScienceDirect de Elsevier, que corresponde a un acuerdo transformativo que incluye asimismo la publicación en abierto por investigadores de los miembros del Consorcio Madroño sin coste adicional en un conjunto de revistas del editor:

Nº FACTURA	EMPRESA/ Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
MP28034	Elsevier: ScienceDirect	130.362,99€	130.362,99€	130.362,99€	91.254,09€	39.108,90€
MP28035	Elsevier: ScienceDirect	130.362,99€	130.362,99€	130.362,99€	91.254,09€	39.108,90€
MP28036	Elsevier: ScienceDirect	172.671,05€	172.671,05€	172.671,05€	61.622,08€	111.048,98€
MP28037	Elsevier: ScienceDirect	172.671,05€	172.671,05€	172.671,05€	120.869,74€	51.801,32€
<b>TOTAL</b>		<b>606.068,08€</b>	<b>606.068,08€</b>	<b>606.068,08€</b>	<b>365.000,00€</b>	<b>241.068,08€</b>

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”).

También en el año 2023 se ha creado un grupo de trabajo sobre la implementación de las reglas de catalogación RDA (Resource Description and Access) en los catálogos de las universidades miembro. El objetivo de este grupo es coordinar la implantación de las RDA en las diferentes bibliotecas miembro del Consorcio Madroño y compartir experiencias e iniciativas que se lleven a cabo para alimentar el conocimiento común sobre las nuevas reglas de catalogación. Asimismo, se encarga de proponer a los órganos de gobierno posibles proyectos comunes en el ámbito de RDA que podrían llevarse a cabo para abundar en la cooperación en el Consorcio Madroño.

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

A lo largo del año 2023 ha aumentado casi un 15% el número de documentos accesibles desde el portal, que con ello se superaron los 750.000. Este aumento, que consolida el crecimiento de años anteriores, se debe 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 dentro del grupo de trabajo de Ciencia Abierta del Consorcio Madroño para mejorar la interoperabilidad de los metadatos, se ha aumentado su coherencia en todas las instituciones y se ha aumentado la calidad de los mismos. A finales de 2023 el número de artículos científicos suponía más del 60% del total, mientras que en los inicios de e-ciencia 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), ahora parte del CSIC, pero con repositorios de libros y revistas independientes. 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. Como novedad, en el año 2023 se ha incorporado a e-ciencia el repositorio de IMDEA Nanociencia.

En el año 2021 el Archivo Histórico Digital de la Biblioteca de la UPM se unió a los repositorios BURJC DIGITAL, e\_Bu@h, e-archivo, emi+d y e-cienciaDatos y también empezó a utilizar la herramienta de estadísticas estandarizadas que permiten comparar el uso de los repositorios de e-ciencia que quieran utilizarla y que puso en marcha el Consorcio Madroño en 2017. Desde 2023, se usa la misma herramienta para contabilizar las estadísticas de cada universidad dentro de e-cienciaDatos, así como de cada una de las comunidades que han creado las universidades.

También se ha seguido trabajando sobre el repositorio e-cienciaDatos, que es válido para OpenAIRE y para las principales editoriales de revistas científicas (PLOS, Elsevier, Springer). e-cienciaDatos ha sido incluido en los principales índices de repositorios genéricos y de datos (re3Data, Datacite, Dataverse, Recolecta, roar y openDOAR). Este repositorio ha seguido creciendo durante 2023, pasando de los 719 datasets de inicio de año a los 1.050 de finales de diciembre, gracias al plan de difusión de e-cienciaDatos que se puso en marcha en el año 2019 y a la necesidad cada vez mayor que tienen los investigadores de publicar sus datos en un repositorio por las exigencias de las revistas científicas y de las agencias de financiación. e-cienciaDatos ha contratado el servicio de generación de DOIs con eScire- Estos identificadores únicos de datasets suponen un gran valor añadido para los investigadores. En el año 2023 el Consorcio Madroño ha desarrollado cambios en el software de e-cienciaDatos basado en Dataverse para mejorar las estadísticas mostradas a nivel de dataset y de Comunidad con lo que las universidades pueden evaluar mejor el uso que se hace de sus datasets. También se ha conseguido el sello CoreTrustSeal para el repositorio, lo que lo certifica como repositorio confiable y garantiza que usa buenas prácticas de preservación a largo plazo y difusión de sus datos de investigación.

Asimismo, en relación con e-ciencia (y, de manera general, con el acceso abierto), destaca la participación de Ianko 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) es un consorcio internacional cuyo objetivo es convertir las revistas clave en el ámbito de la física de Altas Energías en revistas de acceso abierto. Desde abril de 2021, Ianko López es vicepresidente del Consejo de Gobierno de SCOAP3. Además, tras su creación, Ianko López desempeña la tarea de punto de contacto nacional de SCOAP3 para España, siendo por ello miembro del Consejo de Gobierno de SCOAP3 desde su primera reunión.

Tras la adaptación de los requisitos de Europeana realizados en 2021, el fondo antiguo de las universidades que participan en el proyecto ha vuelto a ser recolectado. En 2021 se añadieron nuevos metadatos a las fichas de registros de e-ciencia para que puedan aparecer en Google Scholar.

Como complemento al buscador e-ciencia, se creó en 2020 el Buscador de Tesis de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid y la UNED, que usa la misma base de datos que el buscador principal pero ofreciendo características más adecuadas para la búsqueda de dichas tesis.

En el año 2023 se ha finalizado la migración de los usuarios y planes de gestión de datos de PGDonline desde el software DMProadmap a Argos, desarrollado por OpenAIRE. Este trabajo se ha realizado en colaboración con RedIris y los desarrolladores de Argos y estará finalizado en 2023. También se han definido los nuevos desarrollos que se realizarán a lo largo de 2024 tanto para e-ciencia como e-cienciaDatos.

También puede destacarse otros aspectos relevantes relativos al proyecto:

- A nivel internacional, el proyecto está integrado en las redes europeas de Archivos abiertos más destacadas, inicialmente en COAR y OpenAIRE. Una representante del Consorcio Madroño, Rebeca Marín del Campo, 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 2023” celebrada por vía telemática, del 16 al 18 de mayo de 2023 en Costa Rica.
- Dos de los componentes del equipo humano de la oficina técnica del Consorcio Madroño, Fernando González y Juan Corrales, están asignados con dedicación plena el primero y con un 25% el segundo, 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 una de estas universidades miembro.
- El Consorcio Madroño sigue apoyando de forma decidida la ciencia abierta y, junto con sus universidades miembro, firmó en 2017 una declaración de apoyo a la ciencia abierta, que incluye el acceso abierto a artículos científicos y datos de investigación.
- Se ha realizado la Jornada Madroño “Recursos educativos abiertos: retos y proyectos en las universidades Madroño en abril de 2023, dónde se dio a conocer los principales retos que deben afrontar las universidades a la hora de poner los materiales docentes a disposición del público, se exploraron proyectos y soluciones relativas al desarrollo de las infraestructuras necesarias para la creación de estos recursos y se compartió el conocimiento y experiencias entre los ponentes y participantes, favoreciendo el mutuo aprendizaje y las prácticas colaborativas.

**Nuevo portal de información científica de las universidades miembro:** En el año 2021 se ha implantado el software BrújulaPlus, que usando tecnología de web semántica permite dar mayor visibilidad a los desarrollos científicos de los investigadores del Consorcio Madroño, así como una mejor gestión de la investigación a las universidades. En la primera fase se añadió información de las universidades UAM, UC3M y UPM. En 2022 se unieron la UNED y la URJC, completándose el portal con la incorporación de la UAH –y, por tanto, del conjunto de universidades miembro de pleno derecho en el año 2023.

Los dos informáticos del equipo de la oficina técnica del Consorcio Madroño se han dedicado mayoritariamente al desarrollo de estas tareas.

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

**TOTAL SALARIOS 2023**

Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA	
					CONSEJERÍA EDUCACION	CONSORCIO MADROÑO
N/A	Salario 2023 informáticos dedicados a proyectos OpenScience	33.513,87€	33.513,87€	33.513,87€	14.239,12€	19.274,74€
N/A	Seguridad Social 2023 informáticos dedicados a proyectos OpenScience	11.086,98€	11.086,98€	11.086,98€	6.760,88€	4.326,10€
<b>TOTAL</b>		<b>44.600,85€</b>	<b>44.600,85€</b>	<b>44.600,85€</b>	<b>21.000,00€</b>	<b>23.600,84€</b>

**3. 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, comenzando un proyecto en 2023 para mejorar su accesibilidad, 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. Por otro lado, el mantenimiento del Consorcio Madroño y sus universidades miembro en el proyecto SCOAP3, liderado por el CERN, contribuye a la difusión internacional del apoyo del Consorcio al movimiento de la Ciencia Abierta y su propia actividad dentro de este ámbito.

En el año 2023 el Consorcio Madroño organizó la Jornada “Recursos educativos abiertos: retos y proyectos en las universidades Madroño”, donde se dieron a conocer los principales retos que deben afrontar las universidades a la hora de poner los materiales docentes a disposición del público, se exploraron proyectos y soluciones relativas al desarrollo de las infraestructuras necesarias para la creación de estos recursos y se compartió el conocimiento y experiencias entre los ponentes y participantes, favoreciendo el mutuo aprendizaje y las prácticas colaborativas.

**TOTAL DIFUSIÓN 2023**

Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA	
				CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
217345	Cuota de miembro proyecto SCOAP3-CERN	37.741,81€	37.741,81€	13.384,00€	24.357,81€
117/23	S.R. Catering. S.L	880,00€	880,00€	616,00€	264,00€
<b>TOTAL</b>		<b>38.621,81€</b>	<b>38.621,81€</b>	<b>14.000,00€</b>	<b>24.621,81€</b>

### III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

Las principales Acciones para el año 2023, definidas en el Plan Estratégico 2021-2025, han sido las siguientes (estado a final de 2023):

ACCIÓN		RESPONSABLES	PLAZOS
Nº	DESCRIPCIÓN		
<b>LÍNEA 1: Hacer de la biblioteca un agente imprescindible en el desarrollo de la infraestructura de la investigación</b>			
1	Profundizar en la integración de los portales de investigación de las diferentes universidades	Comisión Técnica	Enero a diciembre de 2023
2	Finalizar y sacar a producción la herramienta ARGOS para la realización de Planes de Gestión de Datos	Comisión Técnica / GT de Ciencia Abierta	Enero a junio de 2023
3	Optimizar los espacios de las bibliotecas del Consorcio, mediante el establecimiento de sinergias para asegurar la presencia en el Consorcio de al menos un ejemplar de las colecciones de revistas papel en el ámbito de las Ciencias puras	Comisión Técnica	Enero a diciembre de 2023
4	Estudio de posibilidades de compra de libros de manera consorciada, bien solo dentro de Madroño, bien de forma conjunta con otros consorcios	Comisión Técnica	Julio a diciembre de 2023
<b>LÍNEA 2: Convertir la biblioteca en un nodo esencial para el desarrollo de competencias v servicios digitales</b>			
5	Organizar una jornada de buenas prácticas sobre transformación digital	Comisión técnica-Oficina técnica	Enero a diciembre de 2023
6	Estudiar y planificar la implantación conjunta de las RDA en los catálogos de las universidades miembro	Comisión Técnica / GT Alma Primo	Enero a diciembre de 2023
<b>LÍNEA 3: Hacer de la biblioteca una plataforma para la innovación en la publicación v difusión científica</b>			
7	Organizar una jornada de divulgación sobre Ciencia Abierta	Comisión técnica / Oficina técnica	Julio a diciembre de 2023
8	Trabajar en la negociación de acuerdos transformativos y/o "read&publish"	Dirección técnica / Oficina técnica / Grupo de trabajo de Gestión de la colección	Enero a diciembre de 2023
9	Realizar un estudio sobre el impacto real de los costes de las APCs durante 2021 y 2022	Grupo de trabajo de Ciencia Abierta / Oficina técnica	Enero a diciembre de 2023
10	Organizar una jornada de divulgación sobre Educación Abierta	Comisión técnica-Oficina técnica	Julio a diciembre de 2023
<b>LÍNEA 4: Avanzar en el liderazgo nacional e internacional del Consorcio Madroño</b>			
11	Mantener la presencia del Consorcio Madroño en los distintos grupos de trabajo de Rebiun e intentar mantenerla también en la comisión permanente.	Dirección Técnica	Enero a diciembre de 2023
12	Mantener la presencia en foros nacionales e internacionales y analizar el posicionamiento de las bibliotecas miembro en las alianzas de universidades europeas para aplicar las correspondientes sinergias en beneficio de los miembros del Consorcio.	Comisión Técnica, Dirección Técnica	Enero a diciembre de 2023
13	Realizar talleres formativos dirigidos al personal de las instituciones miembro sobre herramientas y proyectos estratégicos.	Comisión Técnica / UNED	Enero a diciembre de 2023
14	Desarrollar un apartado de la web del Consorcio Madroño sobre cumplimiento de objetivos de desarrollo sostenible y agenda 2030 en las distintas bibliotecas miembro y en el propio consorcio	Comisión técnica-Oficina técnica	Enero a diciembre de 2023

### IV. LOCALES E INSTALACIONES

Durante 2023, la oficina técnica del Consorcio Madroño siguió ubicada en las instalaciones de la biblioteca de 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, aunque (desde noviembre de 2021 los empleados han realizado sus tareas en modalidad mixta de 2 días teletrabajo y 3 presencial), este desempeño se lleva a cabo sin incidencias.

A lo largo del ejercicio 2023 se han adquirido dos portátiles uno para el director técnico y otro para la oficina.

### V. RECURSOS HUMANOS

La Oficina Técnica la componen en 2023 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 2022, no habiéndose realizado nuevas contrataciones de personal fijo o temporal en 2023. 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 11 de diciembre de 2022 se recogen las previsiones de presupuesto para el 2023 y las aportaciones de las Universidades, aprobándose por tanto el presupuesto y cuotas de socios del Consortio Madroño para dicho ejercicio. Dicha acta fue aprobada por los componentes del Consejo de Gobierno asistentes y posteriormente refrendada en la siguiente reunión del Consejo de Gobierno, celebrada con fecha 06 de junio de 2023.

Para determinar las cuotas anuales de las Universidades en 2023 se han mantenido los criterios aprobados por el Consejo de Gobierno del Consortio Madroño en su reunión del 9 de diciembre de 2013, y por tanto vigentes para los ejercicios subsiguientes.

Para los recursos electrónicos consorciados (suscritos por el Consortio Madroño para todos los miembros de pleno derecho):

- 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).

Los recursos semiconsorciados (aquellos que no suscriben todas las universidades miembro de pleno derecho, pero que también se facturan al Consortio Madroño) se dividen entre las universidades suscriptoras en función del reparto establecido por el proveedor.

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

Por su parte, para la Fundación para el Conocimiento madri+d, se determina un porcentaje fijo de cuota, que es igual al de su participación en el Consortio Madroño, esto es, el 0,1%.

**PRESUPUESTO GLOBAL APROBADO POR EL CONSEJO DE GOBIERNO 12-12-2022**

<b>GASTOS</b>		<b>Presupuesto SIN IVA</b>	<b>Presupuesto CON IVA</b>
<b>Gastos Generales</b>		<b>13.008,26</b>	<b>15.740,00</b>
<b>Gastos informáticos generales</b>		<b>3.861,57</b>	<b>4.672,50</b>
<b>Gastos de personal</b>		<b>267.040,81</b>	<b>267.474,70</b>
<b>Gastos de gestión</b>		<b>485.657,01</b>	<b>586.279,98</b>
<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		<b>769.567,66</b>	<b>874.167,18</b>
<b>Inversión en recursos electrónicos</b>		<b>5.035.507,94</b>	<b>5.408.888,26</b>
Recursos electrónicos socios		4.996.888,82	5.368.724,38
Recursos electrónicos asociados		38.619,12	40.163,88
<b>Proyecto Maleta viajera</b>		<b>18.739,27</b>	<b>22.674,52</b>
<b>Proyecto e-Ciencia</b>		<b>54.642,59</b>	<b>54.642,59</b>
<b>TOTAL GASTOS DIRECTOS</b>		<b>5.108.889,80</b>	<b>5.486.205,37</b>
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>5.878.457,46</b>	<b>6.360.372,55</b>

<b>INGRESOS</b>		<b>Presupuesto SIN IVA</b>	<b>Presupuesto CON IVA</b>
<b>Cuotas de socios</b>		<b>5.405.897,95</b>	<b>5.947.625,42</b>
Cuota UAH		741.648,82	814.209,99
Cuota UAM		1.183.120,79	1.318.172,97
Cuota UC3M		803.620,19	880.263,38
Cuota UNED		871.928,88	951.522,33
Cuota UPM		1.014.926,54	1.116.632,63
Cuota URJC		785.686,05	860.814,42
Cuota Madri+d		4.966,69	6.009,70
<b>Cuotas asociados</b>		<b>66.927,28</b>	<b>74.416,76</b>
<b>Instituciones públicas</b>		<b>400.000,00</b>	<b>400.000,00</b>
<b>Patrocinadores</b>		<b>1.500,00</b>	<b>1.500,00</b>
Ingresos por patrocinadores		1.500,00	1.500,00
<b>Otros ingresos</b>		<b>4.132,23</b>	<b>-63.169,63</b>
Ingresos financieros y otros		4.132,23	5.000,00
Diferencias IVA rep-IVA sop		0,00	-68.169,63
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>5.878.457,46</b>	<b>6.360.372,55</b>

## VII. CALIDAD

El Consortio 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 Consortio.

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 Consortio 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 Consortio Madroño obtuvo la certificación UNE-EN ISO 9001:2008, concedida por AENOR.

En la página web del Consortio 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 11 de diciembre de 2023, a partir del correspondiente informe elaborado por el director técnico.

El día 14 de marzo de 2023, un auditor de la empresa certificadora AENOR realizó la auditoría externa de calidad anual, con un alcance completo -denominada "de renovación"-, no detectándose en ella No Conformidades, con lo que se obtuvo la renovación de la certificación de calidad.

Por otro lado, el día 18 de diciembre de 2023 se realizó una auditoría interna, con un equipo en el que el auditor principal fue Fernando González (informático del Consortio Madroño), mientras que Ianko López (director técnico del Consortio Madroño) colaboró auditando el departamento de Informática.

## VIII. OTRAS ACTIVIDADES

Durante 2023, la oficina técnica del Consortio Madroño ha colaborado en el mantenimiento y gestión de incidencias de ALMA (sistema integrado de Gestión de Bibliotecas) y PRIMO (herramienta de descubrimiento) que suscriben las universidades miembro de pleno derecho. A través de la plataforma de contratación del estado del sector público se han publicado y tramitado todos los servicios o suministros que se han generado en 2023 desde el Consortio Madroño, facilitando así la gestión de estos procedimientos de forma electrónica a los licitadores y dándole visibilidad a las actuaciones llevadas a cabo por el Consortio.

Asimismo, durante dicho ejercicio 2023, la oficina técnica ha trabajado en mantener actualizado el repositorio e-cienciaDatos con la rama principal de desarrollo del software y en dar nuevas funcionalidades al portal e-cienciaDatos. En concreto:

- Se han continuado trabajando en la certificación CoreTrustSeal que reconocerá e-cienciaDatos como un repositorio confiable y se ha generado la documentación necesaria para conseguirlo. Esta certificación se obtendrá en el año 2023.
- Se ha actualizado el software a la versión v5.10.1.

Durante el año 2023 se ha colaborado con OpenAIRE en la integración de ARGOS y Dataverse, así como en la migración de la herramienta para migrar del software DMP Roadmap a ARGOS. Las universidades miembros del Consortio Madroño, con el apoyo de la oficina técnica, ha realizado un informe sobre la Estimación de costes de publicación en Acceso Abierto por pago de APC y se ha actualizado el informe sobre la Medición del acceso abierto en el Consortio Madroño entre los años 2015-2019.

Es importante señalar, asimismo, que el Consortio Madroño se ha encargado de implantar entre sus universidades miembro la aplicación de los acuerdos transformativos negociados a nivel nacional con diversos editores de recursos científicos desde CRUE/Rebiun y el CSIC (acuerdos con Elsevier, Springer, Wiley y ACS). Además de gestionarse la contratación y formalización de los acuerdos y realizar la correspondiente gestión de incidencias operativas con estos recursos, se ha coordinado

desde la oficina técnica el reparto de las publicaciones en acceso abierto de los artículos que los distintos acuerdos permiten.

## IX. ESTADÍSTICAS

### 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 Solicitante:** se corresponden con las demandas de fotocopias de documentos y de libros en préstamo, en general se realizan por correo electrónico.
- **Como Centro Suministrador:** 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 que:
  - 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 suministrador.
  - las solicitudes que están en proceso al finalizar el año se han contabilizado por el centro solicitante, pero no todavía por el suministrador, al no haber sido contestada la petición (positiva, negativa o error).

**Como centro solicitante**

**Agregado anual por mes y estado**

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
Enero	184	163	17	4
Febrero	260	238	22	0
Marzo	246	217	26	3
Abril	121	107	12	2
Mayo	228	199	29	0
Junio	132	108	22	2
Julio	138	117	21	0
Agosto	13	12	1	0
Septiembre	145	118	26	1
Octubre	243	198	35	10
Noviembre	171	151	17	3
Diciembre	103	89	13	1
<b>TOTAL</b>	<b>1.984</b>	<b>1.717</b>	<b>241</b>	<b>26</b>
		<b>86,54%</b>	<b>12,15%</b>	<b>1,31%</b>

**Agregado anual por universidad**

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	221	11,14%
UAM	289	14,57%
UC3M	568	28,63%
UNED	422	21,27%
UPM	225	11,34%
URJC	259	13,05%
<b>TOTAL</b>	<b>1.984</b>	

**Solicitudes de libros y artículos por universidad (solicitudes positivas)**

	Suministros de libros (P)		Suministros de artículos (F)	
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de artículos por universidad	% de artículos por universidad
UAH	119	12,23%	79	10,62%
UAM	175	17,99%	72	9,68%
UC3M	318	32,68%	168	22,58%
UNED	123	12,64%	248	33,33%
UPM	52	5,34%	132	17,74%
URJC	186	19,12%	45	6,05%
<b>TOTAL</b>	<b>973</b>		<b>744</b>	
	56,67%		43,33%	
		<b>TOTAL</b>		<b>1.717</b>

**Tiempo de recepción de préstamos por universidad**

	1	2	3	4	5	6	TOTAL	
<b>1. 0-2 días</b>	UAH	88	28	3	0	0	0	119
<b>2. 3-5 días</b>	UAM	48	102	24	1	0	0	175
<b>3. 6-10 días</b>	UC3M	235	77	6	0	0	0	318
<b>4. 11-15 días</b>	UNED	54	62	6	1	0	0	123
<b>5. 16-20 días</b>	UPM	35	15	2	0	0	0	52
<b>6. Más de 20 días</b>	URJC	82	91	6	2	1	4	186
<b>TOTAL</b>		542	375	47	4	1	4	973
		55,70%	38,55%	4,83%	0,41%	0,10%	0,41%	

Como centro suministrador

**Agregado anual por mes y estado**

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
Enero	187	168	19	0
Febrero	275	253	22	0
Marzo	258	231	26	1
Abril	143	133	9	1
Mayo	228	205	23	0
Junio	169	146	22	1
Julio	152	135	17	0
Agosto	12	10	2	0
Septiembre	172	146	26	0
Octubre	256	221	35	0
Noviembre	185	165	20	0
Diciembre	111	98	13	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.148</b>	<b>1.911</b>	<b>234</b>	<b>3</b>
		<b>88,97%</b>	<b>10,89%</b>	<b>0,14%</b>

**Agregado anual por universidad**

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	195	9,08%
UAM	648	30,17%
UC3M	447	20,81%
UNED	511	23,79%
UPM	239	11,12%
URJC	108	5,03%
<b>TOTAL</b>	<b>2.148</b>	

**Suministros de libros y artículos por universidad (suministros positivas)**

	Suministros de libros (P)		Suministros de artículos (F)	
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de artículos por universidad	% de artículos por universidad
UAH	99	9,07%	75	9,15%
UAM	347	31,81%	233	28,42%
UC3M	215	19,71%	197	24,02%
UNED	320	29,33%	152	18,54%
UPM	78	7,15%	115	14,02%
URJC	32	2,93%	48	5,85%
<b>TOTAL</b>	<b>1.091</b>		<b>820</b>	
	57,09%		42,91%	
		<b>TOTAL</b>		<b>1.911</b>

**Tiempo de recepción de préstamos por universidad**

	1	2	3	4	5	6	TOTAL	
<b>1. 0-2 días</b>	UAH	90	7	1	0	1	0	99
<b>2. 3-5 días</b>	UAM	345	2	0	0	0	0	347
<b>3. 6-10 días</b>	UC3M	213	1	1	0	0	0	215
<b>4. 11-15 días</b>	UNED	316	2	2	0	0	0	320
<b>5. 16-20 días</b>	UPM	49	23	3	2	1	0	78
<b>6. Más de 20 días</b>	URJC	21	11	0	0	0	0	32
	<b>TOTAL</b>	<b>1034</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1091</b>
		94,78%	4,22%	0,64%	0,18%	0,18%	0,00%	

### 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 carnés que caducarán durante el año siguiente, las estadísticas diferenciadas por perfil de usuario (PAS, PDI, otros investigadores) relativas a:

- Carnés emitidos: El número de carnés de Pasaporte Madroño que ha entregado una universidad.
- Carnés recibidos: El número de carnés (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.

Universidad	PAS					PDI					Investigadores y socios					Carnés que caducan próximo año
	Carnés Emitidos	Carnés Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnés Emitidos	Carnés Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnés Emitidos	Carnés Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	
UAH	0	0	0	0	0	6	1	23	0	0	0	3	8	0	0	-
UAM	1	3	2	0	2	2	5	23	0	16	26	6	75	0	88	39
UC3M	2	0	0	0	0	0	2	5	0	0	6	1	6	0	25	18
UNED	1	1	0	0	0	9	0	0	0	0	5	0	0	0	1	5
UPM	3	0	0	0	0	3	2	39	0	16	5	1	2	0	0	-
URJC	2	4	10	0	0	7	2	34	0	2	16	3	2	0	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>62</b>

### Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso

Las estadísticas de uso de los recursos electrónicos son facilitadas por los proveedores, ya sea mediante el envío por correo electrónico, a través de consulta directa en la web del propio proveedor o descargadas mediante el protocolo SUSHI, específico para la comunicación de estadísticas en formato COUNTER.

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, en temporadas en que los datos de descargas aumentan drásticamente en alguna universidad miembro), se han depurado dichos datos, aplicando criterios de extrapolación de los datos mediante comparación con el ejercicio anterior. Se ha estimado 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 de acceso a los recursos electrónicos presupuestados sin IVA. Más adelante también se indican los precios por publicación (APC) en los casos que se tiene contratado este servicio.

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 solo a dos recursos electrónicos, se ha imputado a toda la cartera de recursos electrónicos consorciados (aunque no a Wiley y a las revistas de Springer, considerados semiconsorciados pero contratados por todas las universidades del Consorcio Madroño), con el fin de no introducir sesgos y distorsiones.

Por otro lado, la mayoría de los recursos electrónicos han cambiado su formato de estadísticas al nuevo

estándar COUNTER 5. Este estándar es más flexible y permite mejores comparativas entre los recursos que lo implementan. El Consorcio Madroño ha elegido, de entre los campos que ofrece COUNTER 5, el unique\_item\_request para contabilizar las descargas porque se ha estimado que es el que mejor representa el uso real que hace el investigador.

**Bases de datos ABI/INFORM Global de ProQuest**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	210	454	380	561	142	176	1.923
Febrero	215	579	495	625	168	256	2.338
Marzo	331	531	798	1.259	163	375	3.457
Abril	402	473	692	595	126	198	2.486
Mayo	180	499	680	578	161	329	2.427
Junio	169	362	365	349	122	167	1.534
Julio	107	433	180	188	135	80	1.123
Agosto	26	216	474	124	31	45	916
Septiembre	132	327	453	324	147	189	1.572
Octubre	212	564	1.016	271	213	269	2.545
Noviembre	226	641	1.256	499	145	293	3.060
Diciembre	92	468	722	474	119	165	2.040
<b>TOTAL</b>	<b>2.302</b>	<b>5.547</b>	<b>7.511</b>	<b>5.847</b>	<b>1.672</b>	<b>2.542</b>	<b>25.421</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>9,05%</b>	<b>21,82%</b>	<b>29,55%</b>	<b>23,00%</b>	<b>6,58%</b>	<b>10,00%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	52.311,27 €	58.663,80 €
Coste por descarga	2,06 €	2,31 €

**Bases de datos Academic Search Premier de EBSCO**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	502	405	158	712	61	43	1.881
Febrero	145	572	194	908	161	31	2.011
Marzo	193	1.016	244	1.361	175	54	3.043
Abril	316	626	233	927	125	72	2.299
Mayo	204	530	256	795	135	80	2.000
Junio	78	297	105	602	126	28	1.236
Julio	122	176	69	400	67	22	856
Agosto	31	122	31	450	57	7	698
Septiembre	110	315	137	343	134	44	1.083
Octubre	205	567	207	712	148	76	1.915
Noviembre	217	701	253	748	167	81	2.167
Diciembre	148	594	136	787	91	32	1.788
<b>TOTAL</b>	<b>2.271</b>	<b>5.921</b>	<b>2.023</b>	<b>8.745</b>	<b>1.447</b>	<b>570</b>	<b>20.977</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>10,83%</b>	<b>28,23%</b>	<b>9,64%</b>	<b>41,68%</b>	<b>6,90%</b>	<b>2,72%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	115.911,98 €	129.988,00 €
Coste por descarga	5,53 €	6,20 €

**Bases de datos Country Report de Economist Intelligence Unit**

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de EUI. Se suman 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	26	1.746	25	59	2	73	1.931
Febrero	88	686	50	10	0	204	1.038
Marzo	5	943	82	63	0	1.007	2.100
Abril	0	563	111	10	4	171	859
Mayo	8	1.456	37	18	3	73	1.595
Junio	3	1.043	19	8	0	40	1.113
Julio	1	860	7	1	0	20	889
Agosto	0	486	0	0	0	2	488
Septiembre	13	7.683	209	297	0	335	8.537
Octubre	4	3.408	1.358	528	0	402	5.700
Noviembre	0	1.313	540	2.137	0	233	4.223
Diciembre	832	1.184	192	204	0	28	2.440
<b>TOTAL</b>	<b>980</b>	<b>21.371</b>	<b>2.630</b>	<b>3.335</b>	<b>9</b>	<b>2.588</b>	<b>30.913</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>3,17%</b>	<b>69,13%</b>	<b>8,51%</b>	<b>10,79%</b>	<b>0,03%</b>	<b>8,37%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	35.806,73 €	40.155,00 €
Coste por descarga	1,16 €	1,30 €

**Base de datos IEEE**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	2.535	2.536	2.537	2.538	2.539	2.540	21.931
Febrero	2.755	2.265	8.316	1.121	10.600	881	25.938
Marzo	2.870	2.154	10.824	2.041	15.427	958	34.274
Abril	1.799	1.379	8.002	873	11.351	796	24.200
Mayo	2.699	1.974	9.296	1.629	8.961	979	25.538
Junio	2.751	1.778	9.036	1.314	8.909	917	24.705
Julio	2.995	1.656	7.354	1.880	7.673	868	22.426
Agosto	2.218	1.173	5.508	1.239	4.116	216	14.470
Septiembre	2.329	1.523	7.316	1.184	7.729	666	20.747
Octubre	2.990	1.772	9.192	1.126	8.955	892	24.927
Noviembre	2.529	1.575	8.668	1.290	8.161	920	23.143
Diciembre	2.228	1.265	6.051	977	6.815	874	18.210
<b>TOTAL</b>	<b>30.698</b>	<b>21.050</b>	<b>92.100</b>	<b>17.212</b>	<b>101.236</b>	<b>11.507</b>	<b>280.509</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>12,49%</b>	<b>7,57%</b>	<b>36,32%</b>	<b>4,23%</b>	<b>36,01%</b>	<b>3,38%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	569.372,78 €	638.515,78 €
Coste por descarga	2,03 €	2,28 €

**Revistas Electrónicas de JSTOR**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	707	2.799	4.359	1.235	583	614	10.297
Febrero	820	3.478	5.814	1.133	892	785	12.922
Marzo	1.208	4.203	7.492	1.658	927	1.106	16.594
Abril	1.260	3.947	7.232	1.478	900	1.027	15.844
Mayo	1.110	4.699	8.377	1.608	823	1.041	17.658
Junio	1.126	3.685	4.761	1.370	1.064	605	12.611
Julio	675	2.361	2.615	1.202	1.208	529	8.590
Agosto	419	1.613	2.103	773	451	353	5.712
Septiembre	571	2.616	4.023	933	785	632	9.560
Octubre	800	4.914	6.172	1.591	1.338	1.082	15.897
Noviembre	905	5.296	8.180	1.746	1.360	1.399	18.886
Diciembre	759	5.020	6.314	6.450	1.019	1.092	20.654

<b>TOTAL</b>	<b>10.360</b>	<b>44.631</b>	<b>67.442</b>	<b>21.177</b>	<b>11.350</b>	<b>10.265</b>	<b>165.225</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>6,27%</b>	<b>27,01%</b>	<b>40,82%</b>	<b>12,82%</b>	<b>6,87%</b>	<b>6,21%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	31.648,30 €	35.491,58 €
Coste por descarga	0,19 €	0,21 €

**Base de datos Periodicals Archive Online**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	102	344	93	268	22	60	889
Febrero	131	296	127	328	48	82	1.012
Marzo	150	444	158	370	46	117	1.285
Abril	187	445	167	310	46	108	1.263
Mayo	205	427	203	186	42	102	1.165
Junio	64	217	64	163	28	50	586
Julio	50	81	22	142	15	11	321
Agosto	51	124	37	106	10	5	333
Septiembre	54	176	104	129	39	45	547
Octubre	109	303	99	144	33	121	809
Noviembre	183	483	212	293	58	129	1.358
Diciembre	95	314	135	297	31	125	997

<b>TOTAL</b>	<b>1.381</b>	<b>3.654</b>	<b>1.421</b>	<b>2.736</b>	<b>418</b>	<b>955</b>	<b>10.565</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>13,07%</b>	<b>34,58%</b>	<b>13,45%</b>	<b>25,90%</b>	<b>3,96%</b>	<b>9,04%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	28.303,86 €	31.741,00 €
Coste por descarga	2,68 €	3,00 €

**Base de datos Proquest Research Library**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Database Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	264	409	1.121	708	19	149	2.670
Febrero	430	535	1.509	747	11	280	3.512
Marzo	547	780	2.158	1.372	17	508	5.382
Abril	662	534	1.972	1.149	11	243	4.571
Mayo	449	643	1.987	834	16	187	4.116
Junio	168	302	1.126	597	10	108	2.311
Julio	203	165	601	316	2	52	1.339
Agosto	92	175	711	359	0	23	1.360
Septiembre	285	298	1.323	573	25	105	2.609
Octubre	485	544	2.129	788	18	298	4.262
Noviembre	495	544	2.809	941	9	289	5.087
Diciembre	231	385	1.879	746	10	173	3.424

<b>TOTAL</b>	<b>4.311</b>	<b>5.314</b>	<b>19.325</b>	<b>9.130</b>	<b>148</b>	<b>2.415</b>	<b>40.643</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>10,61%</b>	<b>13,07%</b>	<b>47,55%</b>	<b>22,46%</b>	<b>0,37%</b>	<b>5,94%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	34.874,18 €	39.109,20 €
Coste por descarga	0,86 €	0,96 €

**Revistas Electrónicas de ScienceDirect de Elsevier**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Title Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	11.528	27.512	16.072	8.731	32.316	12.229	108.388
Febrero	15.067	31.951	18.261	10.708	35.424	15.434	126.845
Marzo	16.823	37.639	20.293	14.457	44.550	18.798	152.560
Abril	13.206	31.313	17.898	11.847	33.908	13.978	122.150
Mayo	15.969	32.336	23.133	11.205	36.995	15.908	135.546
Junio	12.011	30.294	19.350	8.041	34.032	13.845	117.573
Julio	8.644	21.576	13.623	8.031	27.271	10.705	89.850
Agosto	4.900	12.201	8.832	5.141	16.054	4.372	51.500
Septiembre	10.415	27.538	14.215	5.318	31.175	12.270	100.931
Octubre	12.282	32.292	17.982	6.715	37.587	15.604	122.462
Noviembre	13.286	28.773	21.682	8.090	37.325	15.012	124.168
Diciembre	10.011	21.100	14.167	7.864	28.153	12.717	94.012

<b>TOTAL</b>	<b>144.142</b>	<b>334.525</b>	<b>205.508</b>	<b>106.148</b>	<b>394.790</b>	<b>160.872</b>	<b>1.345.985</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>10,71%</b>	<b>24,85%</b>	<b>15,27%</b>	<b>7,89%</b>	<b>29,33%</b>	<b>11,95%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	2.140.416,50 €	2.400.342,56 €
Coste por descarga	1,59 €	1,78 €

**Revistas Electrónicas SpringerLink de Springer**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_Item\_Requests del informe COUNTER 5 Title Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	3.710	10.677	4.559	2.152	7.414	3.853	32.365
Febrero	4.455	10.347	4.770	2.369	12.196	4.376	38.513
Marzo	5.147	16.420	5.722	4.001	11.195	5.968	48.453
Abril	5.003	11.704	5.097	3.090	7.761	4.361	37.016
Mayo	4.803	12.892	5.893	4.226	9.760	4.664	42.238
Junio	4.011	11.747	5.424	2.570	8.806	4.107	36.665
Julio	2.912	8.128	3.514	2.053	6.695	3.134	26.436
Agosto	1.659	5.377	2.521	1.577	4.054	1.468	16.656
Septiembre	3.065	8.488	4.069	1.954	6.962	3.546	28.084
Octubre	4.017	9.690	5.042	2.686	8.536	4.241	34.212
Noviembre	4.559	8.760	5.772	2.753	8.112	4.520	34.476
Diciembre	3.797	7.911	4.783	2.581	6.744	3.935	29.751

<b>TOTAL</b>	<b>47.138</b>	<b>122.141</b>	<b>57.166</b>	<b>32.012</b>	<b>98.235</b>	<b>48.173</b>	<b>404.865</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>11,64%</b>	<b>30,17%</b>	<b>14,12%</b>	<b>7,91%</b>	<b>24,26%</b>	<b>11,90%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	52.610,03 €	52.610,03 €
Coste por descarga	0,13 €	0,13 €

**Base de datos Wiley Online Library de Wiley**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_title\_Requests del informe COUNTER 5 Title Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	3.671	11.250	3.156	1.354	4.356	2.950	26.737
Febrero	4.592	13.912	3.510	1.313	5.051	3.374	31.752
Marzo	5.274	13.419	4.078	2.204	5.218	4.314	34.507
Abril	4.339	10.841	3.180	1.990	4.225	2.507	27.082
Mayo	4.819	12.007	3.608	2.058	5.671	2.951	31.114
Junio	3.541	11.612	2.833	1.301	4.690	2.873	26.850
Julio	2.460	9.067	1.611	1.127	4.865	2.344	21.474
Agosto	1.405	4.593	852	703	2.179	640	10.372
Septiembre	3.519	9.977	2.403	941	5.107	2.383	24.330
Octubre	3.799	11.333	3.168	992	5.405	3.232	27.929
Noviembre	4.434	11.112	3.711	1.446	5.317	3.274	29.294
Diciembre	3.377	7.856	2.402	1.231	3.613	2.268	20.747

<b>TOTAL</b>	<b>45.230</b>	<b>126.979</b>	<b>34.512</b>	<b>16.660</b>	<b>55.697</b>	<b>33.110</b>	<b>312.188</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>14,49%</b>	<b>40,67%</b>	<b>11,05%</b>	<b>5,34%</b>	<b>17,84%</b>	<b>10,61%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	131.591,27 €	131.591,27 €
Coste por descarga	0,42 €	0,42 €

**Libros Electrónicos de Springer**

Descargas de artículos de revista a texto completo extraídas del campo Unique\_title\_Requests del informe COUNTER 5 Title Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	216	382	242	130	1.062	162	2.194
Febrero	134	249	281	0	874	174	1.712
Marzo	150	0	407	207	1.019	201	1.984
Abril	137	315	248	135	601	173	1.609
Mayo	163	268	335	159	548	153	1.626
Junio	137	242	365	56	577	153	1.530
Julio	99	0	173	88	453	148	961
Agosto	53	0	129	0	190	0	372
Septiembre	95	187	0	0	482	143	907
Octubre	135	273	239	63	732	187	1.629
Noviembre	113	186	296	135	547	165	1.442
Diciembre	130	223	326	99	614	232	1.624

<b>TOTAL</b>	<b>1.562</b>	<b>2.325</b>	<b>3.041</b>	<b>1.072</b>	<b>7.699</b>	<b>1.891</b>	<b>17.590</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>8,88%</b>	<b>13,22%</b>	<b>17,29%</b>	<b>6,09%</b>	<b>43,77%</b>	<b>10,75%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	46.558,04 €	52.211,91 €
Coste por descarga	2,65 €	2,97 €

**Libros Electrónicos y otro material educativo de O'Reilly for Higher Education**

Número de páginas vistas en libros y otros tipos de documento más minutos visualizados de vídeos extraídas de un informe propio de O'Really.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	146	179	276	663	403	203	1.870
Febrero	164	121	381	751	490	240	2.147
Marzo	164	127	329	770	698	252	2.340
Abril	125	134	385	598	580	294	2.116
Mayo	183	133	381	686	466	254	2.103
Junio	158	145	427	634	380	158	1.902
Julio	138	75	252	444	320	210	1.439
Agosto	74	88	233	472	206	150	1.223
Septiembre	186	162	336	535	433	186	1.838
Octubre	200	171	348	667	529	248	2.163
Noviembre	175	163	308	705	448	273	2.072
Diciembre	105	91	209	666	376	179	1.626

<b>TOTAL</b>	<b>1.818</b>	<b>1.589</b>	<b>3.865</b>	<b>7.591</b>	<b>5.329</b>	<b>2.647</b>	<b>22.839</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,96%</b>	<b>6,96%</b>	<b>16,92%</b>	<b>33,24%</b>	<b>23,33%</b>	<b>11,59%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	125.341,68 €	140.562,81 €
Coste por descarga	5,49 €	6,15 €

**Gestor de Referencias RefWorks**

Nuevas referencias creadas, extraídas de un informe propio de RefWorks

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	7.892	11.056	8.139	16.317	2.080	4.872	50.356
Febrero	16.339	20.742	16.303	25.872	15.886	42.649	137.791
Marzo	29.232	18.399	26.057	58.565	34.556	10.180	176.989
Abril	18.277	33.742	18.234	25.728	5.310	11.298	112.589
Mayo	21.096	16.975	21.088	578.600	5.504	18.313	661.576
Junio	10.908	14.427	10.848	5.042	6.145	566.736	614.106
Julio	15.661	12.008	2.208	2.898	1.887	2.497	37.159
Agosto	1.420	1.707	2.211	1.838	1.031	1.032	9.239
Septiembre	3.577	6.544	2.912	1.428	3.220	1.536	19.217
Octubre	6.013	21.350	6.574	2.880	6.489	4.742	48.048
Noviembre	4.001	7.891	11.810	5.810	2.432	5.774	37.718
Diciembre	4.250	5.735	14.062	7.131	2.969	3.323	37.470

<b>TOTAL</b>	<b>138.666</b>	<b>170.576</b>	<b>140.446</b>	<b>732.109</b>	<b>87.509</b>	<b>672.952</b>	<b>1.942.258</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,14%</b>	<b>8,78%</b>	<b>7,23%</b>	<b>37,69%</b>	<b>4,51%</b>	<b>34,65%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	22.733,06 €	26.010,00 €
Coste por referencia agregada	0,01 €	0,01 €

**Base de datos MathSciNet de AMS**

Búsquedas realizadas desde la plataforma de MathSciNet extraídas del informe COUNTER 5 Platform Report

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	309	5.613	1.008	1.481	2.300	562	11.273
Febrero	402	5.941	513	797	2.073	457	10.183
Marzo	194	6.193	1.049	1.016	1.744	286	10.482
Abril	243	5.006	849	652	1.714	221	8.685
Mayo	316	6.380	1.262	883	2.028	175	11.044
Junio	226	4.743	830	605	2.770	340	9.514
Julio	263	2.601	420	1.022	1.198	248	5.752
Agosto	23	2.038	212	406	380	123	3.182
Septiembre	179	2.397	648	543	1.346	262	5.375
Octubre	127	2.631	568	583	1.199	353	5.461
Noviembre	183	2.842	435	921	1.086	212	5.679
Diciembre	69	3.036	328	284	812	64	4.593

<b>TOTAL</b>	<b>2.534</b>	<b>49.421</b>	<b>8.122</b>	<b>9.193</b>	<b>18.650</b>	<b>3.303</b>	<b>91.223</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>2,78%</b>	<b>54,18%</b>	<b>8,90%</b>	<b>10,08%</b>	<b>20,44%</b>	<b>3,62%</b>	

	Con CM	Sin CM
Coste total	55.266,32 €	63.232,90 €
Coste por búsqueda	0,61 €	0,69 €

### 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. Solo se muestran los recursos consorciados o los semiconsorciados adquiridos por todas las universidades del Consorcio Madroño (revistas de SpringerLink y Wiley Online Library ). El resto de recursos semiconsorciados son: ABI / INFORM Collection, ACS Publications, AENORMás, Cambridge University Press, EconLit, GeoRef, Investigación y Ciencia, Mente y Cerebro, IOPscience extra, MLA, nature, OECDiLibrary, vLex,
- **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	8.007,63 €	7.140,51 €	2.302	3,48 €	3,10 €
Academic Search Premier	17.743,41 €	15.822,03 €	2.271	7,81 €	6,97 €
Country Report	5.481,17 €	4.887,63 €	980	5,59 €	4,99 €
IEEE	87.157,66 €	77.719,61 €	19.495	4,47 €	3,99 €
JSTOR	4.844,61 €	4.320,01 €	44.631	0,11 €	0,10 €
PAO	4.332,66 €	3.863,49 €	1.381	3,14 €	2,80 €
PRL	5.338,42 €	4.760,34 €	4.311	1,24 €	1,10 €
ScienceDirect	327.647,72 €	292.167,71 €	144.142	2,27 €	2,03 €
SpringerLink Journals	7.256,69 €	7.256,69 €	47.138	0,15 €	0,15 €
Wiley	16.115,59 €	16.115,59 €	45.230	0,36 €	0,36 €
SpringerLink BookSeries	7.126,95 €	6.355,19 €	1.562	4,56 €	4,07 €
O'Reilly for Higher Education	19.186,88 €	17.109,19 €	1.818	10,55 €	9,41 €
MathSciNet	8.631,32 €	7.543,88 €			
RefWorks	3.550,38 €	3.103,07 €			
<b>TOTAL</b>	<b>522.421,09 €</b>	<b>468.164,94 €</b>	<b>315.261</b>		

\* 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	10.487,02 €	9.351,41 €	5.547	1,89 €	1,69 €
Academic Search Premier	23.237,27 €	20.720,97 €	5.921	3,92 €	3,50 €
Country Report	7.178,30 €	6.400,98 €	21.371	0,34 €	0,30 €
IEEE	114.144,10 €	101.783,77 €	11.819	9,66 €	8,61 €
JSTOR	6.344,64 €	5.657,60 €	44.631	0,14 €	0,13 €
PAO	5.674,17 €	5.059,73 €	3.654	1,55 €	1,38 €
PRL	6.991,35 €	6.234,27 €	5.314	1,32 €	1,17 €
ScienceDirect	429.096,57 €	382.630,96 €	334.525	1,28 €	1,14 €
SpringerLink Journals	15.834,45 €	15.834,45 €	122.141	0,13 €	0,13 €
Wiley	61.070,14 €	61.070,14 €	126.979	0,48 €	0,48 €
SpringerLink BookSeries	9.333,65 €	8.322,93 €	2.325	4,01 €	3,58 €
O'Reilly for Higher Education	25.127,67 €	22.406,67 €	1.589	15,81 €	14,10 €
MathSciNet	11.303,81 €	9.879,67 €			
RefWorks	4.649,67 €	4.063,87 €			
<b>TOTAL</b>	<b>730.472,81 €</b>	<b>659.417,42 €</b>	<b>685.816</b>		

\* 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

UC3M

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	9.314,52 €	8.305,88 €	7.511	1,24 €	1,11 €
Academic Search Premier	20.639,24 €	18.404,28 €	2.023	10,20 €	9,10 €
Country Report	6.375,73 €	5.685,32 €	2.630	2,42 €	2,16 €
IEEE	101.382,27 €	90.403,88 €	56.688	1,79 €	1,59 €
JSTOR	5.635,28 €	5.025,05 €	67.442	0,08 €	0,07 €
PAO	5.039,77 €	4.494,03 €	1.421	3,55 €	3,16 €
PRL	6.209,68 €	5.537,25 €	890	6,98 €	6,22 €
ScienceDirect	381.121,65 €	339.851,10 €	205.508	1,85 €	1,65 €
SpringerLink Journals	4.966,34 €	4.966,34 €	57.166	0,09 €	0,09 €
Wiley	11.403,70 €	11.403,70 €	34.512	0,33 €	0,33 €
SpringerLink BookSeries	8.290,10 €	7.392,39 €	3.041	2,73 €	2,43 €
O'Reilly for Higher Education	22.318,29 €	19.901,50 €	3.865	5,77 €	5,15 €
MathSciNet	10.039,99 €	8.775,08 €			
RefWorks	4.129,82 €	3.609,51 €			
<b>TOTAL</b>	<b>596.866,38 €</b>	<b>533.755,31 €</b>	<b>442.697</b>		

\* 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	10.260,13 €	9.149,09 €	5.847	1,75 €	1,56 €
Academic Search Premier	22.734,52 €	22.734,52 €	8.745	2,60 €	2,60 €
Country Report	7.022,99 €	6.262,49 €	3.335	2,11 €	1,88 €
IEEE	111.674,52 €	99.581,62 €	6.593	16,94 €	15,10 €
JSTOR	6.207,37 €	5.535,19 €	21.177	0,29 €	0,26 €
PAO	5.551,41 €	4.950,26 €	2.736	2,03 €	1,81 €
PRL	6.840,08 €	6.099,39 €	9.130	0,75 €	0,67 €
ScienceDirect	419.812,82 €	374.352,52 €	106.148	3,95 €	3,53 €
SpringerLink Journals	5.377,61 €	5.377,61 €	32.012	0,17 €	0,17 €
Wiley	9.513,56 €	9.513,56 €	16.660	0,57 €	0,57 €
SpringerLink BookSeries	9.131,71 €	8.142,86 €	1.072	8,52 €	7,60 €
O'Reilly for Higher Education	24.584,02 €	21.921,89 €	7.591	3,24 €	2,89 €
MathSciNet	11.059,25 €	9.665,92 €			
RefWorks	4.549,07 €	3.975,94 €			
<b>TOTAL</b>	<b>654.319,06 €</b>	<b>587.262,86 €</b>	<b>221.046</b>		

\* 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

UPM

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	11.903,76 €	10.614,74 €	1.672	7,12 €	6,35 €
Academic Search Premier	26.376,50 €	23.520,27 €	1.447	18,23 €	16,25 €
Country Report	8.148,05 €	7.265,72 €	9	905,34 €	807,30 €
IEEE	129.564,38 €	115.534,23 €	56.205	2,31 €	2,06 €
JSTOR	7.201,77 €	6.421,91 €	11.350	0,63 €	0,57 €
PAO	6.440,72 €	5.743,28 €	418	15,41 €	13,74 €
PRL	7.935,84 €	7.076,49 €	148	53,62 €	47,81 €
ScienceDirect	487.065,32 €	434.322,44 €	394.790	1,23 €	1,10 €
SpringerLink Journals	15.067,81 €	15.067,81 €	98.235	0,15 €	0,15 €
Wiley	61.070,14 €	61.070,14 €	55.697	1,10 €	1,10 €
SpringerLink BookSeries	10.594,58 €	9.447,32 €	7.699	1,38 €	1,23 €
O'Reilly for Higher Education	14.927,87 €	14.927,87 €	5.329	5,35 €	4,77 €
MathSciNet	12.830,90 €	11.214,36 €			
RefWorks	5.277,82 €	4.612,88 €			
<b>TOTAL</b>	<b>804.405,46 €</b>	<b>726.839,46 €</b>	<b>632.999</b>		

\* 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

URJC

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	8.690,74 €	7.749,65 €	2.542	3,42 €	3,05 €
Academic Search Premier	19.257,06 €	17.171,77 €	570	33,78 €	30,13 €
Country Report	5.948,76 €	5.304,58 €	2.588	2,30 €	2,05 €
IEEE	94.592,85 €	84.349,67 €	5.272	17,94 €	16,00 €
JSTOR	5.257,90 €	4.688,53 €	10.265	0,51 €	0,46 €
PAO	4.702,27 €	4.193,07 €	955	4,92 €	4,39 €
PRL	5.793,83 €	5.166,43 €	2.415	2,40 €	2,14 €
ScienceDirect	355.598,49 €	317.091,77 €	160.872	2,21 €	1,97 €
SpringerLink Journals	4.874,13 €	4.874,13 €	48.173	0,10 €	0,10 €
Wiley	18.560,40 €	18.560,40 €	33.110	0,56 €	0,56 €
SpringerLink BookSeries	7.734,93 €	6.897,34 €	1.891	4,09 €	3,65 €
O'Reilly for Higher Education	20.823,66 €	18.568,73 €	2.647	7,87 €	7,02 €
MathSciNet	9.367,63 €	8.187,42 €			
RefWorks	3.853,25 €	3.367,79 €			
<b>TOTAL</b>	<b>565.055,90 €</b>	<b>506.171,28 €</b>	<b>271.300</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

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

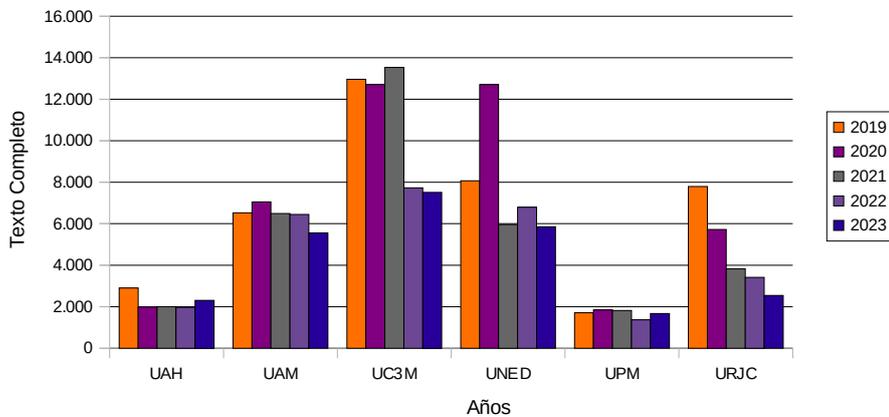
\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

## **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 5: (DR, TR o PR): Número de descargas únicas de libro o de revista según corresponda.
- COUNTER BR2: Número de descargas de sección de libro.
- COUNTER 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.

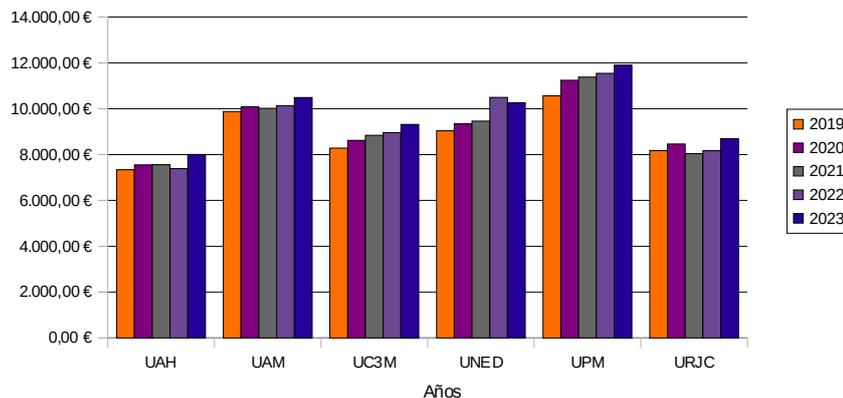
**Evolución del uso de ABI Global**



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	2.900	1.981	2.001	1.970	2.302
UAM	6.521	7.044	6.489	6.447	5.547
UC3M	12.962	12.700	13.531	7.729	7.511
UNED	8.071	12.701	5.957	6.790	5.847
UPM	1.712	1.843	1.818	1.365	1.672
URJC	7.791	5.722	3.825	3.413	2.542
<b>TOTAL</b>	<b>39.957</b>	<b>41.991</b>	<b>33.621</b>	<b>27.714</b>	<b>25.421</b>

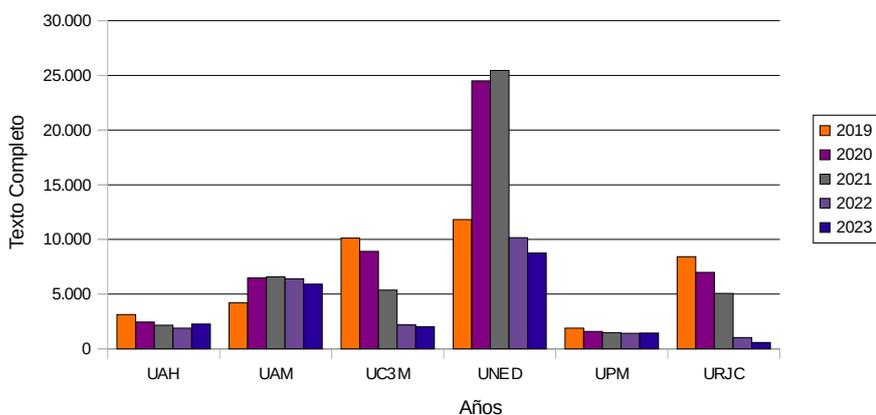
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

**Evolución del coste de ABI Global**



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	7.333,64 €	7.549,64 €	7.555,01 €	7.387,20 €	8.007,63 €
UAM	9.879,39 €	10.082,12 €	10.016,28 €	10.133,07 €	10.487,02 €
UC3M	8.285,61 €	8.621,96 €	8.841,75 €	8.954,74 €	9.314,52 €
UNED	9.038,78 €	9.339,97 €	9.464,03 €	10.491,93 €	10.260,13 €
UPM	10.565,52 €	11.240,84 €	11.380,10 €	11.547,66 €	11.903,76 €
URJC	8.169,87 €	8.462,67 €	8.040,03 €	8.165,03 €	8.690,74 €
<b>TOTAL</b>	<b>53.269,00 €</b>	<b>55.293,00 €</b>	<b>55.296,00 €</b>	<b>56.677,00 €</b>	<b>58.661,00 €</b>

### Evolución del uso de Academic Search Premier

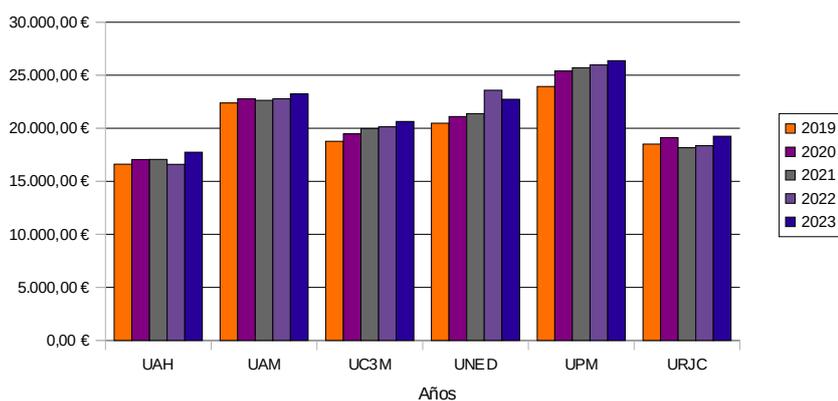


	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	3.129	2.447	2.158	1.887	2.271
UAM	4.221	6.474	6.585	6.408	5.921
UC3M	10.119	8.902	5.372	2.182	2.023
UNED	11.815	24.510	25.462	10.165	8.745
UPM	1.895	1.582	1.482	1.413	1.447
URJC	8.416	6.982	5.062	1.027	570
<b>TOTAL</b>	<b>39.595</b>	<b>50.897</b>	<b>46.121</b>	<b>23.082</b>	<b>20.977</b>

Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

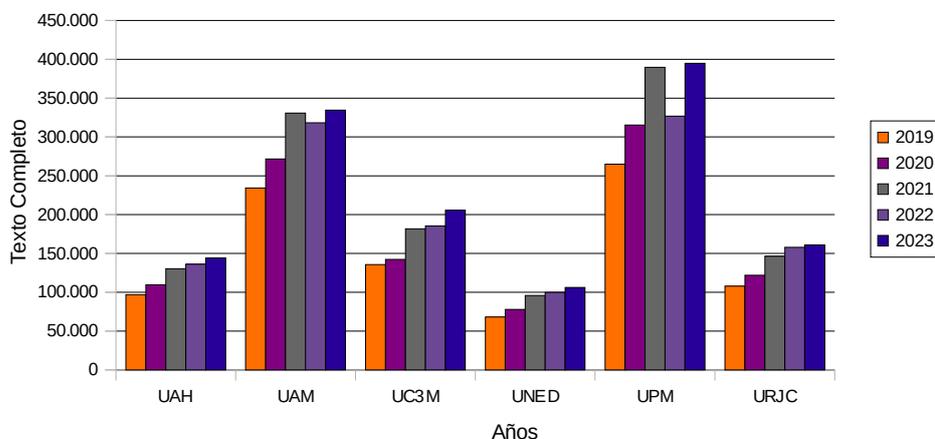
\* Desde 2022 se contabilizan solo las descargas de Academic Search Premier. En años anteriores también se contabilizaron Complete y Ultimate

### Evolución del coste de Academic Search Premier



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	16.617,72 €	17.057,73 €	17.069,86 €	16.609,32 €	17.743,41 €
UAM	22.386,30 €	22.779,62 €	22.630,88 €	22.783,11 €	23.237,27 €
UC3M	18.774,85 €	19.480,54 €	19.977,12 €	20.133,75 €	20.639,24 €
UNED	20.481,51 €	21.102,81 €	21.383,11 €	23.589,96 €	22.734,52 €
UPM	23.941,03 €	25.397,67 €	25.712,31 €	25.963,67 €	26.376,50 €
URJC	18.512,58 €	19.120,64 €	18.165,72 €	18.358,19 €	19.257,06 €
<b>TOTAL</b>	<b>120.711,00 €</b>	<b>124.935,00 €</b>	<b>124.936,00 €</b>	<b>127.435,00 €</b>	<b>129.986,00 €</b>

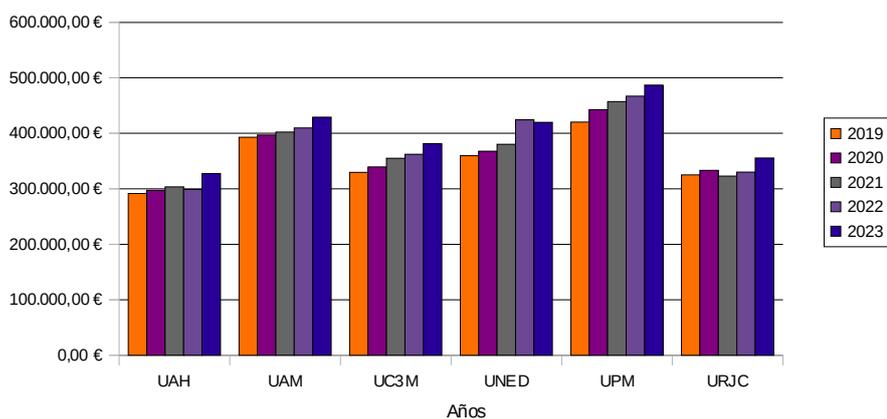
### Evolución del uso de ScienceDirect Journals



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	96.870	109.553	130.331	136.059	144.142
<b>UAM</b>	234.346	271.768	330.840	318.222	334.525
<b>UC3M</b>	135.640	142.390	181.668	185.410	205.508
<b>UNED</b>	68.126	77.804	95.785	99.792	106.148
<b>UPM</b>	264.984	315.404	389.624	326.935	394.790
<b>URJC</b>	107.886	122.035	146.444	157.919	160.872
<b>TOTAL</b>	<b>907.852</b>	<b>1.038.954</b>	<b>1.274.692</b>	<b>1.224.337</b>	<b>1.345.985</b>

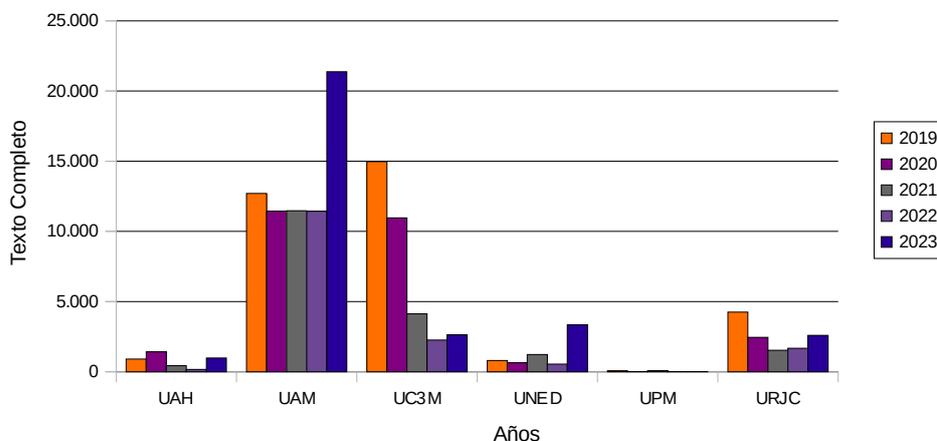
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

### Evolución del coste de ScienceDirect Journals



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	291.760,84 €	297.315,93 €	303.484,12 €	298.842,13 €	327.647,72 €
<b>UAM</b>	393.041,03 €	397.048,49 €	402.353,06 €	409.923,76 €	429.096,57 €
<b>UC3M</b>	329.634,03 €	339.545,46 €	355.172,16 €	362.255,33 €	381.121,65 €
<b>UNED</b>	359.598,20 €	367.821,57 €	380.169,01 €	424.440,95 €	419.812,82 €
<b>UPM</b>	420.337,81 €	442.680,94 €	457.137,70 €	467.149,77 €	487.065,32 €
<b>URJC</b>	325.029,33 €	333.272,37 €	322.967,26 €	330.308,64 €	355.598,49 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.119.399,00 €</b>	<b>2.177.681,00 €</b>	<b>2.221.282,00 €</b>	<b>2.292.917,00 €</b>	<b>2.400.339,00 €</b>

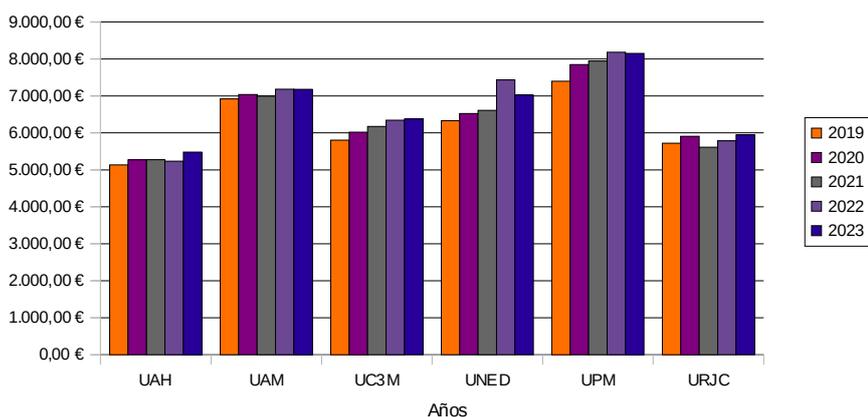
### Evolución del uso de Country Report



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	902	1.412	426	158	980
<b>UAM</b>	12.699	11.431	11.467	11.432	21.371
<b>UC3M</b>	14.965	10.951	4.127	2.253	2.630
<b>UNED</b>	795	642	1.222	539	3.335
<b>UPM</b>	68	7	78	7	9
<b>URJC</b>	4.244	2.447	1.522	1.667	2.588
<b>TOTAL</b>	<b>33.673</b>	<b>26.890</b>	<b>18.842</b>	<b>16.056</b>	<b>30.913</b>

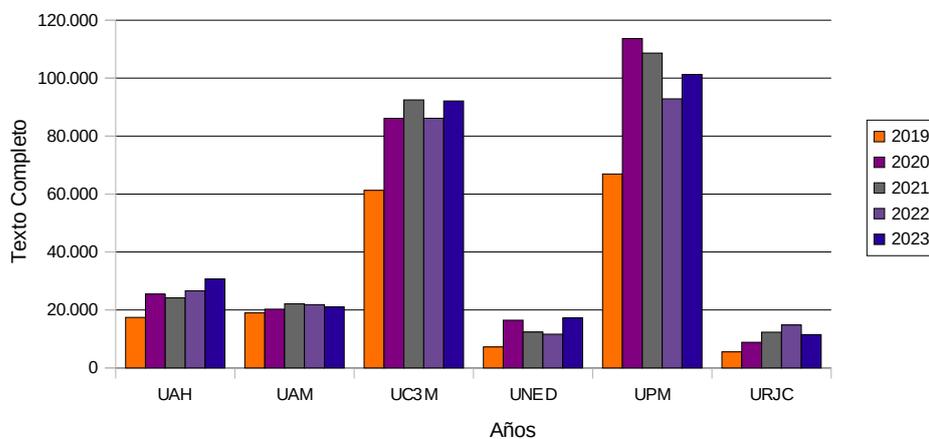
Fuente: Estadísticas propias de EIU

### Evolución del coste de Country Report



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	5.135,34 €	5.271,36 €	5.275,11 €	5.233,50 €	5.481,17 €
<b>UAM</b>	6.917,99 €	7.039,61 €	6.993,64 €	7.178,83 €	7.178,30 €
<b>UC3M</b>	5.801,95 €	6.020,09 €	6.173,55 €	6.344,03 €	6.375,73 €
<b>UNED</b>	6.329,36 €	6.521,42 €	6.608,04 €	7.433,06 €	7.022,99 €
<b>UPM</b>	7.398,45 €	7.848,66 €	7.945,90 €	8.181,01 €	8.148,05 €
<b>URJC</b>	5.720,91 €	5.908,87 €	5.613,77 €	5.784,56 €	5.948,76 €
<b>TOTAL</b>	<b>37.300,00 €</b>	<b>38.607,00 €</b>	<b>38.607,00 €</b>	<b>40.153,00 €</b>	<b>40.152,00 €</b>

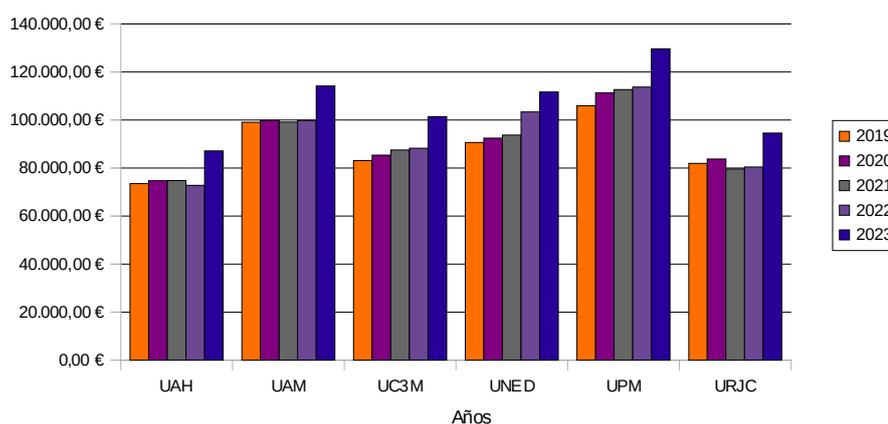
### Evolución del uso de IEEE



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	17.441	25.442	24.170	26.602	30.698
<b>UAM</b>	19.008	20.267	22.111	21.812	21.050
<b>UC3M</b>	61.269	86.079	92.483	86.141	92.100
<b>UNED</b>	7.203	16.443	12.390	11.613	17.212
<b>UPM</b>	66.931	113.630	108.607	92.814	101.236
<b>URJC</b>	5.530	8.833	12.299	14.828	11.507
<b>TOTAL</b>	<b>177.382</b>	<b>270.694</b>	<b>272.060</b>	<b>253.810</b>	<b>280.509</b>

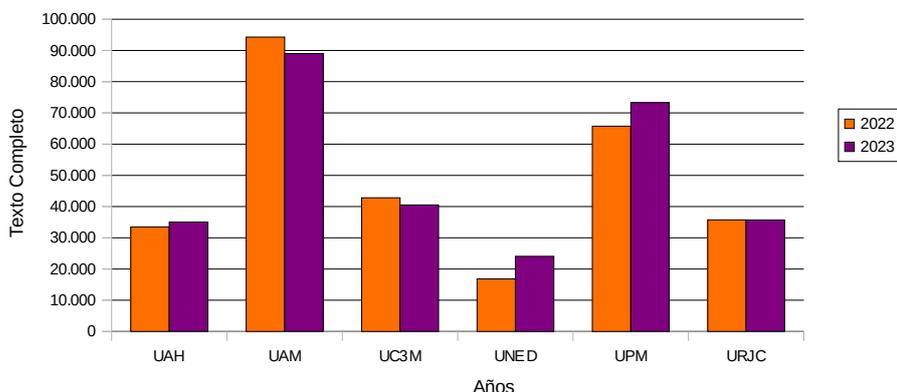
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos + libros + otros (Informe TR)

### Evolución del coste de IEEE



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	73.528,90 €	74.746,47 €	74.799,64 €	72.781,41 €	87.157,66 €
<b>UAM</b>	99.053,30 €	99.819,65 €	99.167,84 €	99.834,74 €	114.144,10 €
<b>UC3M</b>	83.073,62 €	85.363,15 €	87.539,18 €	88.225,35 €	101.382,27 €
<b>UNED</b>	90.625,12 €	92.471,88 €	93.700,14 €	103.370,33 €	111.674,52 €
<b>UPM</b>	105.932,57 €	111.291,84 €	112.670,59 €	113.771,83 €	129.564,38 €
<b>URJC</b>	81.913,15 €	83.786,07 €	79.601,64 €	80.444,91 €	94.592,85 €
<b>TOTAL</b>	<b>534.124,00 €</b>	<b>547.476,00 €</b>	<b>547.476,00 €</b>	<b>558.425,00 €</b>	<b>638.513,00 €</b>

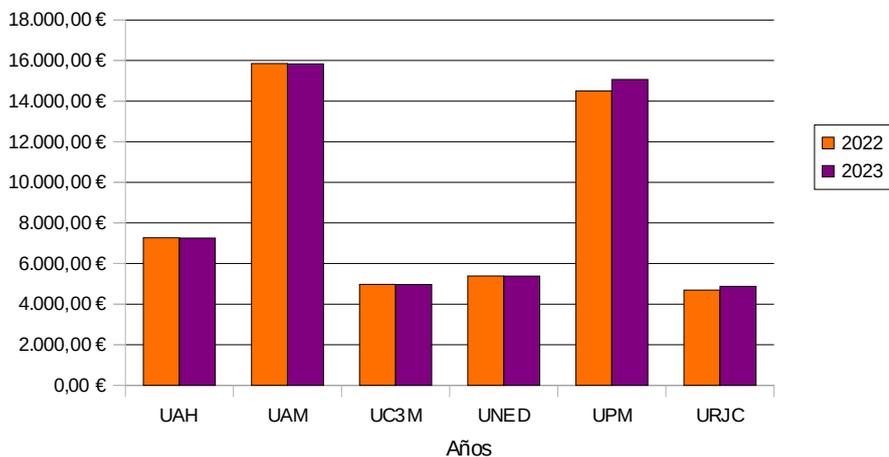
### Evolución del uso de Springer Journals



	2022	2023
UAH	33.474	35.037
UAM	94.270	89.022
UC3M	42.810	40.539
UNED	16.850	24.080
UPM	65.760	73.289
URJC	35.736	35.702
<b>TOTAL</b>	<b>288.900</b>	<b>297.669</b>

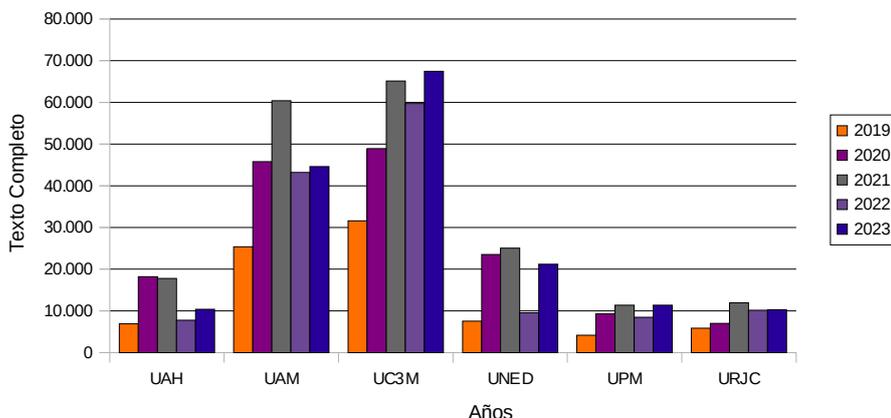
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

### Evolución del coste de Springer Journals



	2022	2023
UAH	7.265,18 €	7.256,69 €
UAM	15.852,99 €	15.834,45 €
UC3M	4.972,15 €	4.966,34 €
UNED	5.383,91 €	5.377,61 €
UPM	14.505,25 €	15.067,81 €
URJC	4.692,15 €	4.874,13 €
<b>TOTAL</b>	<b>52.669,00 €</b>	<b>53.374,00 €</b>

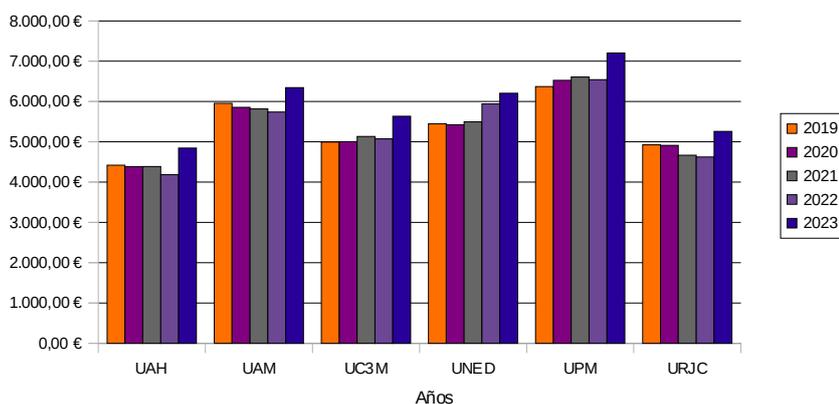
### Evolución del uso de JSTOR



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	6.901	18.197	17.781	7.768	10.360
<b>UAM</b>	25.351	45.788	60.407	43.210	44.631
<b>UC3M</b>	31.589	48.909	65.135	59.739	67.442
<b>UNED</b>	7.534	23.511	25.070	9.537	21.177
<b>UPM</b>	4.155	9.274	11.348	8.450	11.350
<b>URJC</b>	5.835	7.002	11.942	10.133	10.265
<b>TOTAL</b>	<b>81.365</b>	<b>152.681</b>	<b>191.683</b>	<b>138.837</b>	<b>165.225</b>

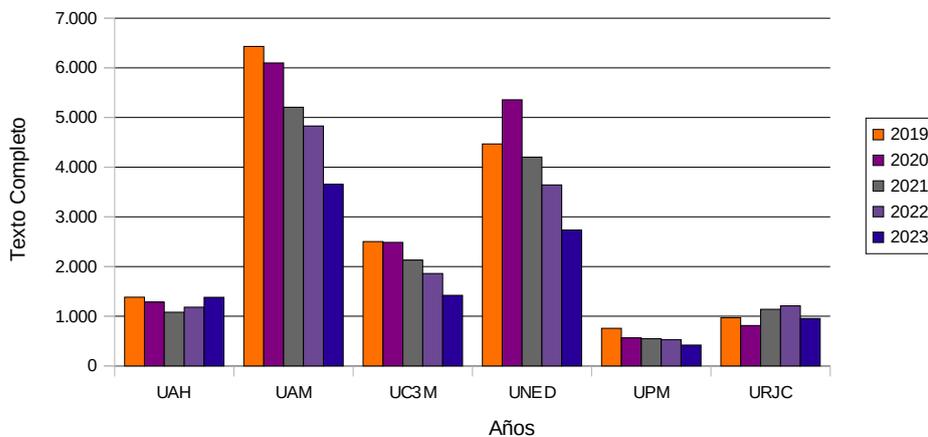
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe PR)

### Evolución del coste de JSTOR



	2019	2020	2021	2022	2023
<b>UAH</b>	4.420,52 €	4.384,12 €	4.387,24 €	4.185,16 €	4.844,61 €
<b>UAM</b>	5.955,04 €	5.854,75 €	5.816,52 €	5.740,82 €	6.344,64 €
<b>UC3M</b>	4.994,34 €	5.006,83 €	5.134,46 €	5.073,24 €	5.635,28 €
<b>UNED</b>	5.448,34 €	5.423,78 €	5.495,82 €	5.944,12 €	6.207,37 €
<b>UPM</b>	6.368,61 €	6.527,63 €	6.608,50 €	6.542,24 €	7.201,77 €
<b>URJC</b>	4.924,58 €	4.914,33 €	4.668,90 €	4.625,84 €	5.257,90 €
<b>TOTAL</b>	<b>32.109,00 €</b>	<b>32.108,00 €</b>	<b>32.108,00 €</b>	<b>32.109,00 €</b>	<b>35.491,57 €</b>

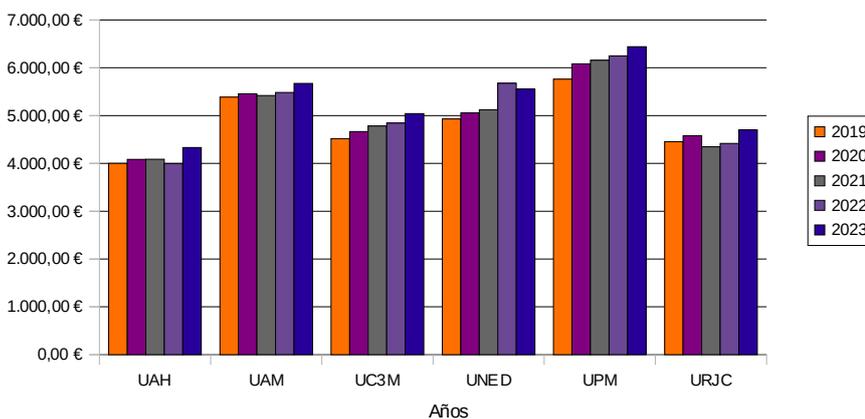
### Evolución del uso de PAO



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	1.385	1.283	1.082	1.183	1.381
UAM	6.429	6.097	5.205	4.831	3.654
UC3M	2.501	2.487	2.129	1.860	1.421
UNED	4.469	5.358	4.205	3.644	2.736
UPM	758	563	549	529	418
URJC	971	812	1.140	1.209	955
<b>TOTAL</b>	<b>16.513</b>	<b>16.600</b>	<b>14.310</b>	<b>13.256</b>	<b>10.565</b>

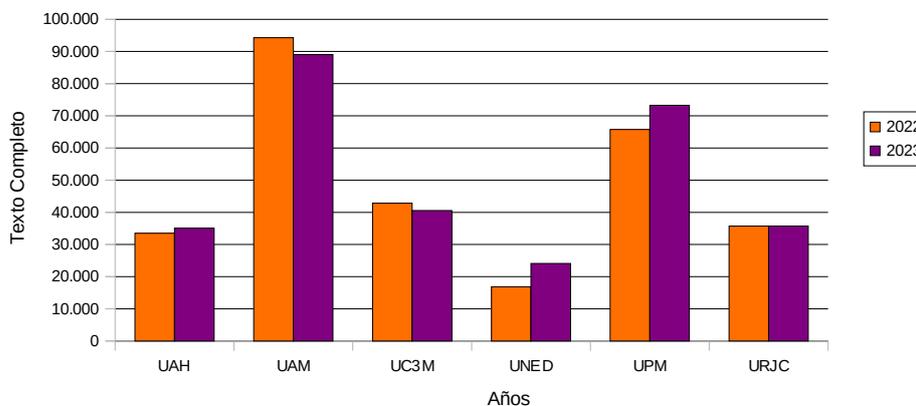
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

### Evolución del coste de PAO



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	3.998,80 €	4.084,79 €	4.087,70 €	3.996,91 €	4.332,66 €
UAM	5.386,93 €	5.455,01 €	5.419,39 €	5.482,58 €	5.674,17 €
UC3M	4.517,88 €	4.664,98 €	4.783,90 €	4.845,04 €	5.039,77 €
UNED	4.928,57 €	5.053,46 €	5.120,59 €	5.676,75 €	5.551,41 €
UPM	5.761,05 €	6.081,95 €	6.157,30 €	6.247,96 €	6.440,72 €
URJC	4.454,77 €	4.578,80 €	4.350,12 €	4.417,76 €	4.702,27 €
<b>TOTAL</b>	<b>29.044,00 €</b>	<b>29.915,00 €</b>	<b>29.916,00 €</b>	<b>30.663,00 €</b>	<b>31.738,00 €</b>

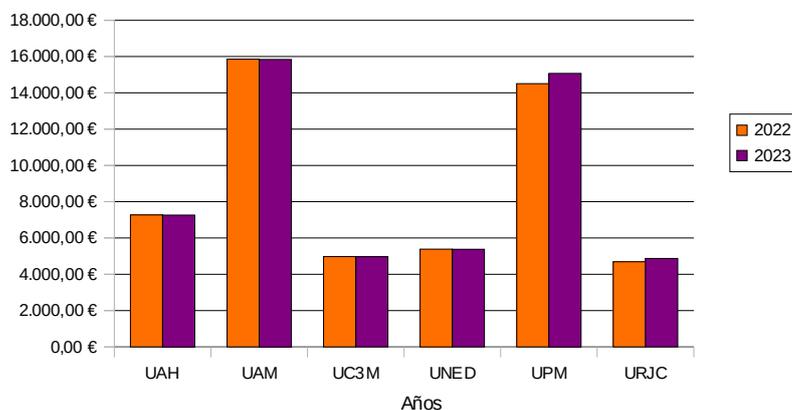
### Evolución del uso de Springer Journals



	2022	2023
UAH	33.474	35.037
UAM	94.270	89.022
UC3M	42.810	40.539
UNED	16.850	24.080
UPM	65.760	73.289
URJC	35.736	35.702
<b>TOTAL</b>	<b>288.900</b>	<b>297.669</b>

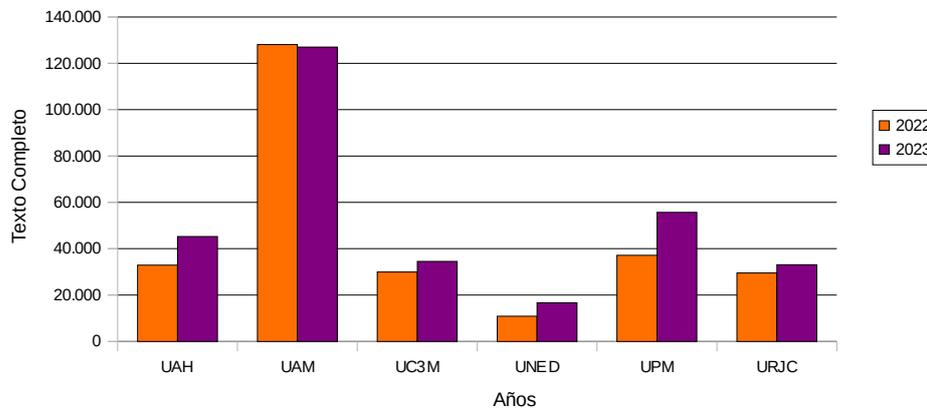
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

### Evolución del coste Springer Journals



	2022	2023
UAH	7.265,18 €	7.256,69 €
UAM	15.852,99 €	15.834,45 €
UC3M	4.972,15 €	4.966,34 €
UNED	5.383,91 €	5.377,61 €
UPM	14.505,25 €	15.067,81 €
URJC	4.692,15 €	4.874,13 €
<b>TOTAL</b>	<b>52.669,00 €</b>	<b>53.374,00 €</b>

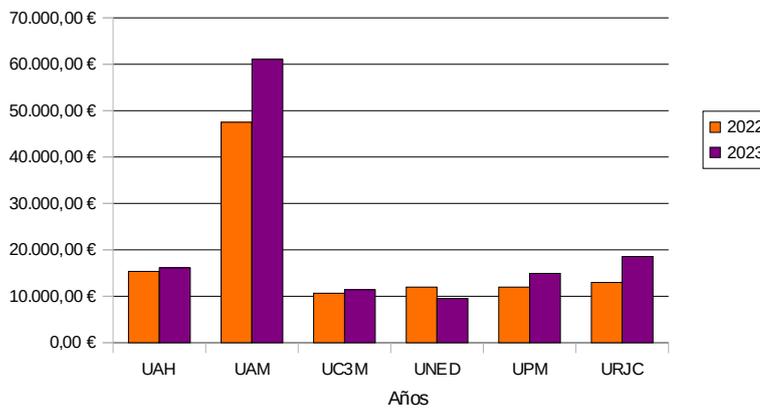
### Evolución del uso de Wiley



	2022	2023
UAH	32.936	45.230
UAM	128.081	126.979
UC3M	29.897	34.512
UNED	10.873	16.660
UPM	37.104	55.697
URJC	29.507	33.110
<b>TOTAL</b>	<b>268.398</b>	<b>312.188</b>

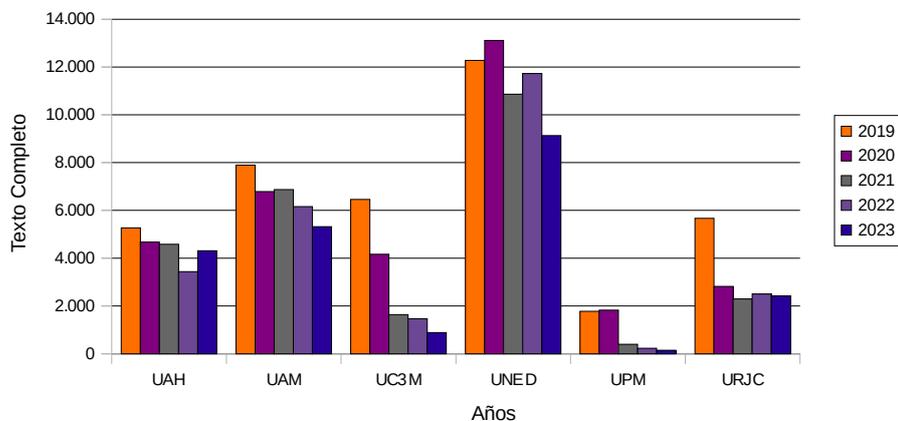
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe TR)

### Evolución del coste de Wiley



	2022	2023
UAH	15.365,00 €	16.115,59 €
UAM	47.512,00 €	61.070,14 €
UC3M	10.660,00 €	11.403,70 €
UNED	12.000,00 €	9.513,56 €
UPM	12.000,00 €	14.927,87 €
URJC	12.984,00 €	18.560,40 €
<b>TOTAL</b>	<b>110.521,00 €</b>	<b>131.591,26 €</b>

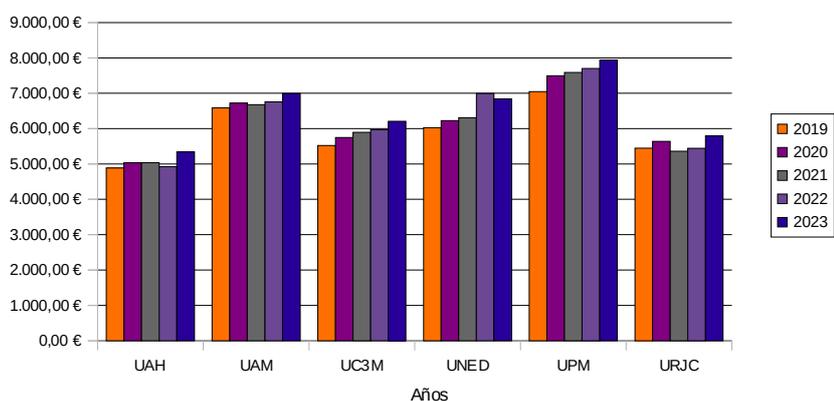
### Evolución del uso de PRL



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	5.266	4.669	4.584	3.434	4.311
UAM	7.899	6.789	6.872	6.155	5.314
UC3M	6.458	4.163	1.638	1.469	890
UNED	12.277	13.110	10.863	11.726	9.130
UPM	1.777	1.825	396	227	148
URJC	5.670	2.819	2.295	2.501	2.415
<b>TOTAL</b>	<b>39.347</b>	<b>33.375</b>	<b>26.648</b>	<b>25.512</b>	<b>22.208</b>

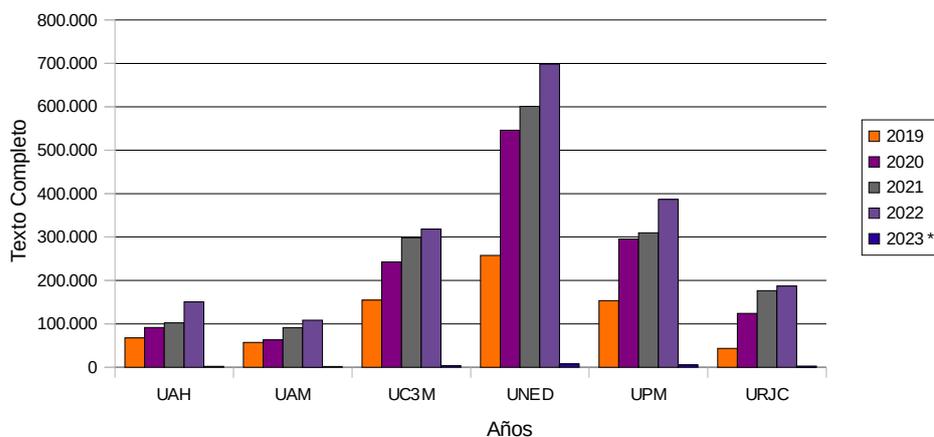
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

### Evolución del coste de PRL



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	4.889,09 €	5.033,09 €	5.036,67 €	4.924,80 €	5.338,42 €
UAM	6.586,26 €	6.721,41 €	6.677,52 €	6.755,38 €	6.991,35 €
UC3M	5.523,74 €	5.747,97 €	5.894,50 €	5.969,82 €	6.209,68 €
UNED	6.025,85 €	6.226,64 €	6.309,35 €	6.994,62 €	6.840,08 €
UPM	7.043,68 €	7.493,90 €	7.586,74 €	7.698,44 €	7.935,84 €
URJC	5.446,58 €	5.641,78 €	5.360,02 €	5.443,36 €	5.793,83 €
<b>TOTAL</b>	<b>35.512,00 €</b>	<b>36.861,00 €</b>	<b>36.862,00 €</b>	<b>37.783,00 €</b>	<b>39.106,00 €</b>

### Evolución del uso de O'Reilly for Higher Education

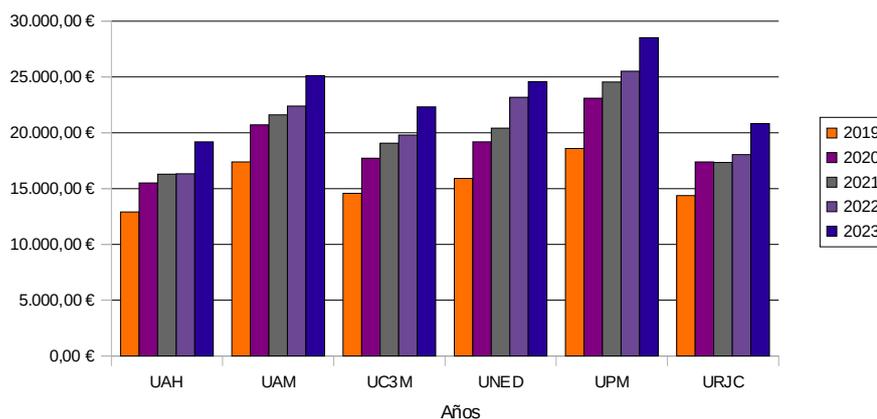


	2019	2020	2021	2022	2023*
UAH	67.607	91.424	102.256	150.426	1.818
UAM	56.927	63.002	91.089	108.472	1.589
UC3M	154.465	242.080	298.159	318.047	3.865
UNED	257.652	546.188	601.103	698.244	7.591
UPM	153.319	295.144	309.543	386.697	5.329
URJC	43.434	123.902	176.463	187.175	2.647
<b>TOTAL</b>	<b>733.404</b>	<b>1.361.740</b>	<b>1.578.613</b>	<b>1.849.061</b>	<b>22.839</b>

Fuente: Estadísticas propias de O'Reilly.

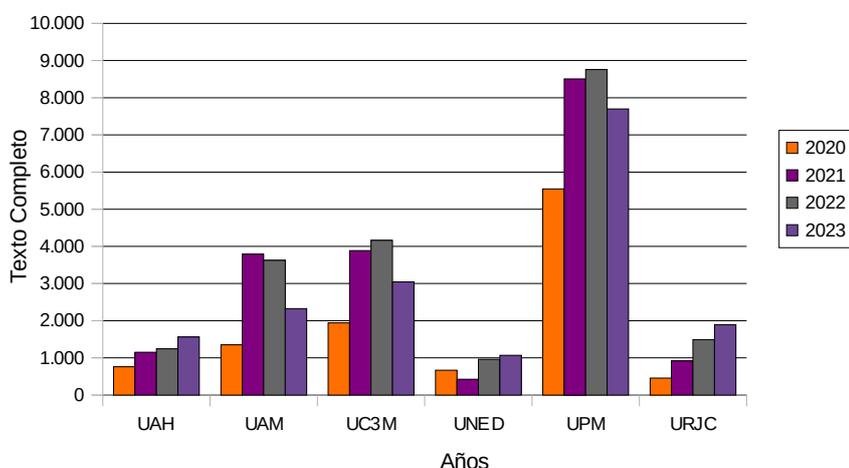
\* Desde 2023 se cambia la forma de contabilizar las descargas para que sean equiparables a las de los otros recursos

### Evolución del coste de O'Reilly for Higher Education



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	12.907,57 €	15.511,71 €	16.298,91 €	16.325,58 €	19.186,88 €
UAM	17.388,24 €	20.715,01 €	21.608,76 €	22.393,90 €	25.127,67 €
UC3M	14.583,09 €	17.714,93 €	19.074,87 €	19.789,80 €	22.318,29 €
UNED	15.908,72 €	19.190,17 €	20.417,35 €	23.186,97 €	24.584,02 €
UPM	18.595,85 €	23.095,77 €	24.551,03 €	25.520,13 €	28.522,29 €
URJC	14.379,38 €	17.387,65 €	17.345,27 €	18.044,57 €	20.823,66 €
<b>TOTAL</b>	<b>93.760,00 €</b>	<b>113.612,00 €</b>	<b>119.293,00 €</b>	<b>125.257,00 €</b>	<b>140.560,00 €</b>

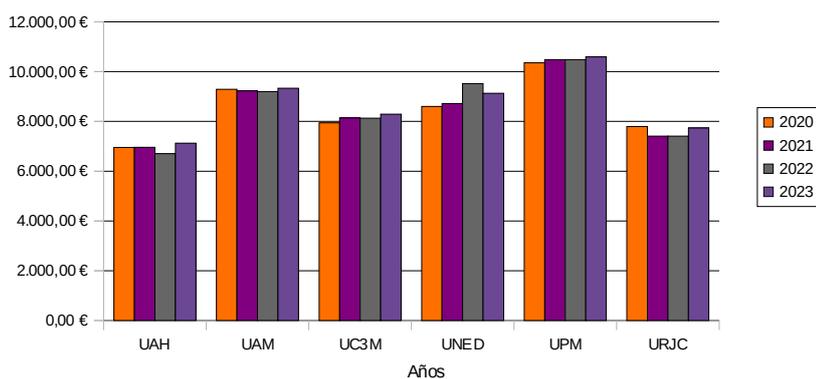
### Evolución del uso de Springer Book Series



	2020	2021	2022	2023
UAH	762	1.150	1.243	1.562
UAM	1.350	3.787	3.626	2.325
UC3M	1.944	3.886	4.161	3.041
UNED	667	425	963	1.072
UPM	5.548	8.506	8.756	7.699
URJC	457	918	1.491	1.891
<b>TOTAL</b>	<b>10.728</b>	<b>18.672</b>	<b>20.240</b>	<b>17.590</b>

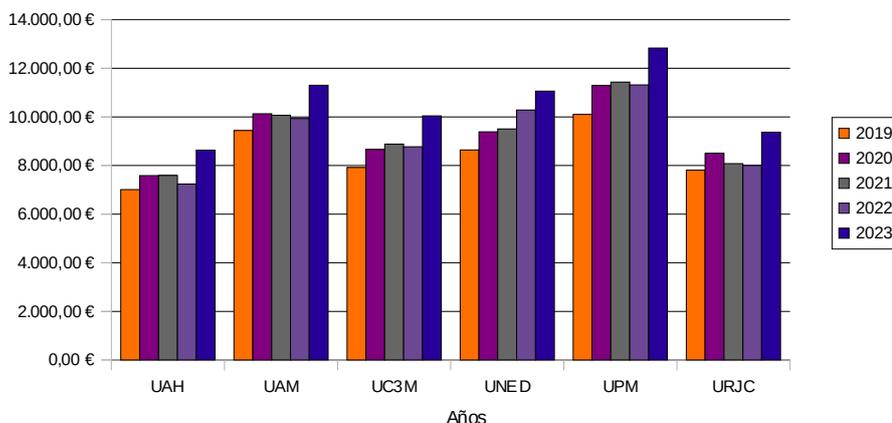
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de libros (Informe TR)

### Evolución del coste de Springer Book Series



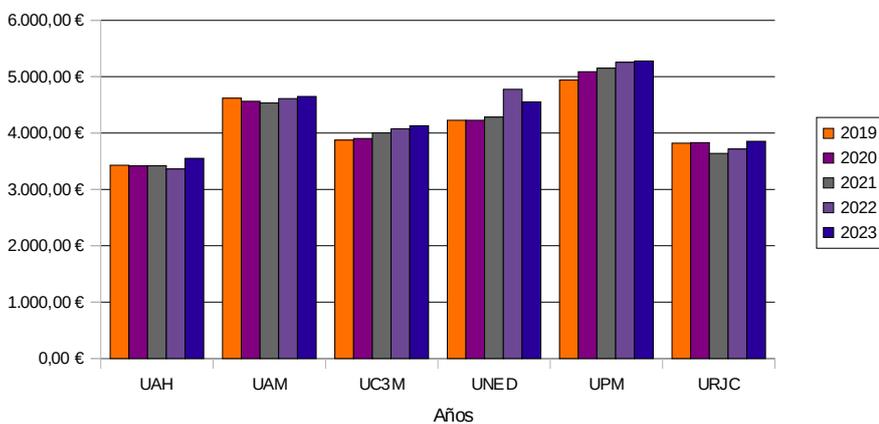
	2020	2021	2022	2023
UAH	6.953,53 €	6.958,48 €	6.704,35 €	7.126,95 €
UAM	9.286,04 €	9.225,41 €	9.196,40 €	9.333,65 €
UC3M	7.941,18 €	8.143,61 €	8.126,98 €	8.290,10 €
UNED	8.602,49 €	8.716,76 €	9.522,08 €	9.131,71 €
UPM	10.353,28 €	10.481,54 €	10.480,23 €	10.594,58 €
URJC	7.794,47 €	7.405,20 €	7.410,28 €	7.734,93 €
<b>TOTAL</b>	<b>50.929,00 €</b>	<b>50.928,00 €</b>	<b>51.438,00 €</b>	<b>52.208,00 €</b>

**Evolución del coste de MathSciNet**



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	7.010,88 €	7.583,21 €	7.588,61 €	7.239,07 €	8.631,32 €
UAM	9.444,59 €	10.126,95 €	10.060,82 €	9.929,88 €	11.303,81 €
UC3M	7.920,95 €	8.660,30 €	8.881,06 €	8.775,18 €	10.039,99 €
UNED	8.640,98 €	9.381,50 €	9.506,11 €	10.281,54 €	11.059,25 €
UPM	10.100,52 €	11.290,83 €	11.430,71 €	11.316,11 €	12.830,90 €
URJC	7.810,30 €	8.500,30 €	8.075,78 €	8.001,31 €	9.367,63 €
<b>TOTAL</b>	<b>50.924,00 €</b>	<b>55.540,00 €</b>	<b>55.540,00 €</b>	<b>55.541,00 €</b>	<b>63.229,00 €</b>

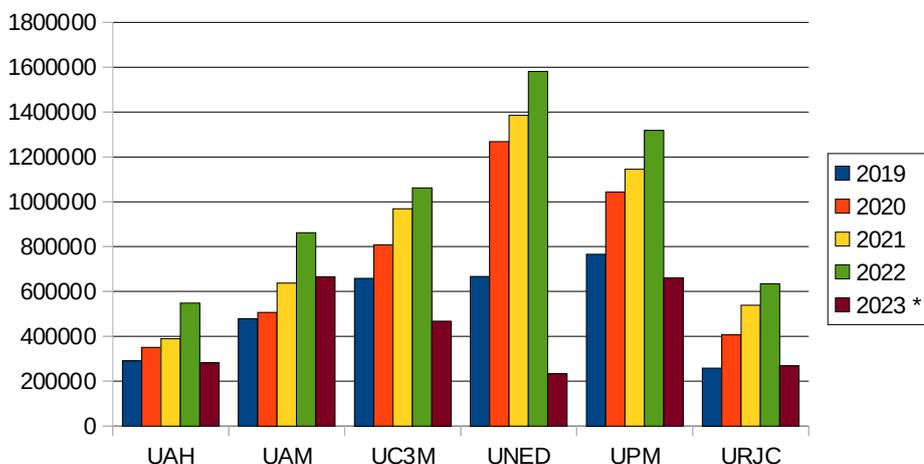
**Evolución del coste de RefWorks**



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	3.429,30 €	3.417,44 €	3.419,87 €	3.362,58 €	3.550,38 €
UAM	4.619,72 €	4.563,80 €	4.534,00 €	4.612,47 €	4.649,67 €
UC3M	3.874,45 €	3.902,84 €	4.002,33 €	4.076,11 €	4.129,82 €
UNED	4.226,64 €	4.227,86 €	4.284,01 €	4.775,82 €	4.549,07 €
UPM	4.940,56 €	5.088,32 €	5.151,35 €	5.256,38 €	5.277,82 €
URJC	3.820,33 €	3.830,74 €	3.639,42 €	3.716,64 €	3.853,25 €
<b>TOTAL</b>	<b>24.908,00 €</b>	<b>25.027,00 €</b>	<b>25.029,00 €</b>	<b>25.797,00 €</b>	<b>26.007,00 €</b>

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

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

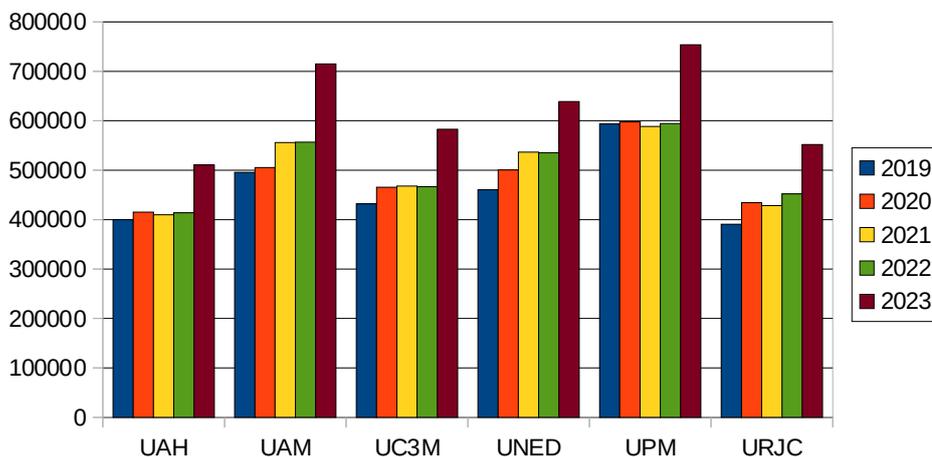


	2019	2020	2021	2022	2023 *
UAH	290.753	350.390	389.008	548.077	282.491
UAM	478.356	506.779	637.367	862.488	664.759
UC3M	658.726	808.040	969.002	1.062.153	467.889
UNED	666.650	1.268.214	1.385.334	1.581.275	233.413
UPM	765.801	1.043.819	1.145.259	1.318.071	659.629
URJC	257.889	406.792	538.839	634.158	268.162

<b>TOTAL</b>	<b>3.118.175</b>	<b>4.384.034</b>	<b>5.064.809</b>	<b>6.006.222</b>	<b>2.576.343</b>
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

\* En 2023 se ha contabilizado de forma distinta las estadísticas de O'Reilly, ya que la forma de los años anteriores distorsionaba el total de las estadísticas de uso

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



	2019	2020	2021	2022	2023
UAH	399.934,29 €	415.131,56 €	409.742,13 €	413.825,64 €	510.239,39 €
UAM	495.807,36 €	505.319,89 €	556.043,10 €	556.662,27 €	714.519,33 €
UC3M	431.868,79 €	465.579,52 €	467.879,33 €	466.613,09 €	582.696,57 €
UNED	460.593,21 €	500.356,13 €	536.577,68 €	535.258,17 €	638.710,74 €
UPM	593.550,96 €	597.724,25 €	588.398,21 €	594.559,89 €	753.748,89 €
URJC	390.766,55 €	434.413,92 €	428.454,63 €	452.002,11 €	551.835,02 €

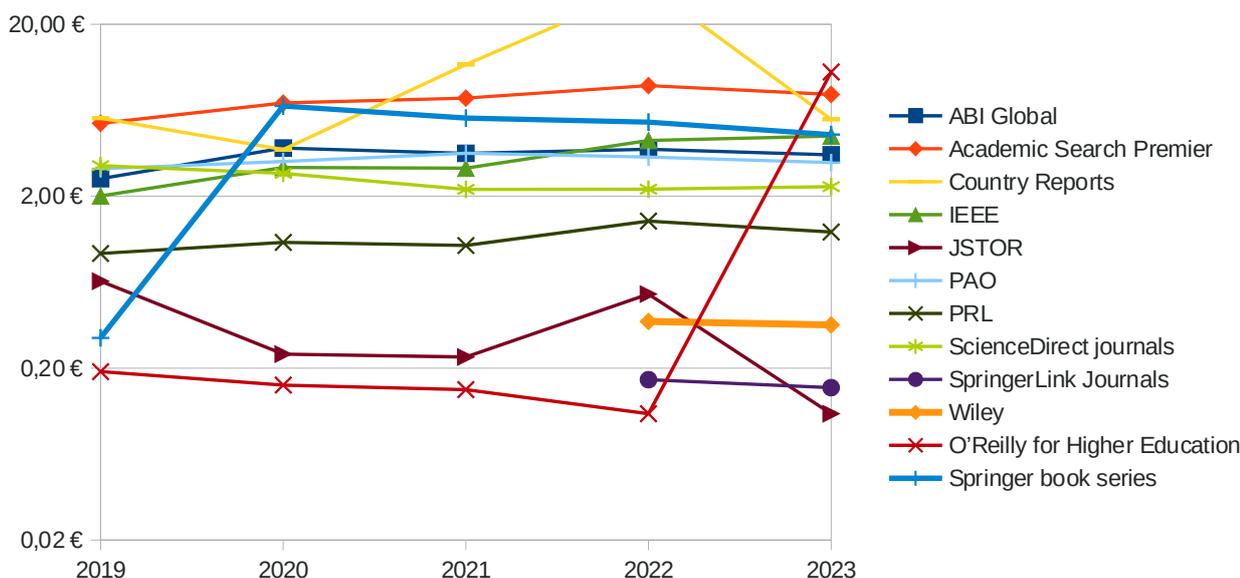
<b>TOTAL</b>	<b>2.772.521,16 €</b>	<b>2.918.525,27 €</b>	<b>2.987.095,08 €</b>	<b>3.018.921,17 €</b>	<b>3.751.749,94 €</b>
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

### 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.

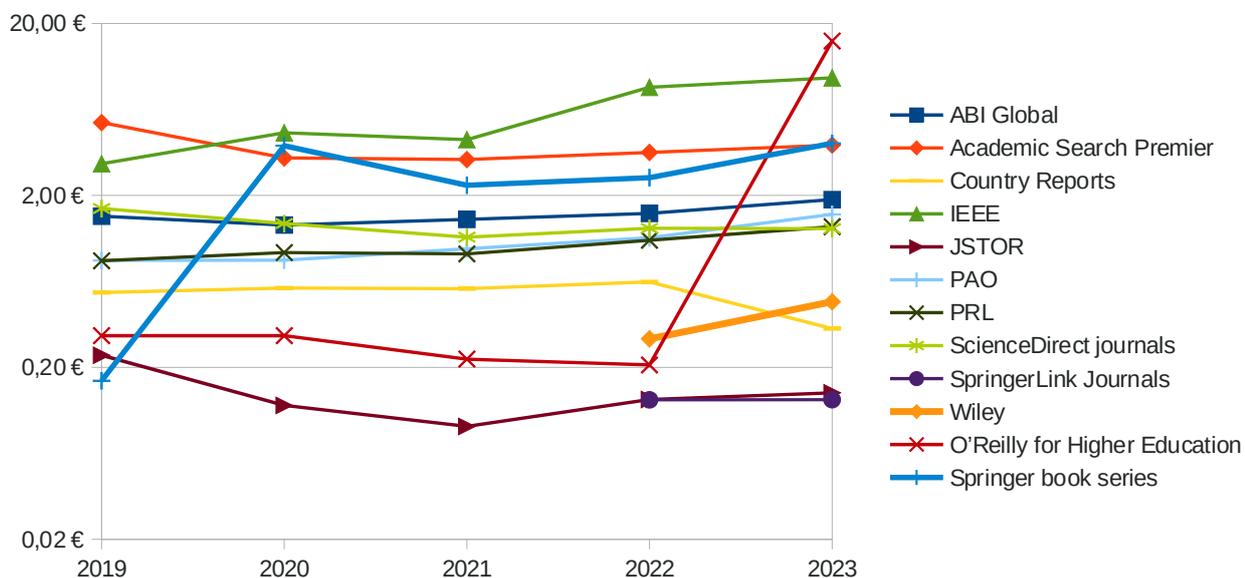
- Para tener una mejor visibilidad global, quedan fuera de las gráficas los valores muy elevados, normalmente debidos al limitado uso de un recurso en una universidad.
- Los costes están en **escala logarítmica** para conseguir una mejor visualización.

### Coste por descarga de RR.EE. en la UAH



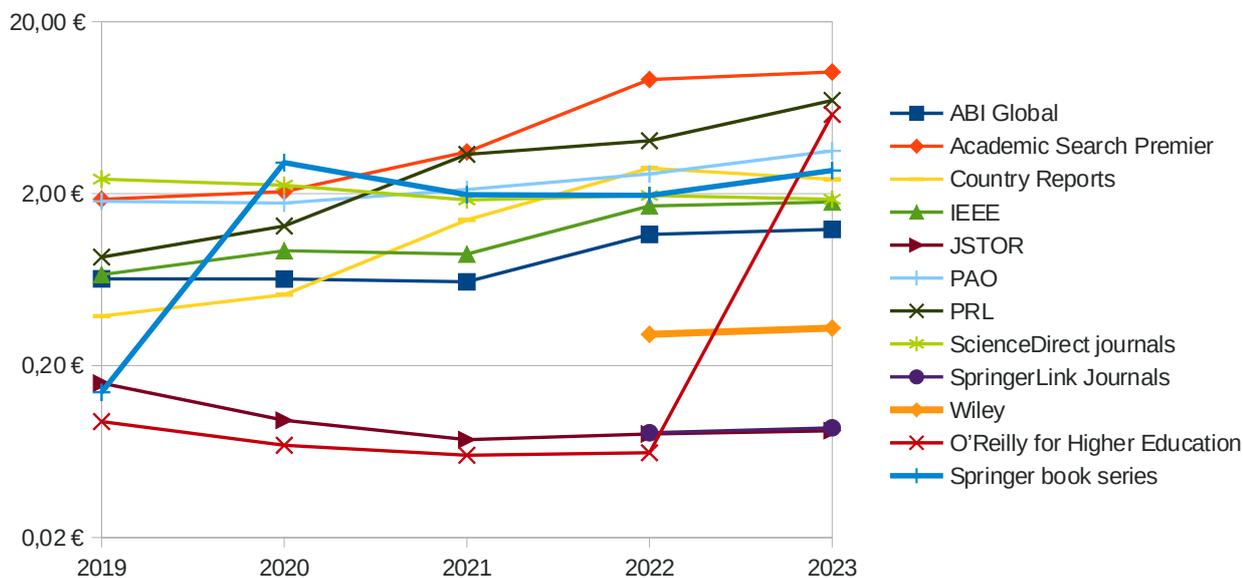
	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	2,53 €	3,81 €	3,55 €	3,75 €	3,48 €
Academic Search Premier	5,31 €	6,97 €	7,44 €	8,80 €	7,81 €
Country Reports	5,69 €	3,73 €	11,65 €	33,33 €	5,59 €
IEEE	2,01 €	2,94 €	2,91 €	4,22 €	4,47 €
JSTOR	0,64 €	0,24 €	0,23 €	0,54 €	0,11 €
PAO	2,89 €	3,18 €	3,55 €	3,38 €	3,14 €
PRL	0,93 €	1,08 €	1,03 €	1,43 €	1,24 €
ScienceDirect journals	3,01 €	2,71 €	2,19 €	2,20 €	2,27 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,17 €	0,15 €
Wiley	-	-	-	0,37 €	0,36 €
Springer book series	0,30 €	6,69 €	5,69 €	5,39 €	4,56 €
O'Reilly for Higher Education	0,19 €	0,16 €	0,15 €	0,11 €	10,55 €

**Coste por descarga de RR.EE. en la UAM**



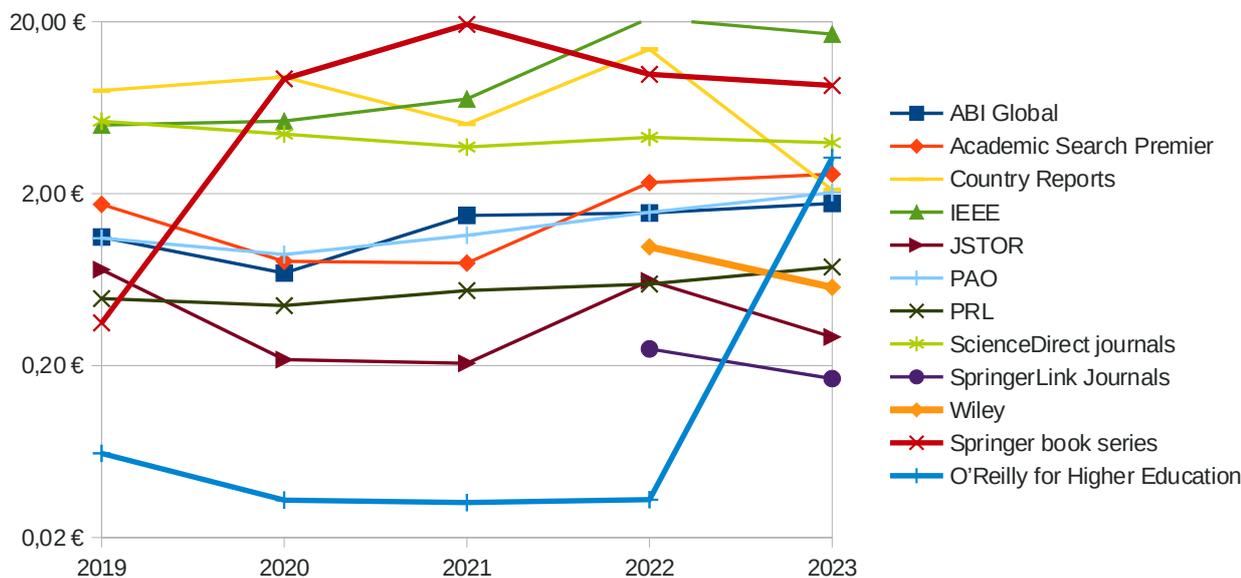
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>ABI Global</b>	1,52 €	1,34 €	1,45 €	1,57 €	1,89 €
<b>Academic Search Premier</b>	5,30 €	3,31 €	3,23 €	3,56 €	3,92 €
<b>Country Reports</b>	0,54 €	0,58 €	0,57 €	0,63 €	0,34 €
<b>IEEE</b>	3,06 €	4,63 €	4,22 €	8,52 €	9,66 €
<b>JSTOR</b>	0,23 €	0,12 €	0,09 €	0,13 €	0,14 €
<b>PAO</b>	0,84 €	0,84 €	0,98 €	1,13 €	1,55 €
<b>PRL</b>	0,83 €	0,93 €	0,91 €	1,10 €	1,32 €
<b>ScienceDirect journals</b>	1,68 €	1,37 €	1,14 €	1,29 €	1,28 €
<b>SpringerLink Journals</b>	-	-	-	0,13 €	0,13 €
<b>Wiley</b>	-	-	-	0,29 €	0,48 €
<b>Springer book series</b>	0,17 €	3,89 €	2,29 €	2,54 €	4,01 €
<b>O'Reilly for Higher Education</b>	0,31 €	0,31 €	0,22 €	0,21 €	15,81 €

**Coste por descarga de RR.EE. en la UC3M**



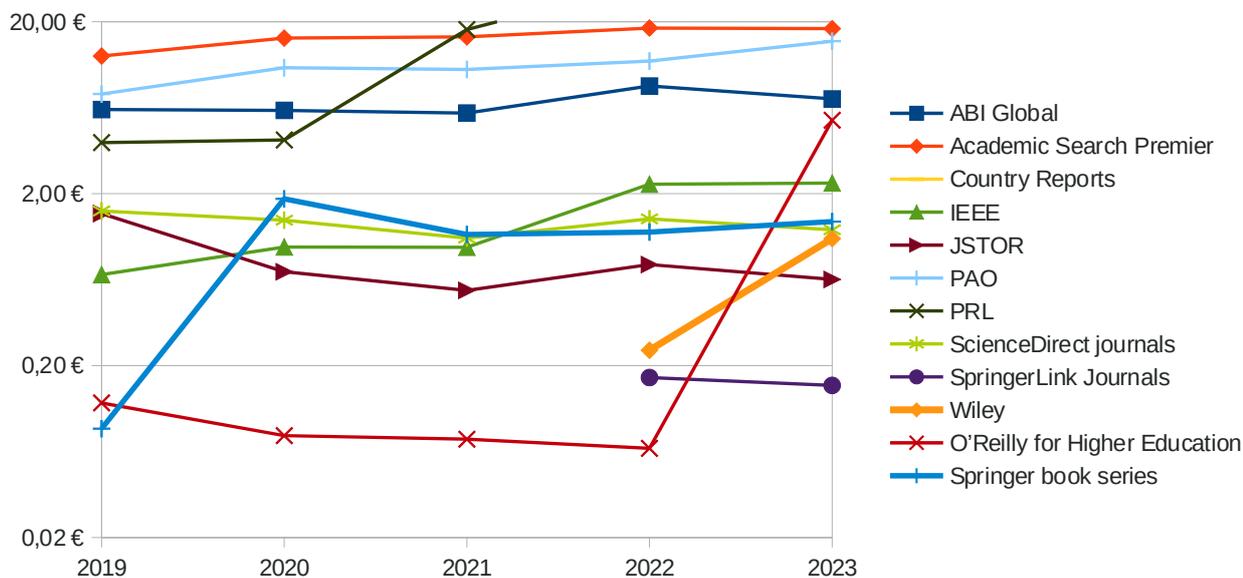
	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	0,64 €	0,64 €	0,61 €	1,16 €	1,24 €
Academic Search Premier	1,86 €	2,06 €	3,50 €	9,23 €	10,20 €
Country Reports	0,39 €	0,52 €	1,41 €	2,82 €	2,42 €
IEEE	0,68 €	0,93 €	0,89 €	1,70 €	1,79 €
JSTOR	0,16 €	0,10 €	0,07 €	0,08 €	0,08 €
PAO	1,81 €	1,76 €	2,11 €	2,60 €	3,55 €
PRL	0,86 €	1,30 €	3,39 €	4,06 €	6,98 €
ScienceDirect journals	2,43 €	2,24 €	1,84 €	1,95 €	1,85 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,08 €	0,09 €
Wiley	-	-	-	0,30 €	0,33 €
Springer book series	0,14 €	3,03 €	1,97 €	1,95 €	2,73 €
O'Reilly for Higher Education	0,09 €	0,07 €	0,06 €	0,06 €	5,77 €

**Coste por descarga de RR.EE. en la UNED**



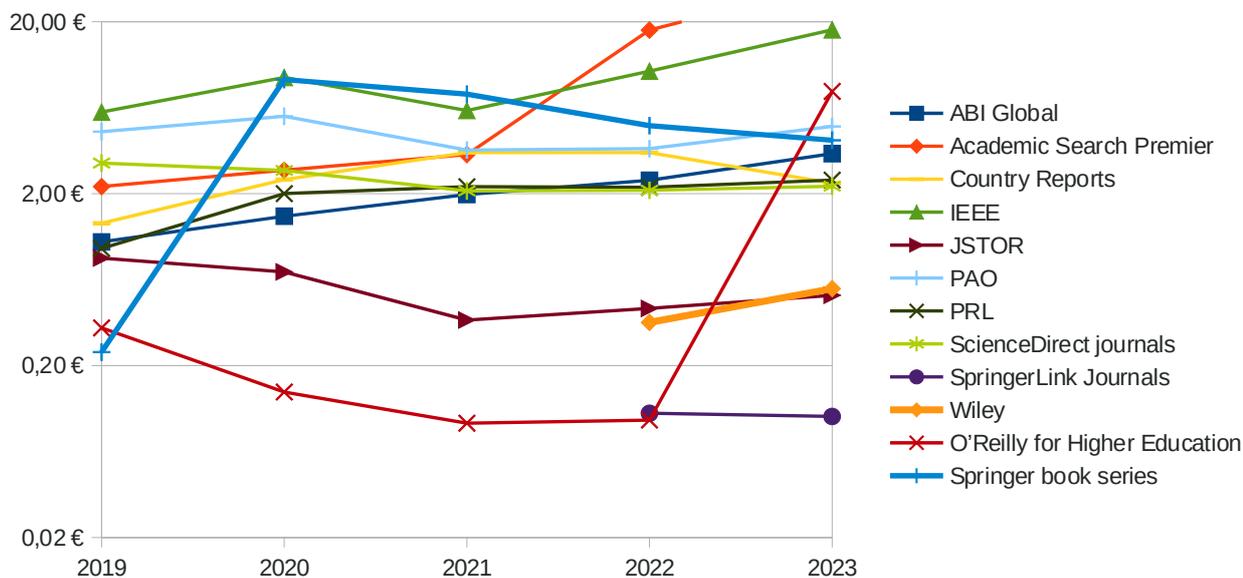
	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	1,12 €	0,69 €	1,49 €	1,55 €	1,75 €
Academic Search Premier	1,73 €	0,81 €	0,79 €	2,32 €	2,60 €
Country Reports	7,96 €	9,54 €	5,09 €	13,79 €	2,11 €
IEEE	5,01 €	5,28 €	7,11 €	21,01 €	16,94 €
JSTOR	0,72 €	0,22 €	0,21 €	0,62 €	0,29 €
PAO	1,10 €	0,89 €	1,15 €	1,56 €	2,03 €
PRL	0,49 €	0,45 €	0,55 €	0,60 €	0,75 €
ScienceDirect journals	5,28 €	4,44 €	3,73 €	4,25 €	3,95 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,25 €	0,17 €
Wiley	-	-	-	0,98 €	0,57 €
Springer book series	0,35 €	9,31 €	19,29 €	9,89 €	8,52 €
O'Reilly for Higher Education	0,06 €	0,03 €	0,03 €	0,03 €	3,24 €

**Coste por descarga de RR.EE. en la UPM**



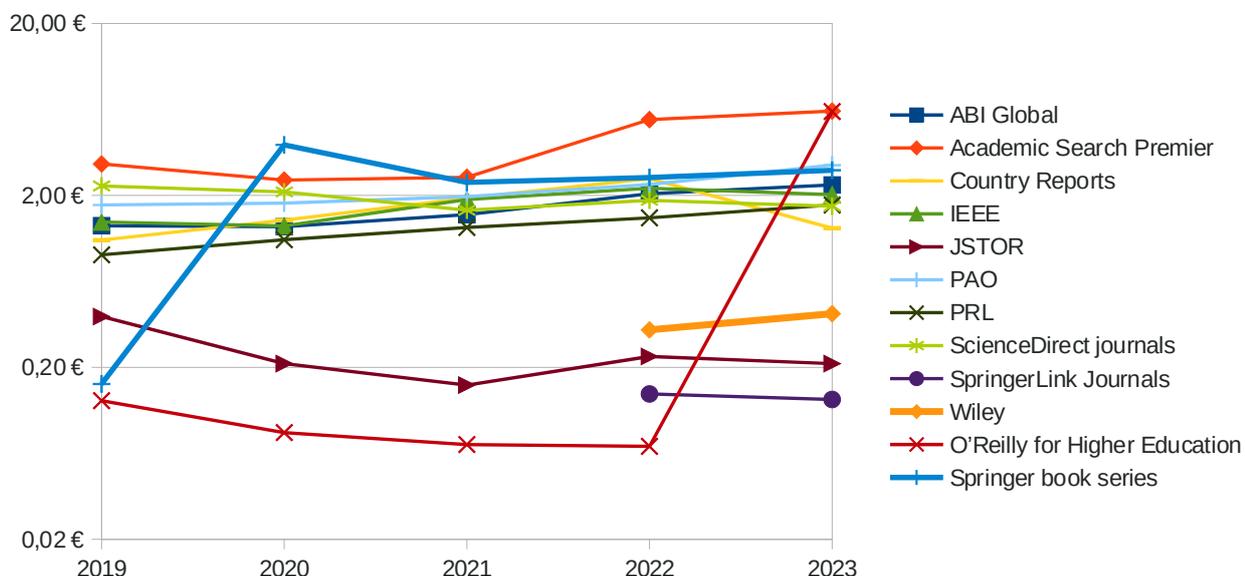
	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	6,17 €	6,10 €	5,89 €	8,46 €	7,12 €
Academic Search Premier	12,63 €	16,05 €	16,32 €	18,37 €	18,23 €
Country Reports	108,80 €	1.121,24 €	95,83 €	1.168,72 €	905,34 €
IEEE	0,68 €	0,98 €	0,98 €	2,27 €	2,31 €
JSTOR	1,53 €	0,70 €	0,55 €	0,77 €	0,63 €
PAO	7,60 €	10,80 €	10,55 €	11,81 €	15,41 €
PRL	3,96 €	4,11 €	18,02 €	33,91 €	53,62 €
ScienceDirect journals	1,59 €	1,40 €	1,10 €	1,43 €	1,23 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,17 €	0,15 €
Wiley	-	-	-	0,25 €	1,10 €
Springer book series	0,09 €	1,87 €	1,16 €	1,20 €	1,38 €
O'Reilly for Higher Education	0,12 €	0,08 €	0,07 €	0,07 €	5,35 €

**Coste por descarga de RR.EE. en la URJC**



	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	1,05 €	1,48 €	1,98 €	2,39 €	3,42 €
Academic Search Premier	2,20 €	2,74 €	3,38 €	17,88 €	33,78 €
Country Reports	1,35 €	2,41 €	3,47 €	3,47 €	2,30 €
IEEE	5,97 €	9,49 €	6,09 €	10,32 €	17,94 €
JSTOR	0,84 €	0,70 €	0,37 €	0,43 €	0,51 €
PAO	4,59 €	5,64 €	3,59 €	3,65 €	4,92 €
PRL	0,96 €	2,00 €	2,20 €	2,18 €	2,40 €
ScienceDirect journals	3,01 €	2,73 €	2,07 €	2,09 €	2,21 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,11 €	0,10 €
Wiley	-	-	-	0,36 €	0,56 €
Springer book series	0,24 €	9,22 €	7,59 €	4,97 €	4,09 €
O'Reilly for Higher Education	0,33 €	0,14 €	0,09 €	0,10 €	7,87 €

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



	2019	2020	2021	2022	2023
ABI Global	1,33 €	1,32 €	1,55 €	2,05 €	2,30 €
Academic Search Premier	3,05 €	2,45 €	2,55 €	5,52 €	6,19 €
Country Reports	1,10 €	1,44 €	1,93 €	2,50 €	1,29 €
IEEE	1,40 €	1,33 €	1,89 €	2,20 €	2,02 €
JSTOR	0,39 €	0,21 €	0,16 €	0,23 €	0,21 €
PAO	1,76 €	1,80 €	1,97 €	2,31 €	3,00 €
PRL	0,90 €	1,10 €	1,30 €	1,48 €	1,76 €
ScienceDirect journals	2,27 €	2,10 €	1,64 €	1,87 €	1,73 €
SpringerLink Journals	-	-	-	0,14 €	0,13 €
Wiley	-	-	-	0,33 €	0,41 €
Springer book series	0,16 €	3,94 €	2,38 €	2,54 €	2,80 €
O'Reilly for Higher Education	0,13 €	0,08 €	0,07 €	0,07 €	6,15 €

### Datos económicos APC. Utilización y costes de APC por recurso

El Consorcio Madroño, además de los pagos por acceso a las revistas, también ha contratado con algunas editoriales el pago centralizado por publicación en acceso abierto (en inglés article processing charges, APC), en virtud de los llamados acuerdos transformativos, que incluyen por tanto lectura y publicación. Analizamos el coste sin IVA por universidad, el número de APC consumidas (artículos publicados en acceso abierto mediante estos acuerdos) y el coste por uso teniendo en cuenta el número real de artículos publicados para cada editorial. Por otro lado, las asignaciones individuales de APC que al principio se realizan por universidad se han redistribuido a lo largo del ejercicio de modo que se favorezca un consumo más eficiente y exhaustivo del total de APC asignadas, motivo por el que algunas universidades acaban excediendo el consumo originalmente asignado. En el caso de Elsevier se han podido utilizar APC asignadas a instituciones no pertenecientes al Consorcio Madroño.

El acuerdo firmado por el Consorcio Madroño con Elsevier e IEEE se asigna a la suscripción de revistas electrónicas, por lo que el gasto para APC es una estimación.

En el caso de los APC para las revistas "Gold" de Wiley, no hay un máximo de APC asignadas por universidad, sino que se pueden consumir APC mientras no se supere el presupuesto. El dato de APC de revistas Gold consumidas proviene de la plataforma que Wiley ofrece a las universidades para consultar la información sobre sus APC.

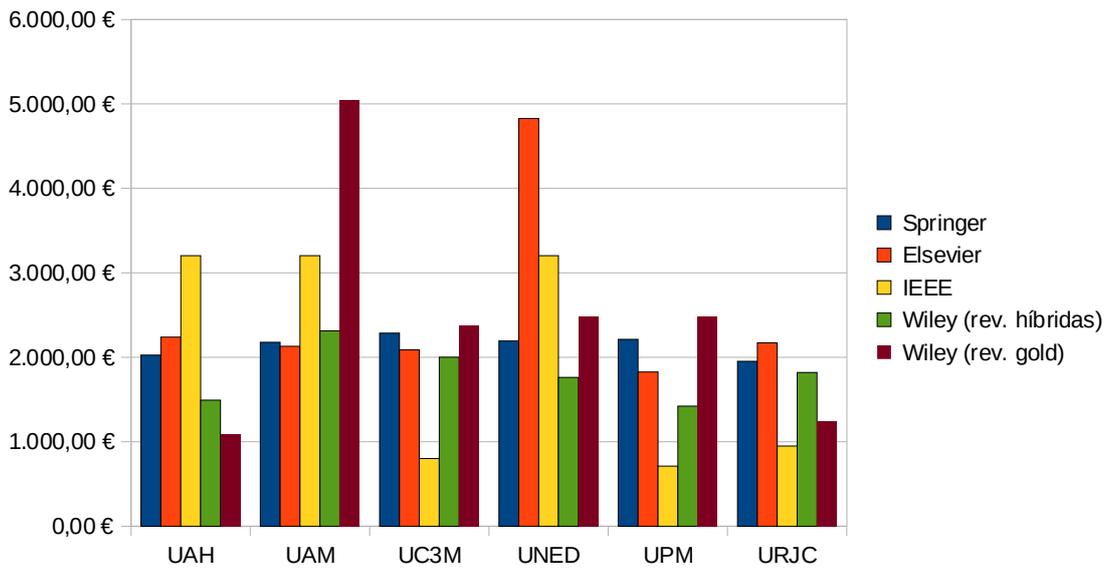
#### Uso de APC

	Elsevier (Revistas híbridas)			Springer (Revistas híbridas)			Wiley (Revistas híbridas)			Wiley (Revistas Gold)	IEEE (Revistas híbridas)		
	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran	APC acuerdo (*)	APC consumidos	Sobran	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran	APC consumidos	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran
UAH	92	101	-9	25	25	0	33	36	-3	6	4	4	0
UAM	120	139	-19	59	59	0	126	88	38	6	4	0	4
UC3M	107	126	-19	26	26	0	23	19	4	2	8	8	0
UNED	118	60	58	23	23	0	20	18	2	1	4	3	1
UPM	137	184	-47	52	52	0	31	35	-4	3	18	4	14
URJC	100	113	-13	20	20	0	38	34	4	8	3	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>673</b>	<b>723</b>	<b>-50</b>	<b>205</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>271</b>	<b>230</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>22</b>

#### Coste de APC

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC
<b>Springer</b>	50.659,34 €	128.495,51 €	59.452,65 €	50.423,36 €	115.022,72 €	39.035,34 €
<b>Elsevier</b>	226.079,20 €	296.079,61 €	262.976,58 €	289.673,76 €	336.078,45 €	245.365,42 €
<b>IEEE</b>	12.812,50 €	12.812,50 €	6.406,25 €	12.812,50 €	12.812,50 €	2.847,22 €
<b>Wiley (rev. híbridas)</b>	53.718,64 €	203.567,14 €	38.012,34 €	31.711,87 €	49.759,56 €	61.868,00 €
<b>Wiley (rev. gold)</b>	6.553,91 €	30.283,59 €	4.745,94 €	2.485,97 €	7.457,90 €	9.943,87 €

**Coste / uso por APC**



	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC
<b>Springer</b>	2.026,37 €	2.177,89 €	2.286,64 €	2.192,32 €	2.211,98 €	1.951,77 €
<b>Elsevier</b>	2.238,41 €	2.130,07 €	2.087,12 €	4.827,90 €	1.826,51 €	2.171,38 €
<b>IEEE</b>	3.203,13 €	3.203,13 €	800,78 €	3.203,13 €	711,81 €	949,07 €
<b>Wiley (rev. híbridadas)</b>	1.492,18 €	2.313,26 €	2.000,65 €	1.761,77 €	1.421,70 €	1.819,65 €
<b>Wiley (rev. gold)</b>	1.092,32 €	5.047,27 €	2.372,97 €	2.485,97 €	2.485,97 €	1.242,98 €

## X. ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

A lo largo de 2023 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**

El Grupo de Trabajo de Gestión se reunió el 27 de abril de 2023 y durante esta reunión se comentó la evaluación de los recursos electrónicos suscritos, el estado de las negociaciones y acuerdos transformativos que se estaban llevando a cabo a nivel nacional, y se detectaron posibles nuevos recursos electrónicos consorciados y semiconsorciados para 2024. El 24/10/2023 este Grupo de Trabajo se volvió a reunir para comentar el estado de las negociaciones llevadas a cabo a nivel nacional y recomendó a la Comisión Técnica mantener la cartera de RREE suscritos a través del Consorcio Madroño para 2024.

### **e-ciencia**

El Grupo de Trabajo e-ciencia se reunió el 13 de diciembre de 2023, y durante la reunión se revisó el estado de los repositorios de e-ciencia y se acordó desarrollar un software para buscar documentos con formatos no reconocidos u obsoletos, además de permitir a los gestores de los repositorios ver el estado de sus metadatos, al no poderse realizar esta tarea durante el año 2023. También acordó crear un documento de trabajo de buenas prácticas para la convocatoria de la ANECA basado en el trabajo previo de la URJC.

### **Web**

El Grupo de Trabajo web se reunió en cuatro ocasiones en el año 2023. Durante estas reuniones ha propuesto mejoras en la accesibilidad y apariencia del Portal de Investigación del Consorcio Madroño que fueron implementadas, además de definir el diseño y contenido de un apartado sobre los ODS de la ONU en la web principal del Consorcio Madroño. Colaboró con el grupo de Ciencia Abierta en la creación de una nueva página de servicios de ciencia abierta en la web principal y una ligera remodelación del apartado de InvestigaM. Se acuerda de mejorar la accesibilidad de las webs del Consorcio Madroño durante el 2024.

### **Ciencia Abierta**

Durante el año 2023 el Grupo de Trabajo de Ciencia Abierta se reunió en 9 ocasiones. Los principales acuerdos fueron: definir los desarrollos para el año 2024, incluyendo un recolector de datos externos para e-cienciaDatos, realizar cambios menores en los formatos de estadísticas de uso, y crear una plantilla por defecto para PGDonline para proyectos de financiadores españoles tras su paso a producción con las plantillas de H2020 y Horizonte Europa. También se acuerda preparar e-cienciaDatos para permitir autoarchivo en las universidades que lo deseen y realizar un plan de formación para los miembros del GT, parte de la cual se realizará de forma conjunta con el CSUC. Junto con el GT Web se realizan cambios menores en la web de InvestigaM y se define una nueva página de servicios de Ciencia Abierta en la web principal.

### **Alma Primo**

El Grupo de Trabajo de Alma/Primo se reunió en 2023 con una periodicidad bimensual aproximadamente. Durante la primera parte del año, se reunió en tres ocasiones para configurar el Grupo de Trabajo de RDA y comentar los primeros asuntos a tratar del mismo, como es el perfil de aplicación para la creación o enriquecimiento de los registros de autoridad del personal docente e investigador de REBIUN. Se decidió durante la reunión del 2 de febrero de 2023 que la Oficina Técnica del Consorcio Madroño preguntara a Ex Libris sobre las ventajas e inconvenientes del paso a PRIMO ve y el plazo que se disponía para ello. También se revisó conjuntamente la nueva versión de Analytics. Finalmente, en la reunión que tuvo lugar el 11 de mayo de 2023 se decidió posponer la posible decisión del paso a PRIMO VE a 2024. En la segunda parte del año, se han llevado a cabo dos reuniones. En la primera, que tuvo lugar en julio se valoró la nueva interfaz de adquisiciones y se decidió comunicar a Ex Libris las deficiencias detectadas en la resolución de incidencias. El 21 de septiembre de 2023 se mantuvo una reunión conjunta con Ex Libris donde se les preguntó por las actualizaciones de contenido y sobre la posibilidad de disponer de una página web donde figure el estado real de las actualizaciones que se estén llevando a cabo. Asimismo, durante dicha reunión del GT se decidió estudiar entre todos los miembros las duplicidades de registros en PRIMO de libros electrónicos.

**Préstamo Interbibliotecario**

Durante 2023 este Grupo de Trabajo no se reunió en ninguna ocasión.

**RDA**

Este Grupo de Trabajo se reunió en cuatro ocasiones en 2023. La primera reunión tuvo lugar el 8 de marzo como punto de partida para conocer a los integrantes del mismo y valorar los próximos pasos a dar, para ello se acordó la creación de un cronograma de desarrollo del trabajo a realizar. El 4 de mayo de 2023 se presentó la hoja de ruta a seguir y se acordó utilizar las pautas RDA de la BNE de 2010 de momento, revisar el manual de monografías creado por UAM y la BNE y proponer a la Comisión Técnica la suscripción anual de RDA Toolkit en cada universidad. En junio se reunió por tercera vez para acordar utilizar el manual de monografías creado por UAM para la aplicación de RDA en las monografías modernas. Finalmente, el 14 de septiembre de 2023 se procedió a la revisión del proceso de control de autoridades y se decidió que cada institución cargase los campos sobre control de autoridades que considerase necesarios o relevantes para su universidad.

**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 2023
- 2 Actas de la Comisión Técnica 2023
- 3 Actas de los Grupos de Trabajo 2023
- 4 Convenio 2023 con la Comunidad de Madrid
- 5 Informe de Actividades del Convenio 2023 para la Comunidad de Madrid
- 6 Plan Estratégico 2021-2025.
- 7 Informes de satisfacción de usuarios (parte del Plan de Calidad)
- 8 Convenios y acuerdos con los asociados: IMDEAs.