

CONSORCIO MADROÑO

MEMORIA 2024



Ianko López Ortiz de Artiñano
Director Técnico de Consorcio Madroño

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
I. ÓRGANOS DE GOBIERNO.....	4
II. CONVENIO 2024 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.....	13
Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario.....	13
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.....	46
Datos económicos APC. Utilización y costes de APC por recurso.....	53
X. Actividad de los Grupos de Trabajo.....	55
XI. OTRA DOCUMENTACIÓN.....	56

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 2024.

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 2024 se ha añadido una plantilla para planes de gestión de datos nacionales a PGDonline -la herramienta de creación de planes de gestión de datos para los investigadores del Consorcio Madroño-, se ha añadido un recolector de datasets externos a e-cienciaDatos.

En cuanto a la web del Consorcio Madroño, se ha iniciado un proceso para mejorar su accesibilidad.

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 2024, 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 completó 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.

En el año 2023 se certificó el repositorio e-cienciaDatos con el sello CoreTrustSeal, lo que garantiza que e-cienciaDatos es un repositorio confiable para albergar datos de investigación, siendo el primer repositorio de datos generalista español en conseguirlo.

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. Principalmente ampliando las capacidades de e-cienciaDatos y PGDonline. En concreto, se han ampliado las capacidades de e-cienciaDatos con nuevas estadísticas, recolectando datasets externos y creando un procedimiento de autoarchivo. También se ha mejorado tanto su visibilidad en agregadores de información científica como su facilidad de uso actualizando sus guías. En cuanto a PGDonline, se ha creado una nueva plantilla generalista.

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

- I Órganos de Gobierno
- II Convenio 2024 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 2024, los miembros de los órganos de gobierno del Consorcio han sido los siguientes:

Presidente/a: Dña. Mercedes del Hoyo Hurtado. Vicerrectora de Comunidad Campus, Cultura y Deporte de la URJC.

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^a Dolores Ballesteros. Directora de la Biblioteca de la UAH.

Dña. M^a Teresa Blázquez Cuesta. Vicerrectora de Investigación e Innovación de la UAM.

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

D. Beatriz López Boada. Vicerrectora de Infraestructuras de la UC3M desde junio2024.

D. Raúl Aguilera Ortega. Director de la Biblioteca de la UC3M.

Dña. Rosa M^a 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.

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 2024: el 28 de mayo y el 12 noviembre. En su desarrollo se han tratado y aprobado diversos asuntos, entre los que destacan los siguientes:

- Objetivos del Consorcio Madroño en 2025 y su seguimiento.
- Convenio 2024 y 2025 con la Comunidad de Madrid.
- Gestión económica: seguimiento de la ejecución del presupuesto en vigor.
- Aprobación de los presupuestos, cuotas, salarios y RREE de 2025.
- Revisión y aprobación de las Cuentas anuales 2023.
- Revisión de Informes de Gestión.
- Aprobación y seguimiento del Plan Estratégico actualizado.
- Aprobación del informe de satisfacción de bibliotecas y usuarios de 2023.
- Aprobación de la Memoria del Consorcio Madroño 2023.
- Grupo de socios y asociados.
- Portal de producción científica.
- Aprobaciones relativas a los procedimientos contratación.
- Acuerdos transformativos.
- Aprobación de la nueva presidencia para 2025, que recae en D. Francisco Javier de la Mata de la Mata Vicerrector de Investigación y Transferencia de la UAH.

Comisión Técnica:

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

Dña. M^a 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 8 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 18 de enero, por videoconferencia
- El 15 de febrero, por videoconferencia
- El 20 de marzo, por videoconferencia
- El 25 de abril, por videoconferencia
- El 26 de junio, por videoconferencia
- El 18 de septiembre, por videoconferencia
- El 30 de octubre, por videoconferencia
- El 04 de diciembre, presencial

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 2024
 - Propuesta de Presupuesto 2025
- Revisión de Objetivos 2024 y definición de los Objetivos 2025.
- Actividad de los Grupos de Trabajo.
- Adquisición de recursos electrónicos.
- 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 2024 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 2024 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 €
TOTAL	400.000 €	200.000 €	600.000 €

Actividades

1. Recursos electrónicos: En el año 2024 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 2024 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
MP30726	Elsevier: ScienceDirect	412.257,24€	412.257,24€	412.257,24€	244.455,63€	167.801,61€
MP30727	Elsevier: ScienceDirect	103.064,31€	103.064,31€	103.064,31€	72.145,02€	30.919,29€
MP30704	Elsevier: ScienceDirect	69.141,93€	69.141,93€	69.141,93€	48.399,35€	20.742,58€
TOTAL		584.463,48€	584.463,48€	584.463,48€	365.000,00€	219.463,48€

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 2024 ha continuado trabajando el 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 2024 ha aumentado casi un 25% el número de documentos accesibles desde el portal, acercándose al 1.000.000. Este aumento, que consolida el crecimiento de años anteriores, se debe sobre todo al impacto de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, 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 2024 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) e IMDEA Nanociencia. 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 2024 se ha incorporado a e-ciencia el portal del Patrimonio Digital de la UCM.

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. En el año 2024 también se han añadido las estadísticas de e-spacioUNED y el portal e-ciencia al sistema de estadísticas.

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 2024, pasando de los 1.050 datasets de inicio de año a los 1.437 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 a las que en 2024 se unió la ANECA valorando la publicación en acceso abierto de los datos de investigación en su evaluación de los investigadores. 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 2024 el Consorcio Madroño ha desarrollado cambios en el software de e-cienciaDatos basado en Dataverse para mejorar los metadatos que se envían a DataCite, Recolecta y LARreferencia mejorando así la visibilidad de sus datasets a nivel nacional e internacional. Se han añadido estadísticas a nivel de dataset que permiten evaluar el uso que se hace de los mismos por parte de los investigadores y sus bibliotecas. Por otro lado se ha creado un protocolo de autoarchivo que permite aligerar la carga de trabajo de las bibliotecas que revisan la calidad de los datasets y, junto con el protocolo, se han actualizado y mejorado las guías de uso y preservación de e-cienciaDatos. También se ha comenzado a recolectar datos de repositorios externos, facilitando la visualización de la producción de datos científicos de cada universidad desde un solo punto.

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 2024 se ha creado una nueva plantilla generalista para PGDonline que facilita la creación de planes de gestión de datos a investigadores (de dentro y fuera del Consorcio Madroño) que necesitan crear planes de gestión de datos pero no reciben financiación de Horizonte Europa.

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 2024” celebrada por vía telemática, una parte el 21 de mayo y la conferencia anual (June 6-7 in Gothenburg, Sweden). A nivel nacional, se ha reforzado la colaboración con el CSUC (Consorcio de Servicios Universitarios de Cataluña) que, al igual que el Consorcio Madroño, usa el software Dataverse para la gestión de datasets científicos. Al anterior acuerdo sobre copias de seguridad cruzadas que aseguran el mantenimiento de los datos en caso de desastre, se han realizado formaciones conjuntas y se ha acordado colaborar en el desarrollo de nuevas funcionalidades.
- En cuanto a formación:
 - Se ha mejorado la capacitación de los miembros del grupo de trabajo de Ciencia Abierta, tanto de la oficina técnica como de las bibliotecas de las universidades, mediante una formación sobre datos FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) realizada junto al CSUC.
 - Tres miembros del Grupo de Trabajo de Ciencia Abierta (los dos informáticos de la oficina técnica y una bibliotecaria de la UAM) han recibido el taller “Recommendations for trustworthy and FAIR-enabling data repositories” de FAIR-IMPACT. Como resultado de este taller se ha realizado un desarrollo en e-cienciaDatos que mejora sus características FAIR al añadir metadatos DCAT y Schema.org a nivel de repositorio.
- 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.
- 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 “Datos de investigación: Experiencias, retos y oportunidades ante la reforma de la evaluación de la investigación” en octubre de 2024, dónde se dio a conocer las herramientas que proporciona el Consorcio Madroño que facilitan la difusión de la ciencia en abierto y por lo tanto la convergencia con el programa Horizonte Europa (2021-2027) de la Comisión Europea, la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, la Ley Orgánica del Sistema Universitario, la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA 2023-2027) y CoARA (Coalition for Advancing Research Assessment). Estas herramientas también ayudan a los investigadores a cumplir con los requisitos de la ANECA que ha incorporado requisitos sobre la publicación en abierto de documentación científica y datos de investigación en su última convocatoria de sexenios.

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. Durante 2024 se ha seguido actualizando el portal con los datos de los investigadores de la universidades del Consorcio Madroño, así como con sus trabajos de investigación.

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

TOTAL SALARIOS 2024

						APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTE SIN IVA	
Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO	
N/A	Salario 2024 informáticos dedicados a proyectos OpenScience	38.018,96€	38.018,96€	38.018,96€	16.028,71€	21.990,25€	
N/A	Seguridad Social 2024 informáticos dedicados a proyectos OpenScience	12.816,13€	12.816,13€	12.816,13€	4.971,29€	7.844,84€	
TOTAL		44.600,85€	44.600,85€	44.600,85€	21.000,00€	29.835,09€	

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 2024 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 2024 el Consorcio Madroño organizó la Jornada Madroño “Datos de investigación: Experiencias, retos y oportunidades ante la reforma de la evaluación de la investigación” como se ha comentado en el apartado 2. *Proyecto e-ciencia y ciencia abierta*.

TOTAL DIFUSIÓN 2024

						APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTE SIN IVA	
						CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	IMPORTE (sin IVA)	IMPORTE (sin IVA)		
223670	Cuota de miembro proyecto SCOAP3-CERN	37.741,81€	37.741,81€	14.000,00€	23.741,81€		
TOTAL		37.741,81€	37.741,81€	14.000,00€	23.741,81€		

III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

Las principales Acciones para el año 2024, definidas en el Plan Estratégico 2021-2025, han sido las siguientes (estado a final de 2024):

Nº	ACCIÓN DESCRIPCIÓN	RESPONSABLES	PLAZOS
1	Completar la mejora del diseño y usabilidad del portal integrado de investigación	Comisión Técnica, Oficina técnica, Grupo de trabajo de web	Enero a junio de 2024
2	Estudio de posibilidades de compra de libros de manera consorciada, en su caso con la cooperación de la Comunidad de Madrid	Comisión Técnica, Oficina técnica	-Enero a junio de 2024 (análisis de viabilidad) -Puesta en marcha si procede (julio a diciembre 2024)
3	Potenciar la formación y capacitación en servicios e infraestructuras de Ciencia Abierta	Comisión técnica, Oficina técnica, GT de Ciencia Abierta	Enero a diciembre de 2024
4	Definir un modelo de evaluación FAIR de los datos de investigación en e-cienciaDatos	Comisión técnica, Oficina técnica, GT de Ciencia Abierta	Enero a diciembre de 2024
5	Desarrollar la recolección centralizada de datos de los investigadores de los miembros y asociados del Consorcio Madroño en e-cienciaDatos	Comisión técnica, Oficina técnica, GT de Ciencia Abierta	Enero a diciembre de 2024
LÍNEA 2: Convertir la biblioteca en un nodo esencial para el desarrollo de competencias y servicios digitales			
6	Organizar una jornada de buenas prácticas sobre transformación digital	Comisión técnica-Oficina técnica	Enero a diciembre de 2024
7	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 2024
8	Elaborar unas recomendaciones para el diseño de formación en competencias digitales de investigación para PDI y posgrado	Comisión Técnica	Enero a diciembre de 2024
LÍNEA 3: Hacer de la biblioteca una plataforma para la innovación en la publicación y difusión científica			
9	Organizar una jornada de buenas prácticas sobre gestión de datos de investigación	Comisión técnica / Oficina técnica	Julio a diciembre de 2024
10	Realizar un seguimiento de 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 2024
11	Redefinir los criterios y metodologías de reparto de APCs de los acuerdos transformativos consorciados	Dirección técnica	Enero a junio de 2024
12	Realizar un estudio sobre el impacto real de los costes de las APCs de 2021 a 2023	Grupo de trabajo de Ciencia Abierta / Oficina técnica	Enero a diciembre de 2024
LÍNEA 4: Avanzar en el liderazgo nacional e internacional del Consorcio Madroño			
13	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 2024
14	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 (Raúl Aguilera, Santiago F. Conti), Dirección Técnica	Enero a diciembre de 2024
15	Realizar talleres formativos dirigidos al personal de las instituciones miembro sobre herramientas y proyectos estratégicos.	Comisión Técnica / UNED	Enero a diciembre de 2024

IV. LOCALES E INSTALACIONES

Durante 2024, 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 2024 se ha adquirido un NAS (Servidor de discos para copias de seguridad) para la oficina técnica.

V. RECURSOS HUMANOS

La Oficina Técnica la componen en 2024 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 2023, no habiéndose realizado nuevas contrataciones de personal fijo o temporal en 2024.

VI. PRESUPUESTO

En el acta de la reunión del Consejo de Gobierno celebrada el día 11 de diciembre de 2023 se recogen las previsiones de presupuesto para el 2024 y las aportaciones de las Universidades, aprobándose por tanto el presupuesto y cuotas de socios del Consorcio 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 28 de mayo de 2024.

Para determinar las cuotas anuales de las Universidades en 2024 se han mantenido los criterios aprobados por el Consejo de Gobierno del Consorcio 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 Consorcio Madroño para todos los miembros de pleno derecho):

- 50% del importe total de las cuotas por este concepto, prorrstateado 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 Consorcio 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 Consorcio Madroño, esto es, el 0,1%.

PRESUPUESTO GLOBAL APROBADO POR EL CONSEJO DE GOBIERNO 11-12-2023

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

INGRESOS	Presupuesto SIN IVA	Presupuesto CON IVA
Cuotas de socios	5.405.897,95	5.947.625,42
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
Cuotas asociados	66.927,28	74.416,76
Instituciones públicas	400.000,00	400.000,00
Patrocinadores	1.500,00	1.500,00
Ingresos por patrocinadores	1.500,00	1.500,00
Otros ingresos	4.132,23	-63.169,63
Ingresos financieros y otros	4.132,23	5.000,00
Diferencias IVA rep-IVA sop	0,00	-68.169,63
TOTAL INGRESOS	5.878.457,46	6.360.372,55

VII. CALIDAD

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

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

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

El Consejo de Gobierno también realizó una revisión de la calidad en su reunión del 11 de diciembre de 2023, a partir del correspondiente informe elaborado por el director técnico.

El día 8 de abril de 2024, un auditor de la empresa certificadora AENOR realizó la auditoría externa de calidad anual, con una 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 9 de diciembre de 2024 se realizó una auditoría interna, con un equipo en el que el auditor principal fue Fernando González (informático del Consorcio Madroño), mientras que Ianko López (director técnico del Consorcio Madroño) colaboró auditando el departamento de Informática.

VIII. OTRAS ACTIVIDADES

Durante 2024, la oficina técnica del Consorcio 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 2024 desde el Consorcio 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 Consorcio.

Es importante señalar, asimismo, que el Consorcio 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, ACS e IEEE). 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	196	171	18	7
Febrero	262	233	25	4
Marzo	175	145	24	6
Abril	273	237	33	3
Mayo	244	221	21	2
Junio	169	151	18	0
Julio	99	84	13	2
Agosto	35	27	8	0
Septiembre	232	196	32	4
Octubre	219	206	11	2
Noviembre	238	216	19	3
Diciembre	132	119	13	0
TOTAL	2.274	2.006	235	33
		88,22%	10,33%	1,45%

Agregado anual por universidad

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	501	22,03%
UAM	274	12,05%
UC3M	473	20,80%
UNED	430	18,91%
UPM	263	11,57%
URJC	333	14,64%
TOTAL	2.274	

Solicitudes de libros y artículos por universidad (solicitudes positivas)

	Solicitudes de libros (P)		Solicitudes de artículos (F)	
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de artículos por universidad	% de artículos por universidad
UAH	243	21,64%	205	23,22%
UAM	154	13,71%	79	8,95%
UC3M	273	24,31%	136	15,40%
UNED	153	13,62%	230	26,05%
UPM	62	5,52%	165	18,68%
URJC	238	21,20%	68	7,70%
TOTAL	1.123		883	
	55,98%		44,02%	
		TOTAL		2.006

Tiempo de Recepción de Préstamos

	1	2	3	4	5	6	TOTAL
							UAH UAM UC3M UNED UPM URJC
1. 0-2 días	126	106	11	0	0	0	243
2. 3-5 días	53	89	11	1	0	0	154
3. 6-10 días	145	112	16	0	0	0	273
4. 11-15 días	82	71	0	0	0	0	153
5. 16-20 días	29	29	4	0	0	0	62
6. Más de 20 días	140	88	10	0	0	0	238
TOTAL	575	495	52	1	0	0	1123
	51,20%	44,08%	4,63%	0,09%	0,00%	0,00%	

Como centro suministrador

Agregado anual por mes y estado

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
Enero	195	178	17	0
Febrero	264	238	25	1
Marzo	176	154	22	0
Abril	272	238	34	0
Mayo	245	224	21	0
Junio	169	152	17	0
Julio	102	88	14	0
Agosto	29	24	5	0
Septiembre	233	203	28	2
Octubre	218	208	10	0
Noviembre	244	223	21	0
Diciembre	130	119	10	1
TOTAL	2.277	2.049	224	4
		89,98%	9,84%	0,18%

Agregado anual por universidad

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	318	13,97%
UAM	653	28,67%
UC3M	418	18,36%
UNED	485	21,30%
UPM	194	8,52%
URJC	209	9,18%
TOTAL	2.277	

Suministros de libros y artículos por universidad (suministros positivos)

	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	159	13,67%	122	13,77%
UAM	328	28,21%	264	29,79%
UC3M	203	17,45%	191	21,56%
UNED	299	25,71%	151	17,04%
UPM	87	7,48%	76	8,58%
URJC	87	7,48%	82	9,26%
TOTAL	1.163		886	
	56,76%		43,24%	
		TOTAL	2.049	

Tiempo de tramitación de préstamos por universidad

	1	2	3	4	5	6	TOTAL	
							159	
1. 0-2 días	UAH	155	3	1	0	0	159	
2. 3-5 días	UAM	326	0	1	0	0	1	328
3. 6-10 días	UC3M	203	0	0	0	0	0	203
4. 11-15 días	UNED	295	4	0	0	0	0	299
5. 16-20 días	UPM	64	19	4	0	0	0	87
6. Más de 20 días	URJC	62	23	2	0	0	0	87
	TOTAL	1105	49	8	0	0	1	1163
		95,01%	4,21%	0,69%	0,00%	0,00%	0,09%	

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	5	0	2	0	0	7	2	9	0	0	2
UAM	2	2	9	0	2	5	2	9	0	4	29	4	63	0	63	42
UC3M	2	1	1	0	0	4	4	35	0	9	5	3	19	0	27	11
UNED	2	0	16	0	2	7	4	32	1	3	11	3	29	0	3	-
UPM	9	0	0	0	0	2	4	59	0	38	4	1	6	0	12	2
URJC	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6	-	-	-	-	9
TOTAL	16	3	26	0	4	30	14	137	1	54	62	13	126	0	105	66

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	145	427	380	347	153	222	1.674
Febrero	231	526	515	797	229	422	2.720
Marzo	319	493	546	1.328	165	322	3.173
Abril	229	729	836	838	209	441	3.282
Mayo	133	457	552	646	150	273	2.211
Junio	149	531	338	297	122	155	1.592
Julio	134	338	201	385	112	107	1.277
Agosto	69	134	137	217	32	35	624
Septiembre	91	270	368	308	168	193	1.398
Octubre	120	579	761	384	388	368	2.600
Noviembre	195	484	690	258	70	254	1.951
Diciembre	125	347	2.513	270	52	150	3.457
TOTAL	1.940	5.315	7.837	6.075	1.850	2.942	25.959
Porcentaje	7,47%	20,48%	30,19%	23,40%	7,13%	11,33%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	54.696,83 €	61.010,35 €
Coste por descarga	2,11 €	2,35 €

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	148	1.267	105	795	124	32	2.471
Febrero	187	920	215	1.209	176	71	2.778
Marzo	169	758	271	1.418	137	89	2.842
Abril	252	645	305	997	118	97	2.414
Mayo	136	413	230	684	121	125	1.709
Junio	70	194	109	440	90	30	933
Julio	47	85	60	308	49	7	556
Agosto	14	42	62	273	31	5	427
Septiembre	90	208	103	572	144	37	1.154
Octubre	106	478	231	425	175	70	1.485
Noviembre	86	349	307	521	109	67	1.439
Diciembre	57	318	160	472	78	42	1.127
TOTAL	1.362	5.677	2.158	8.114	1.352	672	19.335
Porcentaje	7,04%	29,36%	11,16%	41,97%	6,99%	3,48%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	119.450,15 €	133.238,00 €
Coste por descarga	6,18 €	6,89 €

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	0	2.227	51	301	0	189	2.768
Febrero	834	1.829	375	359	10	842	4.249
Marzo	4	2.716	639	755	0	2.752	6.866
Abril	5	2.385	452	855	0	1.379	5.076
Mayo	5	2.113	98	348	0	33	2.597
Junio	61	4.022	1.373	567	51	69	6.143
Julio	0	1.340	13	368	0	50	1.771
Agosto	22	75	0	198	0	34	329
Septiembre	23	4.307	10	525	0	1.470	6.335
Octubre	7	1.059	2.951	504	0	2.658	7.179
Noviembre	0	2.353	1.142	458	5	127	4.085
Diciembre	20	5.583	195	90	0	16	5.904
TOTAL	981	30.009	7.299	5.328	66	9.619	53.302
Porcentaje	1,84%	56,30%	13,69%	10,00%	0,12%	18,05%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	37.079,05 €	41.359,00 €
Coste por descarga	0,70 €	0,78 €

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	3.402	2.045	9.363	2.093	9.796	1.116	27.815
Febrero	3.419	2.755	11.048	1.340	14.025	1.836	34.423
Marzo	3.536	2.326	11.198	1.461	10.591	1.075	30.187
Abril	2.059	1.644	6.602	968	7.282	803	19.358
Mayo	3.397	2.347	9.958	3.047	10.969	1.210	30.928
Junio	3.072	1.892	8.876	3.891	9.959	1.401	29.091
Julio	2.494	1.326	9.565	1.628	10.009	1.378	26.400
Agosto	1.050	575	5.361	1.065	3.278	318	11.647
Septiembre	4.014	1.551	7.845	913	10.537	978	25.838
Octubre	4.780	2.070	10.939	6.729	12.359	1.805	38.682
Noviembre	3.746	2.027	9.155	1.235	10.908	1.244	28.315
Diciembre	3.178	1.652	6.277	1.224	9.533	1.091	22.955
TOTAL	38.147	22.210	106.187	25.594	119.246	14.255	325.639
Porcentaje	11,71%	6,82%	32,61%	7,86%	36,62%	4,38%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	490.735,92 €	547.380,39 €
Coste por descarga	1,51 €	1,68 €

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	2.140	7.092	6.196	5.021	1.628	1.456	23.533
Febrero	2.673	7.492	7.943	4.998	1.790	2.617	27.513
Marzo	2.586	8.376	9.717	9.239	1.716	2.544	34.178
Abril	3.067	9.376	11.412	5.304	1.667	3.278	34.104
Mayo	2.619	8.523	8.622	3.554	1.366	2.695	27.379
Junio	1.636	4.957	3.650	2.489	1.087	1.352	15.171
Julio	880	3.205	2.365	2.314	957	715	10.436
Agosto	556	2.321	2.125	2.369	580	315	8.266
Septiembre	1.090	3.512	3.512	2.386	896	1.014	12.410
Octubre	1.466	5.758	5.646	3.296	1.197	2.246	19.609
Noviembre	1.933	6.943	10.399	3.735	1.083	2.295	26.388
Diciembre	1.674	6.759	6.598	3.686	967	2.067	21.751
TOTAL	22.320	74.314	78.185	48.391	14.934	22.594	260.738
Porcentaje	8,55%	28,50%	29,99%	18,56%	5,73%	8,67%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	31.116,92 €	34.708,68 €
Coste por descarga	0,12 €	0,13 €

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	64	270	115	263	22	37	771
Febrero	152	340	105	353	45	142	1.137
Marzo	126	381	140	355	64	93	1.159
Abril	163	447	137	357	29	113	1.246
Mayo	157	307	133	250	34	80	961
Junio	66	241	71	159	25	43	605
Julio	47	100	40	156	21	18	382
Agosto	14	68	34	171	9	48	344
Septiembre	46	263	62	192	41	52	656
Octubre	122	385	92	247	35	167	1.048
Noviembre	149	452	173	222	31	122	1.149
Diciembre	91	292	128	232	25	93	861
TOTAL	1.197	3.546	1.230	2.957	381	1.008	10.319
Porcentaje	11,60%	34,36%	11,92%	28,66%	3,69%	9,77%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	29.594,61 €	33.010,64 €
Coste por descarga	2,87 €	3,20 €

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	310	460	49	536	17	174	1.546
Febrero	479	524	44	1.114	16	363	2.540
Marzo	472	538	55	1.395	29	393	2.882
Abril	584	617	90	1.026	13	367	2.697
Mayo	373	442	81	797	10	357	2.060
Junio	196	237	48	394	6	172	1.053
Julio	100	158	22	450	5	48	783
Agosto	47	97	14	328	1	19	506
Septiembre	255	327	47	311	15	152	1.107
Octubre	494	559	71	624	16	361	2.125
Noviembre	505	529	90	564	18	239	1.945
Diciembre	335	374	114	502	7	143	1.475
TOTAL	4.150	4.862	725	8.041	153	2.788	20.719
Porcentaje	20,03%	23,47%	3,50%	38,80%	0,74%	13,46%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste por descarga	36.464,55 €	40.673,57 €
Coste por descarga	1,76 €	1,96 €

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	13.983	27.820	16.760	10.258	36.259	15.756	120.836
Febrero	17.015	30.933	21.921	11.969	42.840	20.317	144.995
Marzo	14.664	28.272	18.279	12.560	36.594	19.060	129.429
Abril	15.543	34.247	22.678	11.109	43.392	19.353	146.322
Mayo	16.521	31.102	19.719	10.058	41.506	16.319	135.225
Junio	12.737	26.991	16.679	6.611	32.416	15.285	110.719
Julio	10.501	21.751	14.543	5.977	30.203	11.568	94.543
Agosto	6.149	11.635	9.014	4.924	17.919	3.974	53.615
Septiembre	10.906	26.015	15.862	5.245	31.406	12.462	101.896
Octubre	15.056	36.101	21.111	6.853	40.432	17.441	136.994
Noviembre	14.045	32.010	25.006	7.071	37.597	16.548	132.277
Diciembre	11.143	24.256	23.542	6.998	29.011	13.856	108.806
TOTAL	158.263	331.133	225.114	99.633	419.575	181.939	1.415.657
Porcentaje	11,18%	23,39%	15,90%	7,04%	29,64%	12,85%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	2.282.701,39 €	2.546.188,15 €
Coste por descarga	1,61 €	1,80 €

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	3.298	7.204	3.960	2.488	6.449	3.559	26.958
Febrero	4.024	8.312	4.258	2.853	7.856	4.617	31.920
Marzo	3.331	7.934	3.976	3.029	6.428	4.553	29.251
Abril	4.125	8.894	4.835	2.944	7.563	4.559	32.920
Mayo	3.836	8.912	4.384	2.538	7.213	3.808	30.691
Junio	3.151	7.494	3.753	1.758	6.878	3.585	26.619
Julio	2.273	5.224	3.043	1.676	5.445	2.973	20.634
Agosto	1.259	3.441	2.274	1.640	3.015	1.471	13.100
Septiembre	2.350	5.567	3.393	1.588	5.498	2.510	20.906
Octubre	3.167	7.647	4.183	1.717	6.728	4.374	27.816
Noviembre	3.459	7.432	4.264	1.697	6.140	4.445	27.437
Diciembre	2.770	6.002	2.950	1.965	5.389	3.216	22.292
TOTAL	37.043	84.063	45.273	25.893	74.602	43.670	310.544
Porcentaje	11,93%	27,07%	14,58%	8,34%	24,02%	14,06%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	52.588,78 €	52.588,78 €
Coste por descarga	0,17 €	0,17 €

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	4.040	12.837	2.899	1.418	5.146	3.096	29.436
Febrero	4.901	13.967	3.958	1.783	6.211	5.096	35.916
Marzo	3.973	12.336	3.655	2.052	4.740	3.860	30.616
Abril	4.605	14.440	4.504	1.785	5.602	4.059	34.995
Mayo	4.223	12.889	3.662	1.645	5.188	3.244	30.851
Junio	3.481	11.323	2.808	1.147	4.739	2.767	26.265
Julio	2.938	10.199	1.951	1.169	3.682	2.404	22.343
Agosto	1.282	4.895	1.101	973	1.787	643	10.681
Septiembre	3.102	11.103	2.764	1.227	3.872	2.299	24.367
Octubre	4.313	14.339	3.768	1.327	4.858	3.635	32.240
Noviembre	3.686	12.914	7.754	1.172	4.585	3.361	33.472
Diciembre	3.028	9.921	3.386	1.363	3.631	3.185	24.514
TOTAL	43.572	141.163	42.210	17.061	54.041	37.649	335.696
Porcentaje	12,98%	42,05%	12,57%	5,08%	16,10%	11,22%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	200.949,52 €	200.949,52 €
Coste por descarga	0,60 €	0,60 €

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	156	314	501	167	671	197	2.006
Febrero	140	299	448	161	880	279	2.207
Marzo	128	252	438	205	781	212	2.016
Abril	136	289	435	143	675	225	1.903
Mayo	169	254	465	150	803	193	2.034
Junio	107	291	400	97	560	197	1.652
Julio	100	180	295	74	602	183	1.434
Agosto	62	99	322	114	251	62	910
Septiembre	154	205	325	102	412	137	1.335
Octubre	222	261	344	133	766	165	1.891
Noviembre	157	238	284	98	606	186	1.569
Diciembre	85	162	230	118	443	135	1.173
TOTAL	1.616	2.844	4.487	1.562	7.450	2.171	20.130
Porcentaje	8,03%	14,13%	22,29%	7,76%	37,01%	10,78%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	47.979,10 €	53.517,21 €
Coste por descarga	2,38 €	2,66 €

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	126	108	337	727	390	222	1.910
Febrero	209	148	341	776	530	272	2.276
Marzo	245	124	413	779	455	262	2.278
Abril	204	154	350	719	460	214	2.101
Mayo	194	177	244	685	398	213	1.911
Junio	163	120	254	695	412	180	1.824
Julio	128	107	161	610	378	136	1.520
Agosto	81	65	226	550	374	107	1.403
Septiembre	126	161	290	596	480	191	1.844
Octubre	129	162	268	767	458	169	1.953
Noviembre	115	141	253	630	382	154	1.675
Diciembre	121	141	285	664	300	122	1.633
TOTAL	1.841	1.608	3.422	8.198	5.017	2.242	22.328
Porcentaje	8,25%	7,20%	15,33%	36,71%	22,47%	10,04%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	122.063,50 €	136.153,00 €
Coste por descarga	5,47 €	6,10 €

Gestor de Referencias RefWorks

Nuevas referencias creadas, extraídas de un informe propio de RefWorks

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	17.820	8.975	3.379	7.416	4.237	2.950	44.777
Febrero	11.253	27.222	4.475	11.323	14.484	3.415	72.172
Marzo	16.333	27.315	5.816	16.384	2.797	3.142	71.787
Abril	13.328	32.872	10.536	16.709	2.238	3.873	79.556
Mayo	11.372	13.722	9.664	3.446	2.749	3.247	44.200
Junio	4.486	8.112	3.899	14.638	1.979	4.803	37.917
Julio	1.631	3.469	1.511	2.033	1.829	5.505	15.978
Agosto	1.220	2.361	1.961	9.369	3.112	16.094	34.117
Septiembre	5.780	5.688	1.852	1.331	2.780	2.354	19.785
Octubre	12.971	15.689	5.142	8.553	4.363	11.397	58.115
Noviembre	45.372	8.072	5.080	7.377	9.821	8.445	84.167
Diciembre	5.830	25.923	6.026	8.323	2.581	15.619	64.302
TOTAL	147.396	179.420	59.341	106.902	52.970	80.844	626.873
Porcentaje	23,51%	28,62%	9,47%	17,05%	8,45%	12,90%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	23.336,01 €	26.530,20 €
Coste por referencia agregada	0,04 €	0,04 €

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	30	479	65	63	321	43	1.001
Febrero	28	496	100	103	407	48	1.182
Marzo	11	489	147	114	143	88	992
Abril	1	428	50	55	196	40	770
Mayo	9	566	32	63	201	58	929
Junio	15	409	46	52	180	38	740
Julio	10	341	45	53	159	41	649
Agosto	4	277	8	20	22	2	333
Septiembre	8	319	36	54	134	122	673
Octubre	31	382	29	32	196	137	807
Noviembre	6	380	44	63	278	81	852
Diciembre	4	343	15	58	148	3	571
TOTAL	157	4.909	617	730	2.385	701	9.499
Porcentaje	1,65%	51,67%	6,50%	7,69%	25,11%	7,38%	

	Con CM y remanente	Sin CM ni remanente
Coste	52.870,01 €	60.106,76 €
Coste por búsqueda	5,57 €	6,33 €

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	8.510,67 €	7.629,96 €	1.940	4,39 €	3,93 €
Academic Search Premier	18.568,09 €	16.662,75 €	1.362	13,63 €	12,23 €
Country Report	5.769,39 €	5.172,36 €	981	5,88 €	5,27 €
IEEE	76.357,06 €	68.455,42 €	38.147	2,00 €	1,79 €
JSTOR	4.841,70 €	4.340,67 €	22.320	0,22 €	0,19 €
PAO	4.604,83 €	4.128,31 €	1.197	3,85 €	3,45 €
PRL	5.673,78 €	5.086,64 €	4.150	1,37 €	1,23 €
ScienceDirect	355.181,61 €	318.426,42 €	158.263	2,24 €	2,01 €
SpringerLink Journals	7.253,45 €	7.253,45 €	37.043	0,20 €	0,20 €
Wiley	34.007,96 €	34.007,96 €	43.572	0,78 €	0,78 €
SpringerLink BookSeries	7.465,41 €	6.692,86 €	1.616	4,62 €	4,14 €
Safari	18.992,72 €	17.027,30 €	1.841	10,32 €	9,25 €
MathSciNet	8.384,62 €	7.375,13 €			
RefWorks	3.700,84 €	3.255,27 €			
TOTAL	559.312,13 €	505.514,50 €		312.432	

* Precio total presupuestado sin IVA

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

*** 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	11.155,30 €	10.000,92 €	5.315	2,10 €	1,88 €
Academic Search Premier	24.361,60 €	21.840,59 €	5.677	4,29 €	3,85 €
Country Report	7.562,19 €	6.779,64 €	30.009	0,25 €	0,23 €
IEEE	100.084,53 €	89.727,50 €	22.210	4,51 €	4,04 €
JSTOR	6.346,23 €	5.689,50 €	74.314	0,09 €	0,08 €
PAO	6.035,76 €	5.411,16 €	3.546	1,70 €	1,53 €
PRL	7.436,87 €	6.667,28 €	4.862	1,53 €	1,37 €
ScienceDirect	465.552,01 €	417.375,37 €	331.133	1,41 €	1,26 €
SpringerLink Journals	15.827,40 €	15.827,40 €	84.063	0,19 €	0,19 €
Wiley	84.324,89 €	84.324,89 €	141.163	0,60 €	0,60 €
SpringerLink BookSeries	9.785,23 €	8.772,63 €	2.844	3,44 €	3,08 €
Safari	24.894,59 €	22.318,42 €	1.608	15,48 €	13,88 €
MathSciNet	10.990,09 €	9.666,90 €			
RefWorks	4.850,85 €	4.266,82 €			
TOTAL	779.207,54 €	708.669,02 €	706.744		

* Precio total presupuestado sin IVA

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

*** 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	9.382,56 €	8.411,63 €	7.837	1,20 €	1,07 €
Academic Search Premier	20.490,18 €	18.369,80 €	2.158	9,49 €	8,51 €
Country Report	6.360,45 €	5.702,25 €	7.299	0,87 €	0,78 €
IEEE	84.179,63 €	75.468,48 €	106.187	0,79 €	0,71 €
JSTOR	5.337,72 €	4.785,36 €	78.185	0,07 €	0,06 €
PAO	5.076,59 €	4.551,25 €	1.230	4,13 €	3,70 €
PRL	6.255,04 €	5.607,75 €	725	8,63 €	7,73 €
ScienceDirect	391.568,96 €	351.048,29 €	225.114	1,74 €	1,56 €
SpringerLink Journals	4.964,10 €	4.964,10 €	45.273	0,11 €	0,11 €
Wiley	21.240,43 €	21.240,43 €	42.210	0,50 €	0,50 €
SpringerLink BookSeries	8.230,22 €	7.378,53 €	4.487	1,83 €	1,64 €
O'Reilly for Higher Education	20.938,47 €	18.771,70 €	3.422	6,12 €	5,49 €
MathSciNet	9.243,60 €	8.130,69 €			
RefWorks	4.079,98 €	3.588,76 €			
TOTAL	597.347,93 €	538.019,02 €	524.127		

* Precio total presupuestado sin IVA

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

*** 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	10.841,68 €	9.719,75 €	6.075	1,78 €	1,60 €
Academic Search Premier	23.676,70 €	21.226,70 €	8.114	2,92 €	2,62 €
Country Report	7.349,59 €	6.589,03 €	5.328	1,38 €	1,24 €
IEEE	97.270,76 €	87.204,90 €	25.594	3,80 €	3,41 €
JSTOR	6.167,81 €	5.529,55 €	48.391	0,13 €	0,11 €
PAO	5.866,07 €	5.259,03 €	2.957	1,98 €	1,78 €
PRL	7.227,79 €	6.479,83 €	8.041	0,90 €	0,81 €
ScienceDirect	452.463,50 €	405.641,30 €	99.633	4,54 €	4,07 €
SpringerLink Journals	5.375,21 €	5.375,21 €	25.893	0,21 €	0,21 €
Wiley	11.231,16 €	11.231,16 €	17.061	0,66 €	0,66 €
SpringerLink BookSeries	9.510,13 €	8.526,00 €	1.562	6,09 €	5,46 €
Safari	24.194,70 €	21.690,97 €	8.198	2,95 €	2,65 €
MathSciNet	10.681,11 €	9.395,12 €			
RefWorks	4.714,48 €	4.146,86 €			
TOTAL	676.570,69 €	608.015,41 €	256.847		

* Precio total presupuestado sin IVA

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

*** 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	12.095,73 €	10.844,03 €	1.850	6,54 €	5,86 €
Academic Search Premier	26.415,37 €	23.681,83 €	1.352	19,54 €	17,52 €
Country Report	8.199,71 €	7.351,18 €	66	124,24 €	111,38 €
IEEE	108.522,00 €	97.291,84 €	119.246	0,91 €	0,82 €
JSTOR	6.881,24 €	6.169,15 €	14.934	0,46 €	0,41 €
PAO	6.544,59 €	5.867,34 €	381	17,18 €	15,40 €
PRL	8.063,82 €	7.229,35 €	153	52,70 €	47,25 €
ScienceDirect	504.799,66 €	452.561,56 €	419.575	1,20 €	1,08 €
SpringerLink Journals	14.481,81 €	14.481,81 €	74.602	0,19 €	0,19 €
Wiley	21.932,33 €	21.932,33 €	54.041	0,41 €	0,41 €
SpringerLink BookSeries	10.610,16 €	9.512,19 €	7.450	1,42 €	1,28 €
Safari	29.993,29 €	24.199,95 €	5.017	5,98 €	4,82 €
MathSciNet	11.916,59 €	10.481,85 €			
RefWorks	5.259,80 €	4.626,53 €			
TOTAL	775.716,10 €	696.230,94 €	698.667		

* Precio total presupuestado sin IVA

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

*** 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	9.024,42 €	8.090,55 €	2.942	3,07 €	2,75 €
Academic Search Premier	19.708,06 €	17.668,61 €	672	29,33 €	26,29 €
Country Report	6.117,67 €	5.484,59 €	9.619	0,64 €	0,57 €
IEEE	80.966,41 €	72.587,78 €	14.255	5,68 €	5,09 €
JSTOR	5.133,97 €	4.602,70 €	22.594	0,23 €	0,20 €
PAO	4.882,81 €	4.377,52 €	1.008	4,84 €	4,34 €
PRL	6.016,28 €	5.393,70 €	2.788	2,16 €	1,93 €
ScienceDirect	376.622,41 €	337.648,45 €	181.939	2,07 €	1,86 €
SpringerLink Journals	4.694,57 €	4.694,57 €	43.670	0,11 €	0,11 €
Wiley	28.212,75 €	28.212,75 €	37.649	0,75 €	0,75 €
SpringerLink BookSeries	7.916,66 €	7.096,88 €	2.171	3,65 €	3,27 €
Safari	20.139,23 €	18.055,17 €	2.242	8,98 €	8,05 €
MathSciNet	8.890,76 €	7.820,33 €			
RefWorks	3.924,25 €	3.451,77 €			
TOTAL	582.250,25 €	525.185,37 €		321.549	

* Precio total presupuestado sin IVA

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

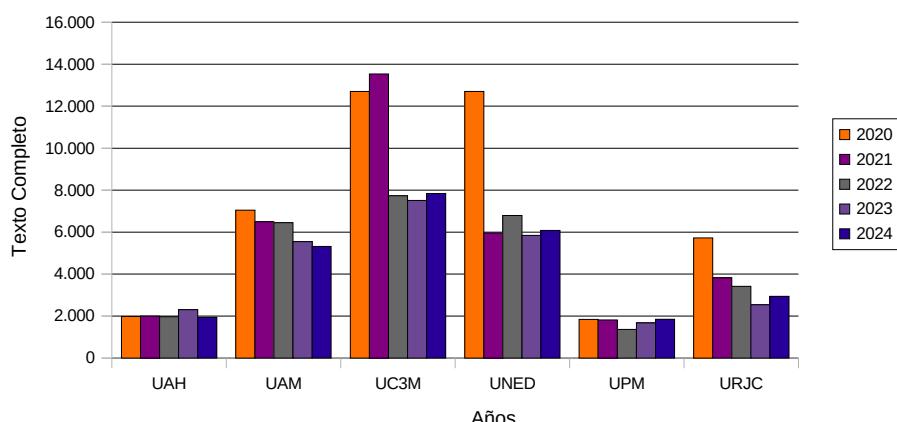
*** Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

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:

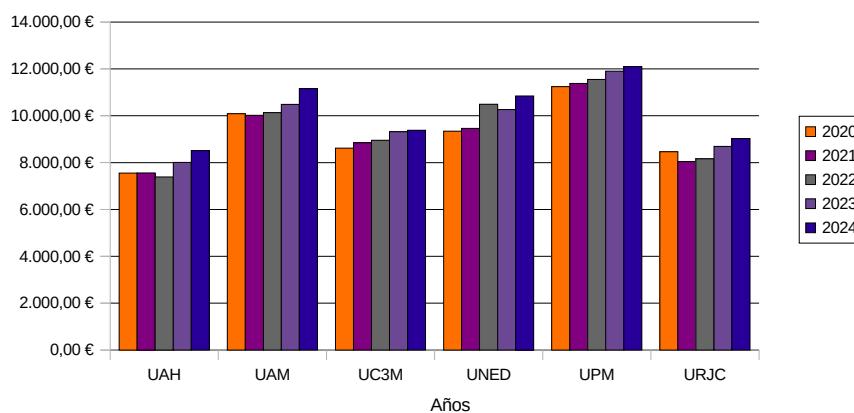
- COUNTER 5: (DR, TR o PR): Número de descargas únicas de libro o de revista según corresponda.
- COUNTER BR2: Número de descargas de sección de libro.
- COUTER JR1: Número de descargas de artículo de revista.
- Country Report: Número de descargas de informes económicos.
- IEEE: Agregado de número de descargas de artículos, conferencias y estándares.
- Resto: Número de descargas de artículo de revista.

Evolución del uso de ABI Global



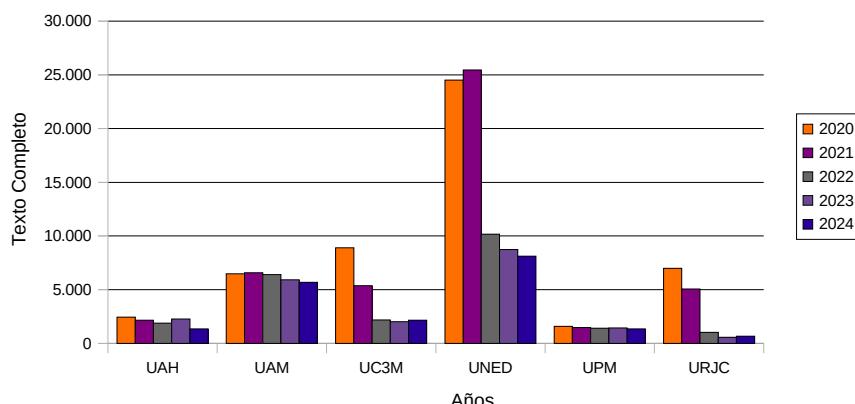
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de ABI Global



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	7.549,64 €	7.555,01 €	7.387,20 €	8.007,63 €	8.510,67 €
UAM	10.082,12 €	10.016,28 €	10.133,07 €	10.487,02 €	11.155,30 €
UC3M	8.621,96 €	8.841,75 €	8.954,74 €	9.314,52 €	9.382,56 €
UNED	9.339,97 €	9.464,03 €	10.491,93 €	10.260,13 €	10.841,68 €
UPM	11.240,84 €	11.380,10 €	11.547,66 €	11.903,76 €	12.095,73 €
URJC	8.462,67 €	8.040,03 €	8.165,03 €	8.690,74 €	9.024,42 €
TOTAL	55.293,00 €	55.296,00 €	56.677,00 €	58.661,00 €	61.007,00 €

Evolución del uso de Academic Search Premier

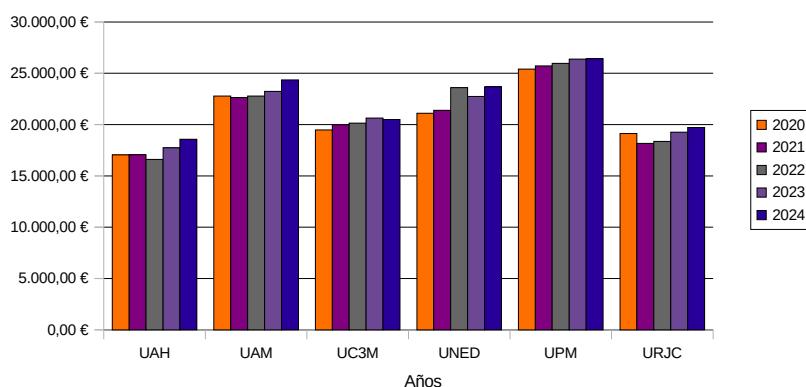


Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

* Desde 2022 se contabilizan solo las descargas de Academic Search Premier.

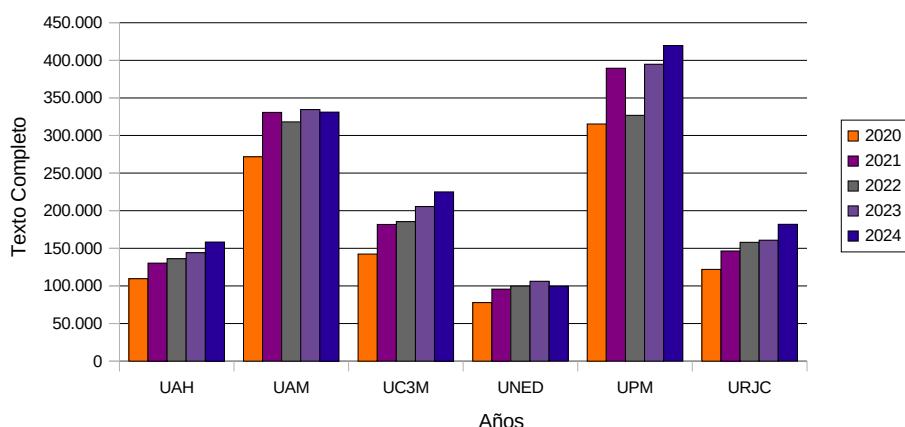
En años anteriores también se contabilizaron Complete y Ultimate

Evolución del coste de Academic Search Premier



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	17.057,73 €	17.069,86 €	16.609,32 €	17.743,41 €	18.568,09 €
UAM	22.779,62 €	22.630,88 €	22.783,11 €	23.237,27 €	24.361,60 €
UC3M	19.480,54 €	19.977,12 €	20.133,75 €	20.639,24 €	20.490,18 €
UNED	21.102,81 €	21.383,11 €	23.589,96 €	22.734,52 €	23.676,70 €
UPM	25.397,67 €	25.712,31 €	25.963,67 €	26.376,50 €	26.415,37 €
URJC	19.120,64 €	18.165,72 €	18.358,19 €	19.257,06 €	19.708,06 €
TOTAL	124.935,00 €	124.936,00 €	127.435,00 €	129.986,00 €	133.218,00 €

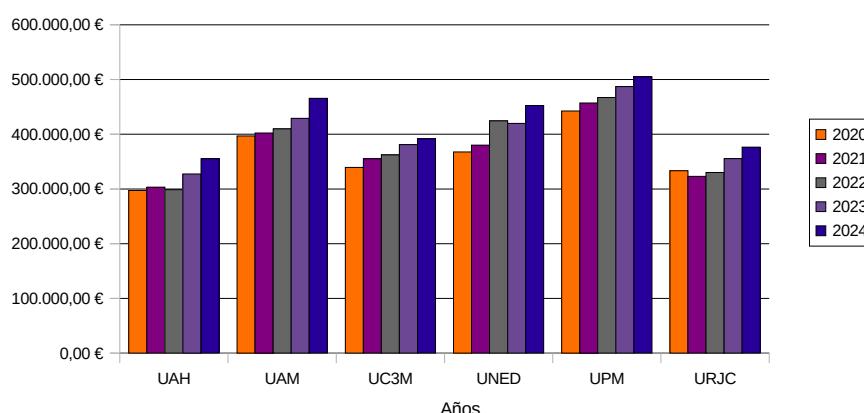
Evolución del uso de ScienceDirect Journals



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	109.553	130.331	136.059	144.142	158.263
UAM	271.768	330.840	318.222	334.525	331.133
UC3M	142.390	181.668	185.410	205.508	225.114
UNED	77.804	95.785	99.792	106.148	99.633
UPM	315.404	389.624	326.935	394.790	419.575
URJC	122.035	146.444	157.919	160.872	181.939
TOTAL	1.038.954	1.274.692	1.224.337	1.345.985	1.415.657

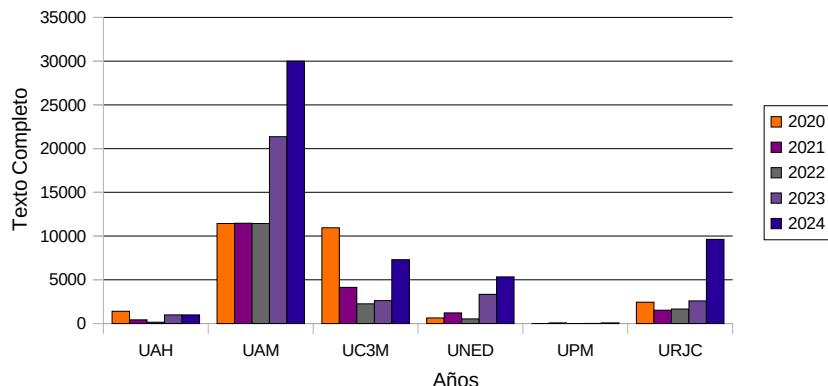
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de ScienceDirect Journals



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	297.315,93 €	303.484,12 €	298.842,13 €	327.647,72 €	355.181,61 €
UAM	397.048,49 €	402.353,06 €	409.923,76 €	429.096,57 €	465.552,01 €
UC3M	339.545,46 €	355.172,16 €	362.255,33 €	381.121,65 €	391.568,96 €
UNED	367.821,57 €	380.169,01 €	424.440,95 €	419.812,82 €	452.463,50 €
UPM	442.680,94 €	457.137,70 €	467.149,77 €	487.065,32 €	504.799,66 €
URJC	333.272,37 €	322.967,26 €	330.308,64 €	355.598,49 €	376.622,41 €
TOTAL	2.177.681,00 €	2.221.282,00 €	2.292.917,00 €	2.400.339,00 €	2.546.185,00 €

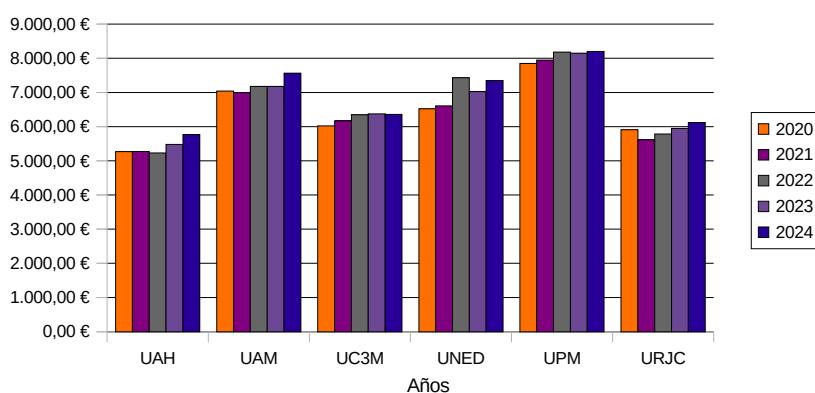
Evolución del uso de Country Report



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	1.412	426	158	980	981
UAM	11.431	11.467	11.432	21.371	30.009
UC3M	10.951	4.127	2.253	2.630	7.299
UNED	642	1.222	539	3.335	5.328
UPM	7	78	7	9	66
URJC	2.447	1.522	1.667	2.588	9.619
TOTAL	26.890	18.842	16.056	30.913	53.302

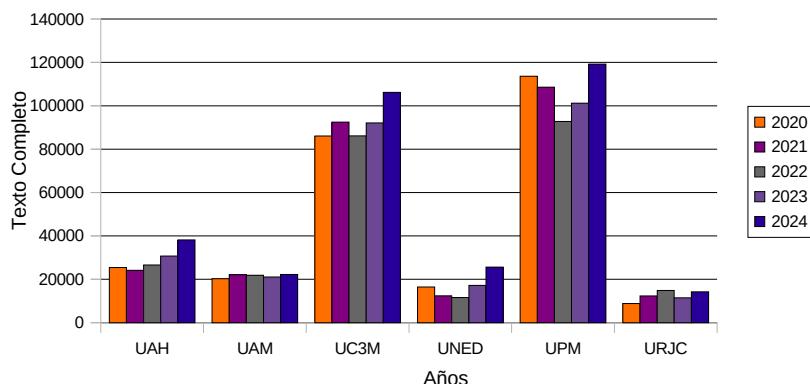
Fuente: Estadísticas propias de EIU

Evolución del coste de Country Report



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	5.271,36 €	5.275,11 €	5.233,50 €	5.481,17 €	5.769,39 €
UAM	7.039,61 €	6.993,64 €	7.178,83 €	7.178,30 €	7.562,19 €
UC3M	6.020,09 €	6.173,55 €	6.344,03 €	6.375,73 €	6.360,45 €
UNED	6.521,42 €	6.608,04 €	7.433,06 €	7.022,99 €	7.349,59 €
UPM	7.848,66 €	7.945,90 €	8.181,01 €	8.148,05 €	8.199,71 €
URJC	5.908,87 €	5.613,77 €	5.784,56 €	5.948,76 €	6.117,67 €
TOTAL	38.607,00 €	38.607,00 €	40.153,00 €	40.152,00 €	41.356,00 €

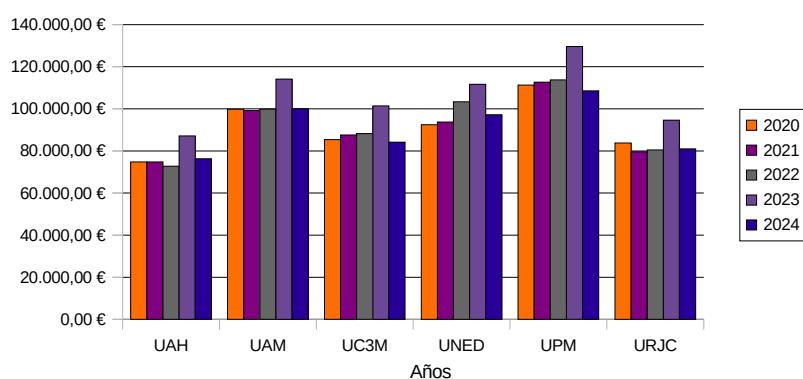
Evolución del uso de IEEE



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	25.442	24.170	26.602	30.698	38.147
UAM	20.267	22.111	21.812	21.050	22.210
UC3M	86.079	92.483	86.141	92.100	106.187
UNED	16.443	12.390	11.613	17.212	25.594
UPM	113.630	108.607	92.814	101.236	119.246
URJC	8.833	12.299	14.828	11.507	14.255
TOTAL	270.694	272.060	253.810	280.509	325.639

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

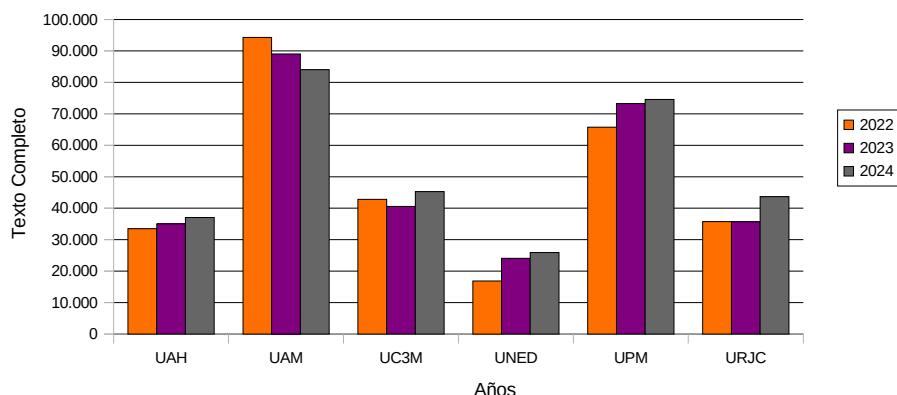
Evolución del coste de IEEE



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	74.746,47 €	74.799,64 €	72.781,41 €	87.157,66 €	76.357,06 €
UAM	99.819,65 €	99.167,84 €	99.834,74 €	114.144,10 €	100.084,53 €
UC3M	85.363,15 €	87.539,18 €	88.225,35 €	101.382,27 €	84.179,63 €
UNED	92.471,88 €	93.700,14 €	103.370,33 €	111.674,52 €	97.270,76 €
UPM	111.291,84 €	112.670,59 €	113.771,83 €	129.564,38 €	108.522,00 €
URJC	83.786,07 €	79.601,64 €	80.444,91 €	94.592,85 €	80.966,41 €
TOTAL	547.476,00 €	547.476,00 €	558.425,00 €	638.513,00 €	547.380,39 €

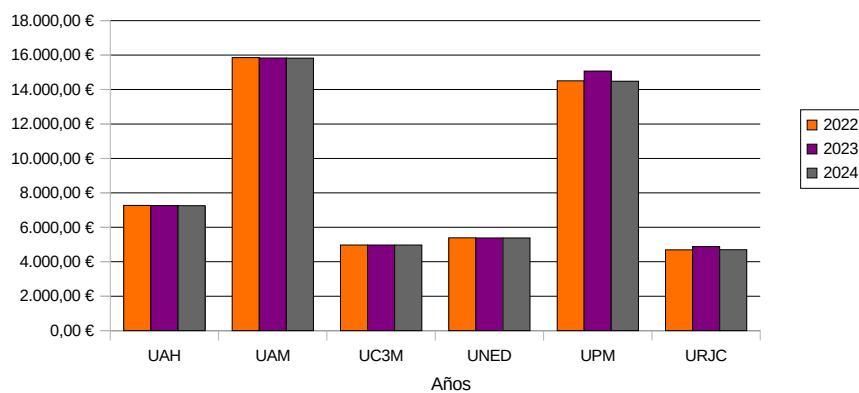
Hasta 2024 todo el coste de IEEE se contaba como acceso por lectura.
Desde 2024 IEEE separa el coste por lectura del coste por publicación

Evolución del uso de Springer Journals



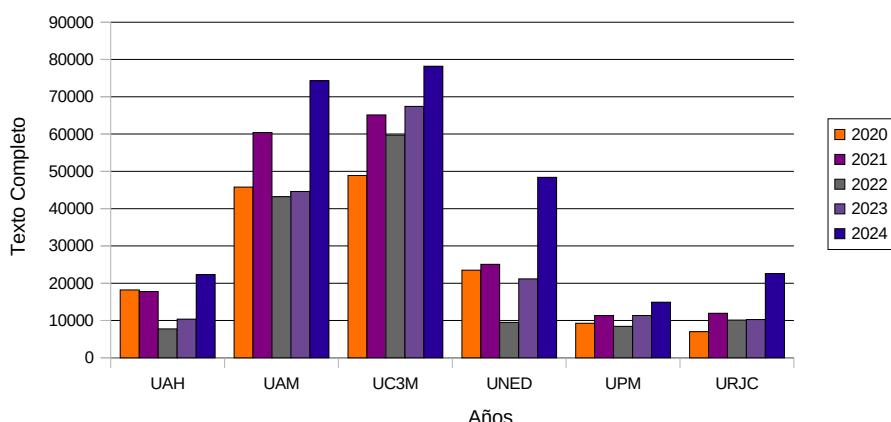
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de Springer Journals



	2022	2023	2024
UAH	7.265,18 €	7.256,69 €	7.253,45 €
UAM	15.852,99 €	15.834,45 €	15.827,40 €
UC3M	4.972,15 €	4.966,34 €	4.966,34 €
UNED	5.383,91 €	5.377,61 €	5.375,21 €
UPM	14.505,25 €	15.067,81 €	14.481,81 €
URJC	4.692,15 €	4.874,13 €	4.694,57 €
TOTAL	52.669,00 €	53.374,00 €	52.596,00 €

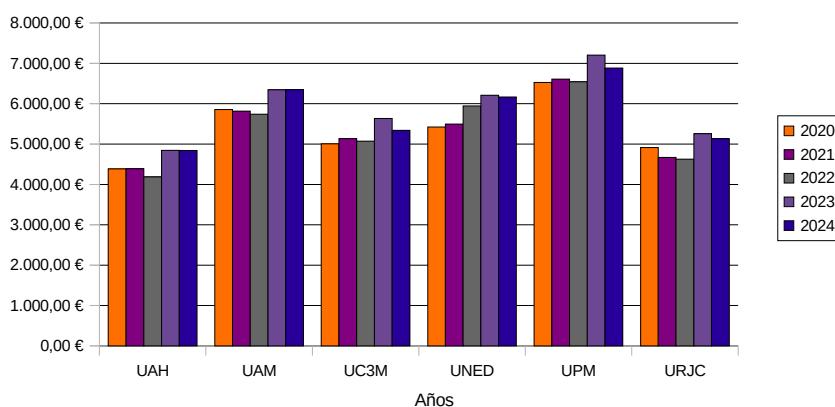
Evolución del uso de JSTOR



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

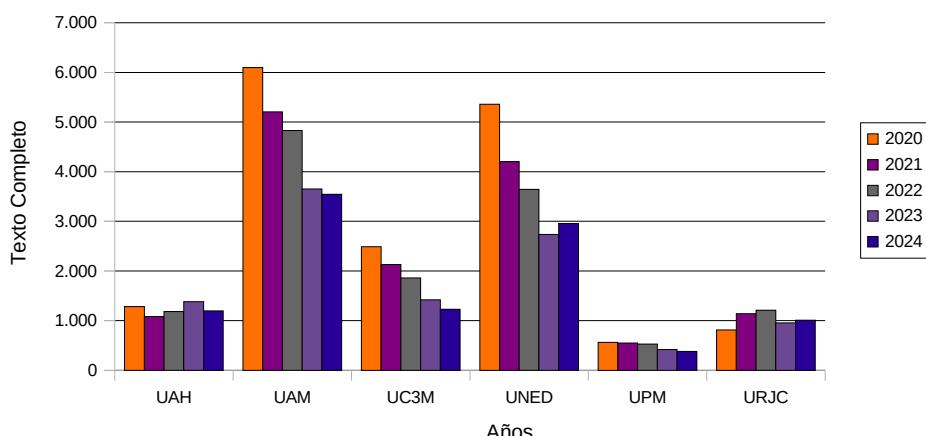
* Desde 2024 se han ampliado las colecciones de JStor que contrata el Consorcio Madroño aumentando igualmente su uso

Evolución del coste de JSTOR



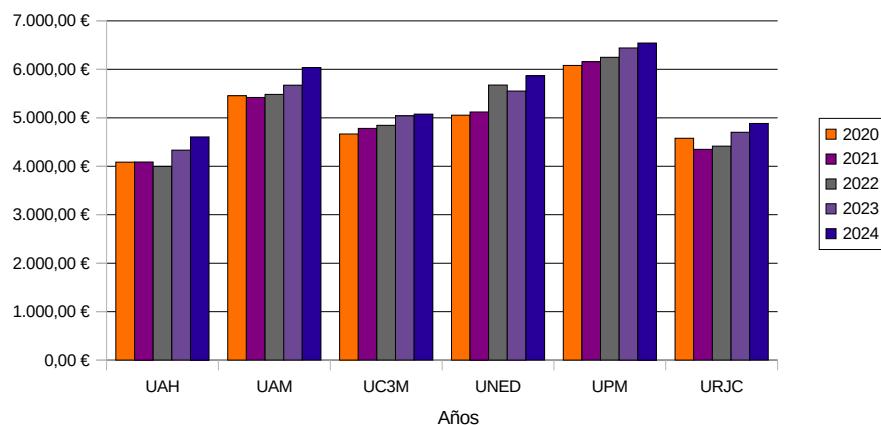
	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	4.384,12 €	4.387,24 €	4.185,16 €	4.844,61 €	4.841,70 €
UAM	5.854,75 €	5.816,52 €	5.740,82 €	6.344,64 €	6.346,23 €
UC3M	5.006,83 €	5.134,46 €	5.073,24 €	5.635,28 €	5.337,72 €
UNED	5.423,78 €	5.495,82 €	5.944,12 €	6.207,37 €	6.167,81 €
UPM	6.527,63 €	6.608,50 €	6.542,24 €	7.201,77 €	6.881,24 €
URJC	4.914,33 €	4.668,90 €	4.625,84 €	5.257,90 €	5.133,97 €
TOTAL	32.108,00 €	32.108,00 €	32.109,00 €	35.488,00 €	34.705,00 €

Evolución del uso de PAO



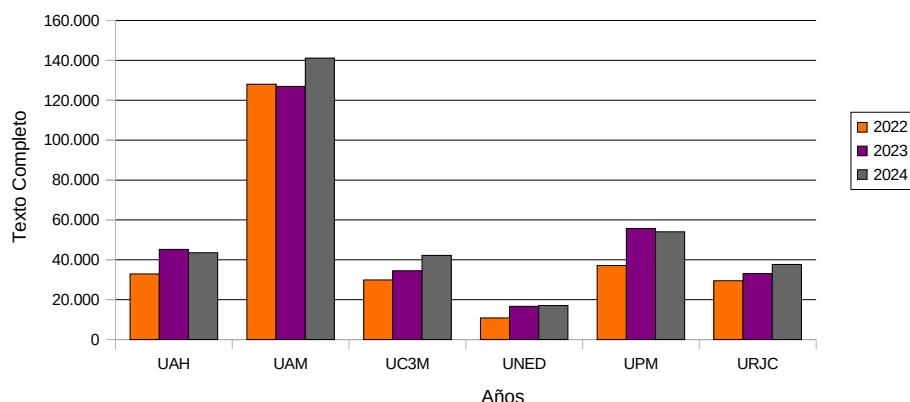
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de PAO



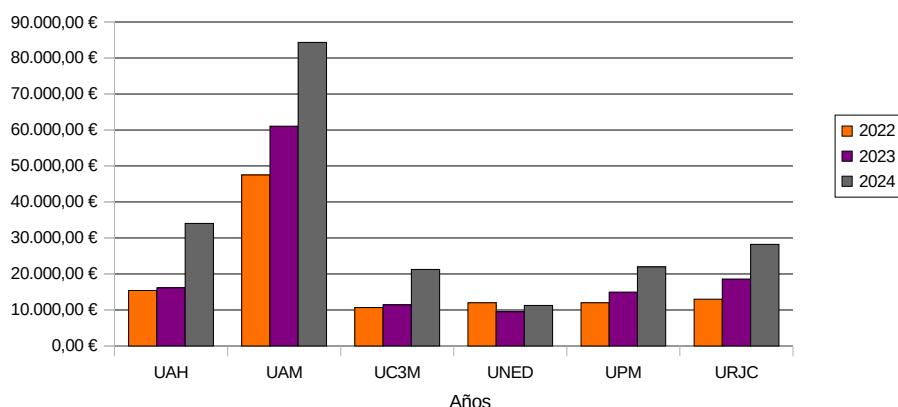
	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	4.084,79 €	4.087,70 €	3.996,91 €	4.332,66 €	4.604,83 €
UAM	5.455,01 €	5.419,39 €	5.482,58 €	5.674,17 €	6.035,76 €
UC3M	4.664,98 €	4.783,90 €	4.845,04 €	5.039,77 €	5.076,59 €
UNED	5.053,46 €	5.120,59 €	5.676,75 €	5.551,41 €	5.866,07 €
UPM	6.081,95 €	6.157,30 €	6.247,96 €	6.440,72 €	6.544,59 €
URJC	4.578,80 €	4.350,12 €	4.417,76 €	4.702,27 €	4.882,81 €
TOTAL	29.915,00 €	29.916,00 €	30.663,00 €	31.738,00 €	33.007,00 €

Evolución del uso de Wiley



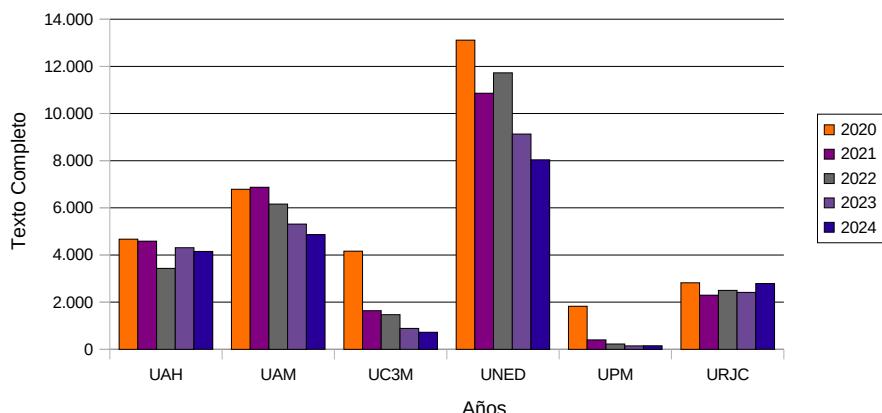
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe TR)

Evolución del coste de Wiley



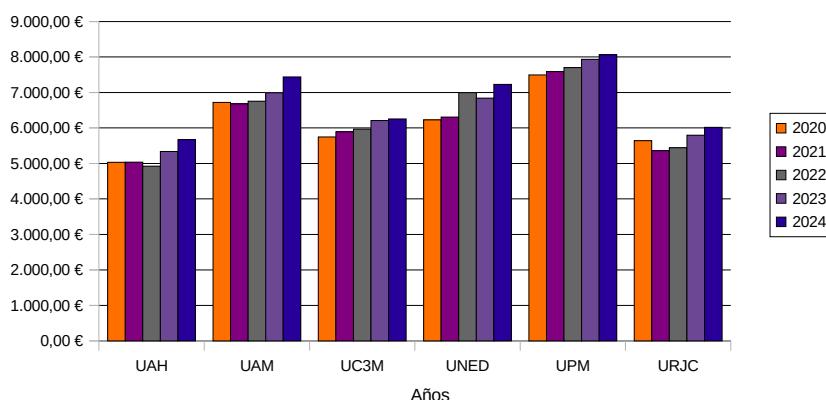
* En Wiley se paga el coste por publicación (APC), siendo el coste por acceso una estimación

Evolución del uso de PRL



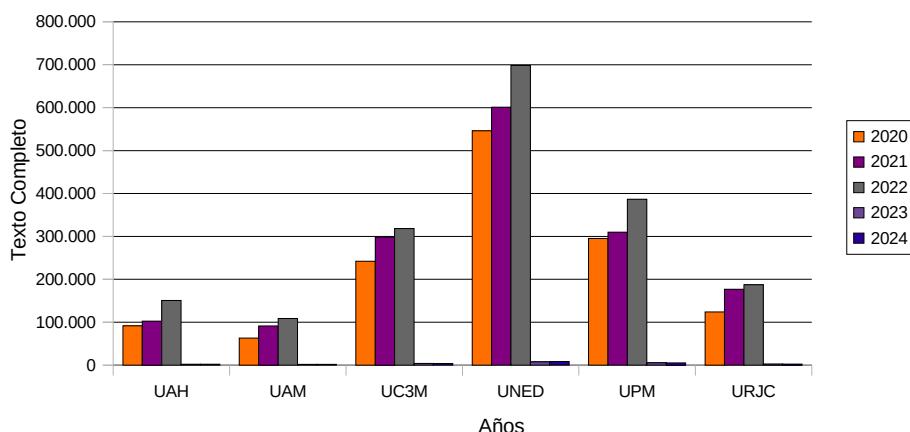
	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	4.669	4.584	3.434	4.311	4.150
UAM	6.789	6.872	6.155	5.314	4.862
UC3M	4.163	1.638	1.469	890	725
UNED	13.110	10.863	11.726	9.130	8.041
UPM	1.825	396	227	148	153
URJC	2.819	2.295	2.501	2.415	2.788
TOTAL	33.375	26.648	25.512	22.208	20.719

Evolución del coste de PRL



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	5.033,09 €	5.036,67 €	4.924,80 €	5.338,42 €	5.673,78 €
UAM	6.721,41 €	6.677,52 €	6.755,38 €	6.991,35 €	7.436,87 €
UC3M	5.747,97 €	5.894,50 €	5.969,82 €	6.209,68 €	6.255,04 €
UNED	6.226,64 €	6.309,35 €	6.994,62 €	6.840,08 €	7.227,79 €
UPM	7.493,90 €	7.586,74 €	7.698,44 €	7.935,84 €	8.063,82 €
URJC	5.641,78 €	5.360,02 €	5.443,36 €	5.793,83 €	6.016,28 €
TOTAL	36.861,00 €	36.862,00 €	37.783,00 €	39.106,00 €	40.670,00 €

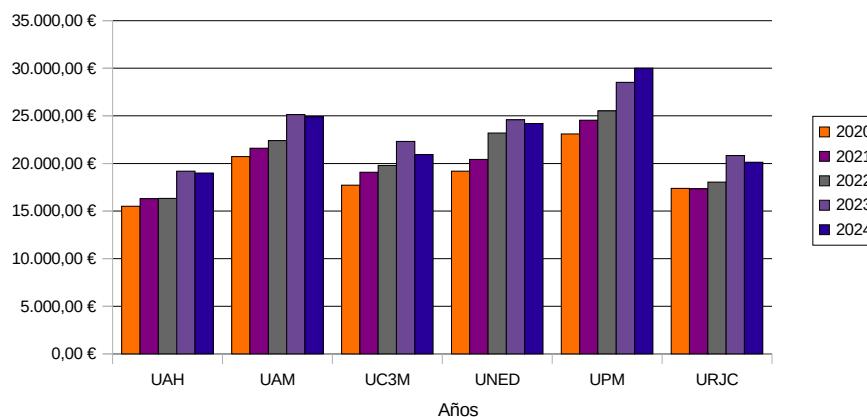
Evolución del uso de O'Reilly for Higher Education



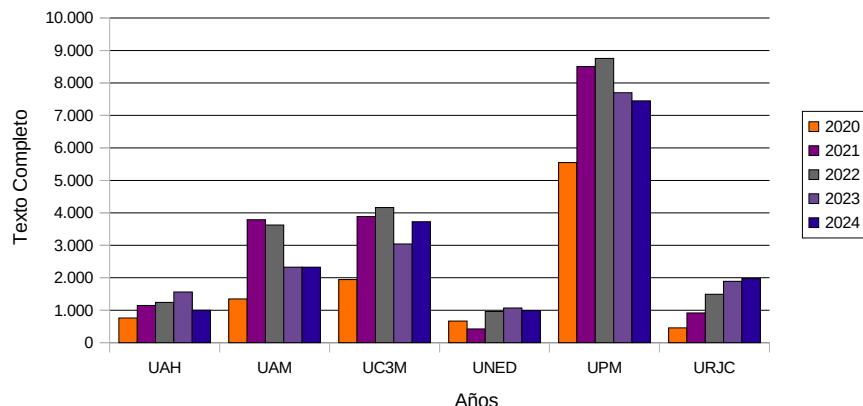
Fuente: Estadísticas propias de O'Reilly.

* 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



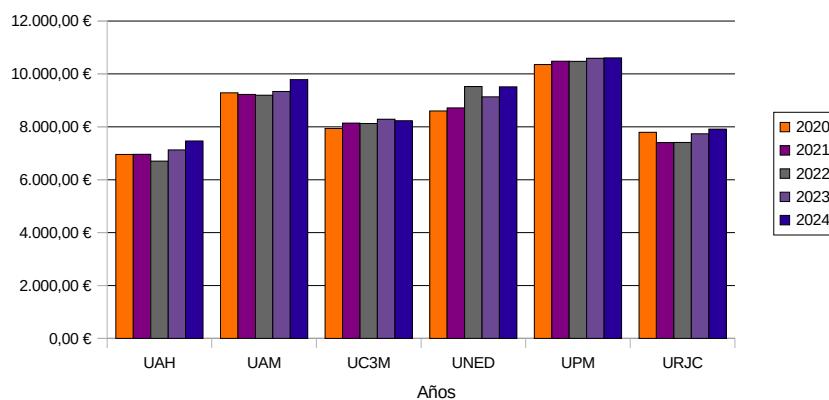
Evolución del uso de Springer Book Series



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	762	1.150	1.243	1.562	1.001
UAM	1.350	3.787	3.626	2.325	2.325
UC3M	1.944	3.886	4.161	3.041	3.727
UNED	667	425	963	1.072	990
UPM	5.548	8.506	8.756	7.699	7.450
URJC	457	918	1.491	1.891	1.972
TOTAL	10.728	18.672	20.240	17.590	17.465

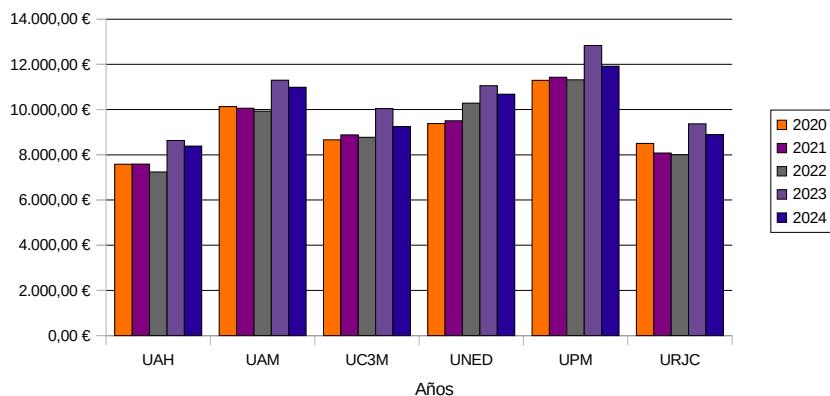
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de libros (Informe TR)

Evolución del coste de Springer Book Series



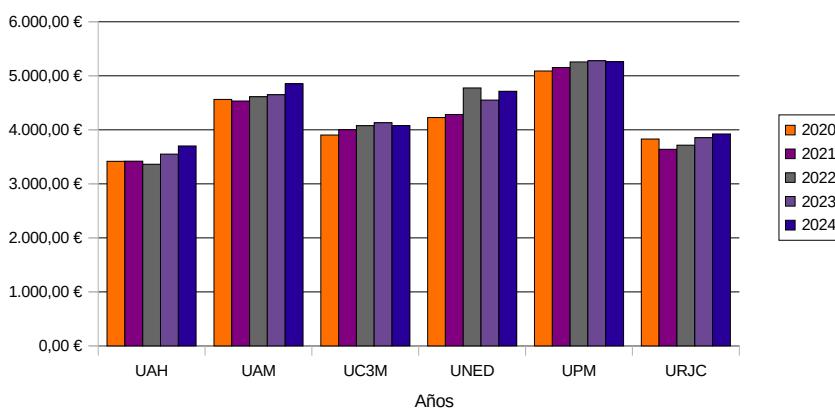
	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	6.953,53 €	6.958,48 €	6.704,35 €	7.126,95 €	7.465,41 €
UAM	9.286,04 €	9.225,41 €	9.196,40 €	9.333,65 €	9.785,23 €
UC3M	7.941,18 €	8.143,61 €	8.126,98 €	8.290,10 €	8.230,22 €
UNED	8.602,49 €	8.716,76 €	9.522,08 €	9.131,71 €	9.510,13 €
UPM	10.353,28 €	10.481,54 €	10.480,23 €	10.594,58 €	10.610,16 €
URJC	7.794,47 €	7.405,20 €	7.410,28 €	7.734,93 €	7.916,66 €
TOTAL	50.929,00 €	50.928,00 €	51.438,00 €	52.208,00 €	53.516,00 €

Evolución del coste de MathSciNet



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	7.583,21 €	7.588,61 €	7.239,07 €	8.631,32 €	8.384,62 €
UAM	10.126,95 €	10.060,82 €	9.929,88 €	11.303,81 €	10.990,09 €
UC3M	8.660,30 €	8.881,06 €	8.775,18 €	10.039,99 €	9.243,60 €
UNED	9.381,50 €	9.506,11 €	10.281,54 €	11.059,25 €	10.681,11 €
UPM	11.290,83 €	11.430,71 €	11.316,11 €	12.830,90 €	11.916,59 €
URJC	8.500,30 €	8.075,78 €	8.001,31 €	9.367,63 €	8.890,76 €
TOTAL	55.540,00 €	55.540,00 €	55.541,00 €	63.229,00 €	60.104,00 €

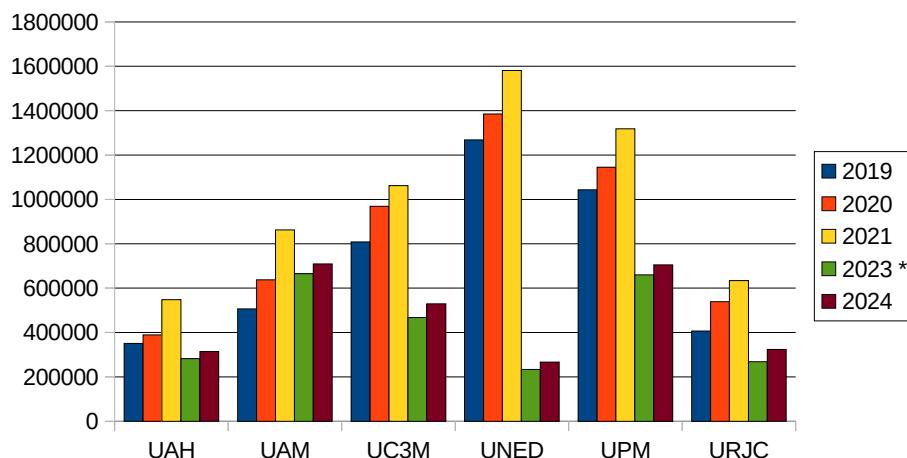
Evolución del coste de RefWorks



	2020	2021	2022	2023	2024
UAH	3.417,44 €	3.419,87 €	3.362,58 €	3.550,38 €	3.700,84 €
UAM	4.563,80 €	4.534,00 €	4.612,47 €	4.649,67 €	4.850,85 €
UC3M	3.902,84 €	4.002,33 €	4.076,11 €	4.129,82 €	4.079,98 €
UNED	4.227,86 €	4.284,01 €	4.775,82 €	4.549,07 €	4.714,48 €
UPM	5.088,32 €	5.151,35 €	5.256,38 €	5.277,82 €	5.259,80 €
URJC	3.830,74 €	3.639,42 €	3.716,64 €	3.853,25 €	3.924,25 €
TOTAL	25.027,00 €	25.029,00 €	25.797,00 €	26.007,00 €	26.526,00 €

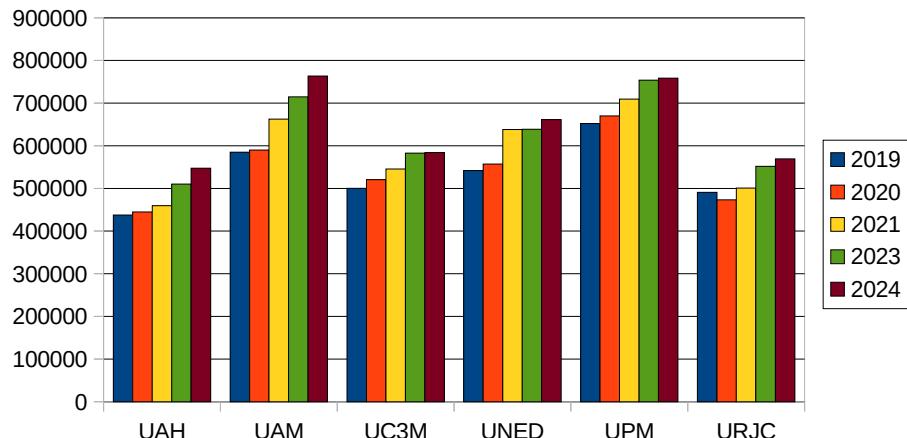
Evolución del uso agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño

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



* Desde 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

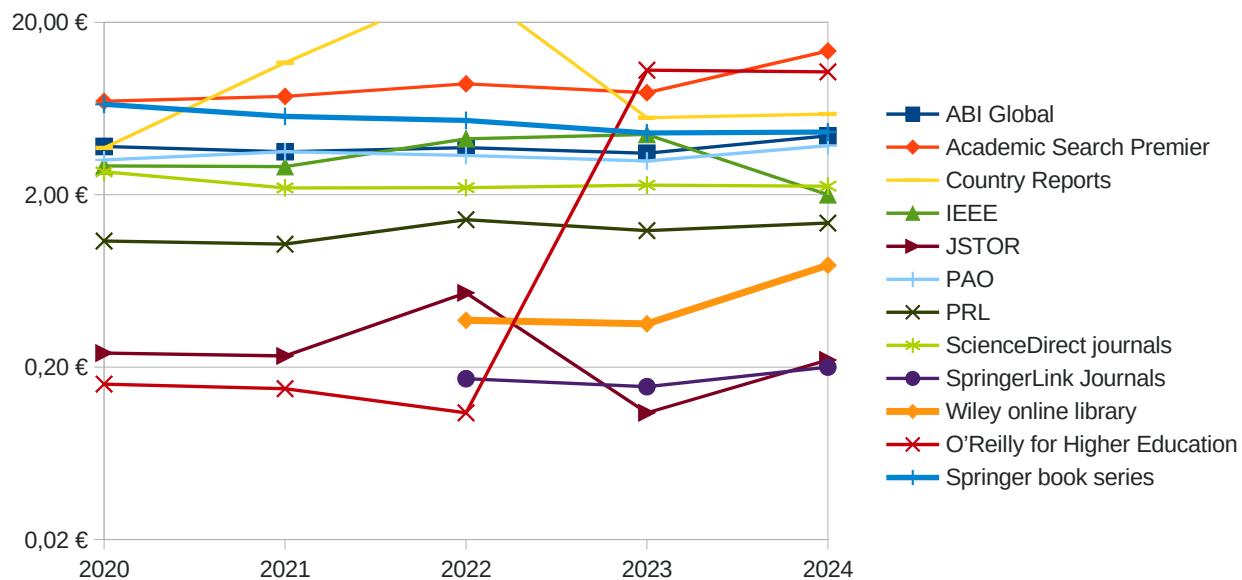


Evolución del coste por descarga de RR.EE. por universidad

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

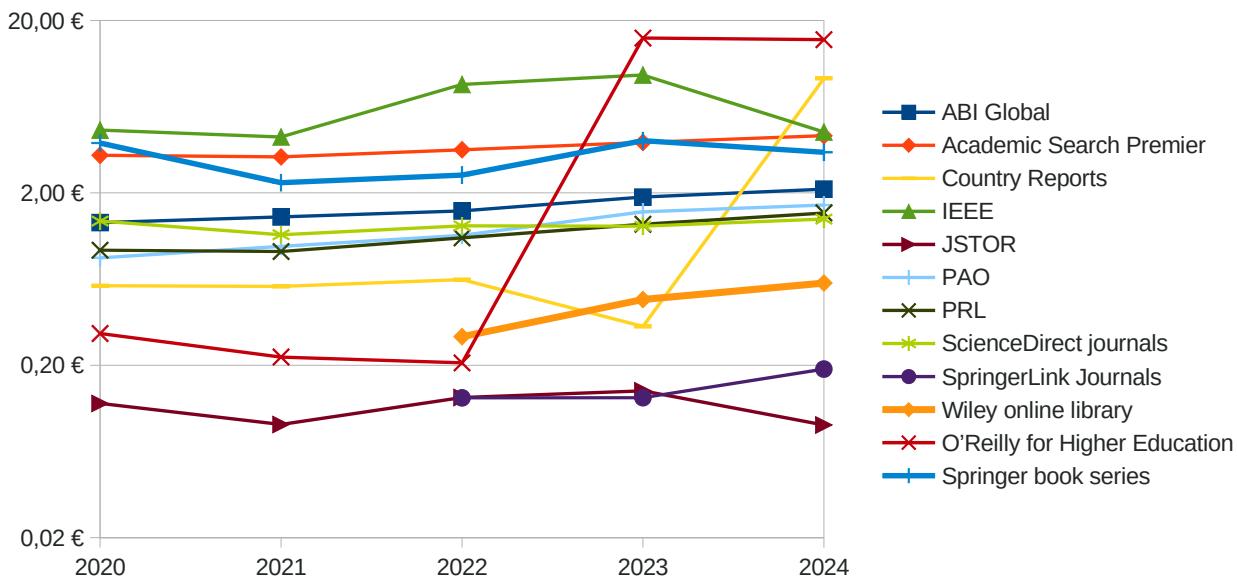
- Para tener una mejor visibilidad global, quedan fuera de las gráficas los valores muy elevados, normalmente debidos al limitado uso de un recurso en una universidad.
- Los costes están en **escala logarítmica** para conseguir una mejor visualización.

Coste por descarga de RR.EE. en la UAH



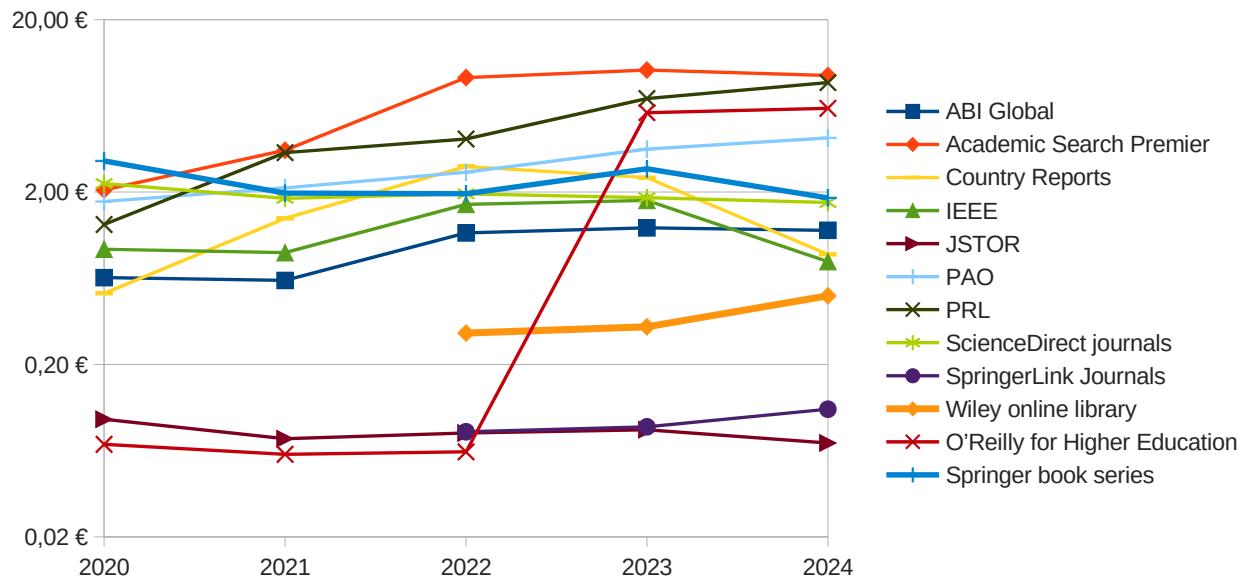
	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	3,81 €	3,55 €	3,75 €	3,48 €	4,39 €
Academic Search Premier	6,97 €	7,44 €	8,80 €	7,81 €	13,63 €
Country Reports	3,73 €	11,65 €	33,33 €	5,59 €	5,88 €
IEEE	2,94 €	2,91 €	4,22 €	4,47 €	2,00 €
JSTOR	0,24 €	0,23 €	0,54 €	0,11 €	0,22 €
PAO	3,18 €	3,55 €	3,38 €	3,14 €	3,85 €
PRL	1,08 €	1,03 €	1,43 €	1,24 €	1,37 €
ScienceDirect journals	2,71 €	2,19 €	2,20 €	2,27 €	2,24 €
SpringerLink Journals	-	-	0,17 €	0,15 €	0,20 €
Wiley online library	-	-	0,37 €	0,36 €	0,78 €
Springer book series	6,69 €	5,69 €	5,39 €	4,56 €	4,62 €
O'Reilly for Higher Education	0,16 €	0,15 €	0,11 €	10,55 €	10,32 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UAM



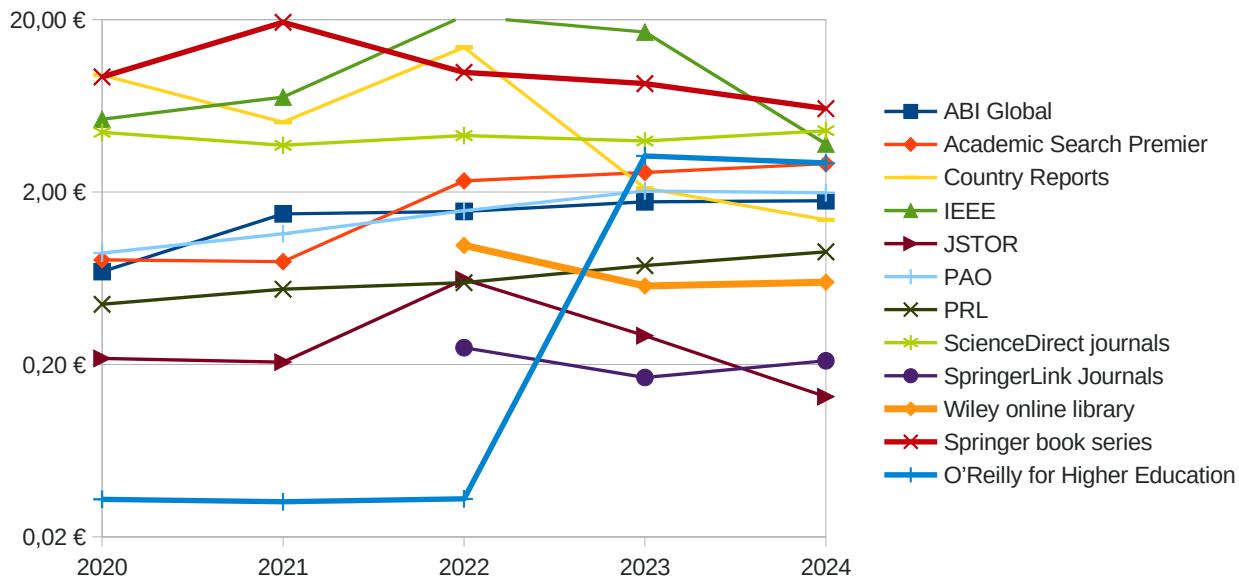
	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	1,34 €	1,45 €	1,57 €	1,89 €	2,10 €
Academic Search Premier	3,31 €	3,23 €	3,56 €	3,92 €	4,29 €
Country Reports	0,58 €	0,57 €	0,63 €	0,34 €	9,25 €
IEEE	4,63 €	4,22 €	8,52 €	9,66 €	4,51 €
JSTOR	0,12 €	0,09 €	0,13 €	0,14 €	0,09 €
PAO	0,84 €	0,98 €	1,13 €	1,55 €	1,70 €
PRL	0,93 €	0,91 €	1,10 €	1,32 €	1,53 €
ScienceDirect journals	1,37 €	1,14 €	1,29 €	1,28 €	1,41 €
SpringerLink Journals	-	-	0,13 €	0,13 €	0,19 €
Wiley online library	-	-	0,29 €	0,48 €	0,60 €
Springer book series	3,89 €	2,29 €	2,54 €	4,01 €	3,44 €
O'Reilly for Higher Education	0,31 €	0,22 €	0,21 €	15,81 €	15,48 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UC3M



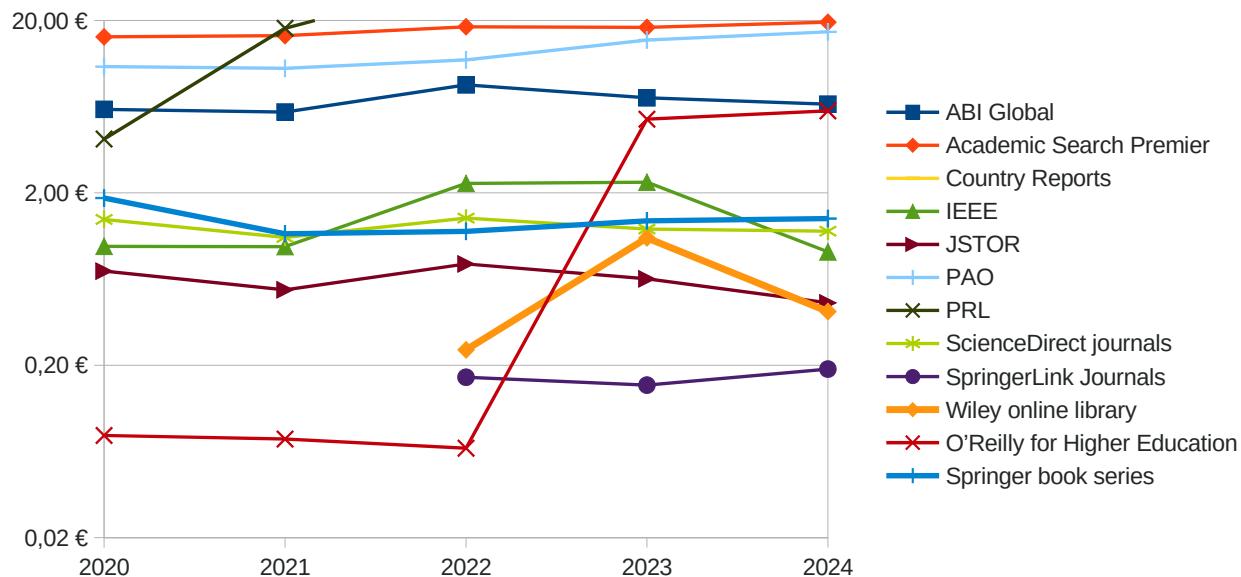
	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	0,64 €	0,61 €	1,16 €	1,24 €	1,20 €
Academic Search Premier	2,06 €	3,50 €	9,23 €	10,20 €	9,49 €
Country Reports	0,52 €	1,41 €	2,82 €	2,42 €	0,87 €
IEEE	0,93 €	0,89 €	1,70 €	1,79 €	0,79 €
JSTOR	0,10 €	0,07 €	0,08 €	0,08 €	0,07 €
PAO	1,76 €	2,11 €	2,60 €	3,55 €	4,12 €
PRL	1,30 €	3,39 €	4,06 €	6,98 €	8,63 €
ScienceDirect journals	2,24 €	1,84 €	1,95 €	1,85 €	1,74 €
SpringerLink Journals	-	-	0,08 €	0,09 €	0,11 €
Wiley online library	-	-	0,30 €	0,33 €	0,50 €
Springer book series	3,03 €	1,97 €	1,95 €	2,73 €	1,85 €
O'Reilly for Higher Education	0,07 €	0,06 €	0,06 €	5,77 €	6,12 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UNED



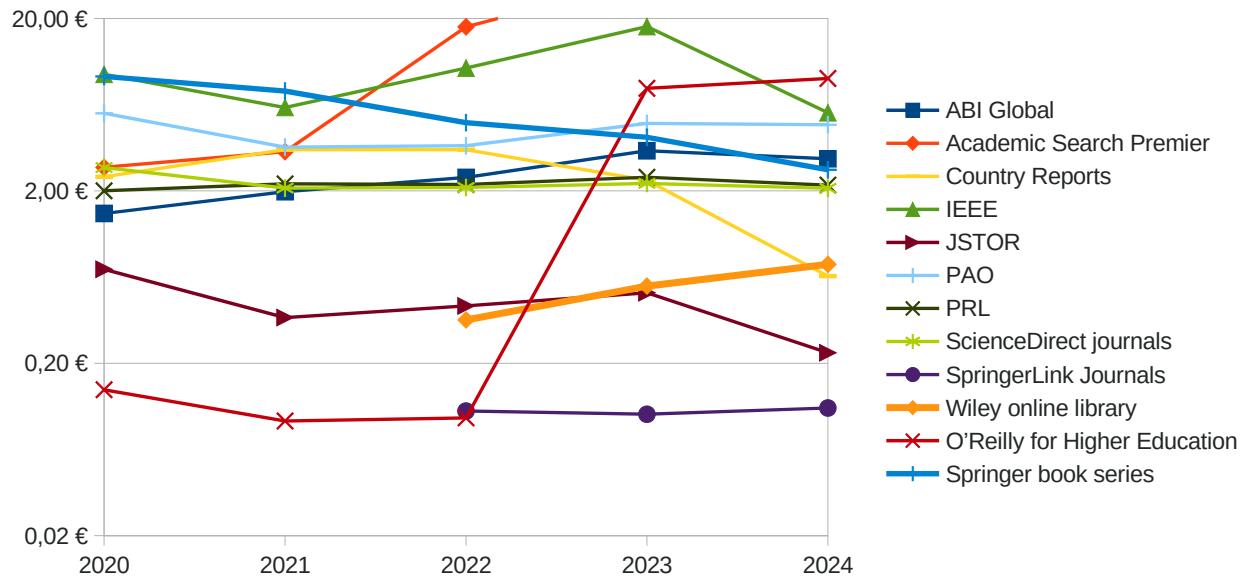
	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	0,69 €	1,49 €	1,55 €	1,75 €	1,78 €
Academic Search Premier	0,81 €	0,79 €	2,32 €	2,60 €	2,92 €
Country Reports	9,54 €	5,09 €	13,79 €	2,11 €	1,38 €
IEEE	5,28 €	7,11 €	21,01 €	16,94 €	3,80 €
JSTOR	0,22 €	0,21 €	0,62 €	0,29 €	0,13 €
PAO	0,89 €	1,15 €	1,56 €	2,03 €	1,98 €
PRL	0,45 €	0,55 €	0,60 €	0,75 €	0,90 €
ScienceDirect journals	4,44 €	3,73 €	4,25 €	3,95 €	4,54 €
SpringerLink Journals	-	-	0,25 €	0,17 €	0,21 €
Wiley online library	-	-	0,98 €	0,57 €	0,60 €
Springer book series	9,31 €	19,29 €	9,89 €	8,52 €	6,09 €
O'Reilly for Higher Education	0,03 €	0,03 €	0,03 €	3,24 €	2,95 €

Coste por descarga de RR.EE. en la UPM



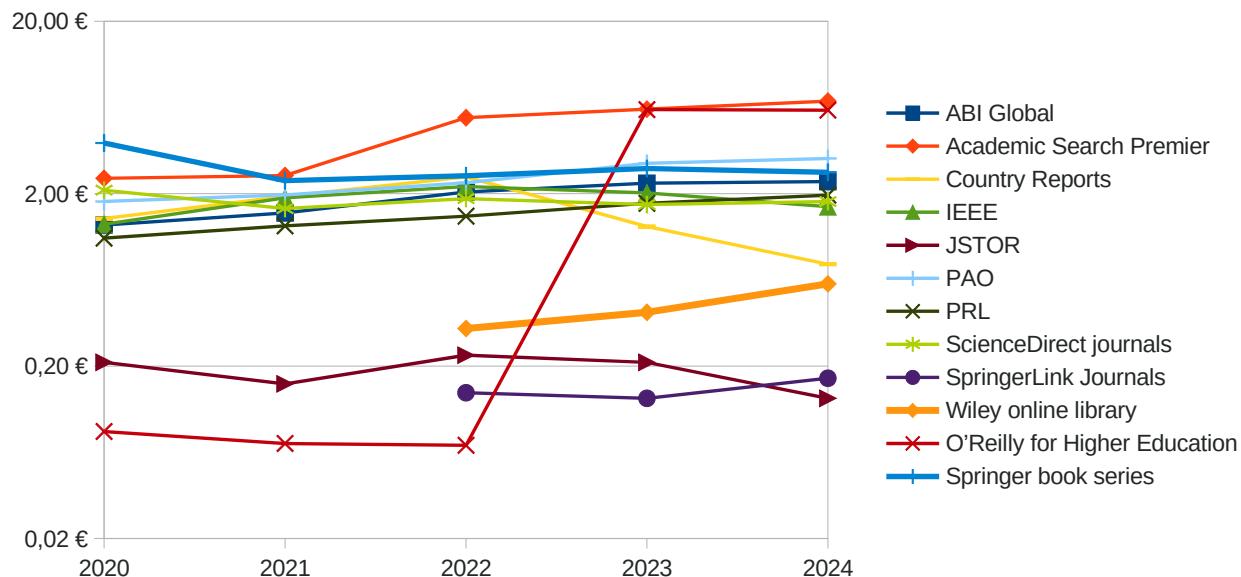
	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	6,10 €	5,89 €	8,46 €	7,12 €	6,54 €
Academic Search Premier	16,05 €	16,32 €	18,37 €	18,23 €	19,54 €
Country Reports	1.121,24 €	95,83 €	1.168,72 €	905,34 €	124,24 €
IEEE	0,98 €	0,98 €	2,27 €	2,31 €	0,91 €
JSTOR	0,70 €	0,55 €	0,77 €	0,63 €	0,46 €
PAO	10,80 €	10,55 €	11,81 €	15,41 €	17,18 €
PRL	4,11 €	18,02 €	33,91 €	53,62 €	52,70 €
ScienceDirect journals	1,40 €	1,10 €	1,43 €	1,23 €	1,20 €
SpringerLink Journals	-	-	0,17 €	0,15 €	0,19 €
Wiley online library	-	-	0,25 €	1,10 €	0,41 €
Springer book series	1,87 €	1,16 €	1,20 €	1,38 €	1,42 €
O'Reilly for Higher Education	0,08 €	0,07 €	0,07 €	5,35 €	5,98 €

Coste por descarga de RR.EE. en la URJC



	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	1,48 €	1,98 €	2,39 €	3,42 €	3,07 €
Academic Search Premier	2,74 €	3,38 €	17,88 €	33,78 €	29,33 €
Country Reports	2,41 €	3,47 €	3,47 €	2,30 €	0,64 €
IEEE	9,49 €	6,09 €	10,32 €	17,94 €	5,68 €
JSTOR	0,70 €	0,37 €	0,43 €	0,51 €	0,23 €
PAO	5,64 €	3,59 €	3,65 €	4,92 €	4,84 €
PRL	2,00 €	2,20 €	2,18 €	2,40 €	2,16 €
ScienceDirect journals	2,73 €	2,07 €	2,09 €	2,21 €	2,07 €
SpringerLink Journals	-	-	0,11 €	0,10 €	0,11 €
Wiley online library	-	-	0,36 €	0,56 €	0,75 €
Springer book series	9,22 €	7,59 €	4,97 €	4,09 €	2,65 €
O'Reilly for Higher Education	0,14 €	0,09 €	0,10 €	7,87 €	8,98 €

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



	2020	2021	2022	2023	2024
ABI Global	1,32 €	1,55 €	2,05 €	2,30 €	2,35 €
Academic Search Premier	2,45 €	2,55 €	5,52 €	6,19 €	6,89 €
Country Reports	1,44 €	1,93 €	2,50 €	1,29 €	0,78 €
IEEE	1,33 €	1,89 €	2,20 €	2,02 €	1,68 €
JSTOR	0,21 €	0,16 €	0,23 €	0,21 €	0,13 €
PAO	1,80 €	1,97 €	2,31 €	3,00 €	3,20 €
PRL	1,10 €	1,30 €	1,48 €	1,76 €	1,96 €
ScienceDirect journals	2,10 €	1,64 €	1,87 €	1,73 €	1,80 €
SpringerLink Journals	-	-	0,14 €	0,13 €	0,17 €
Wiley online library	-	-	0,33 €	0,41 €	0,60 €
Springer book series	3,94 €	2,38 €	2,54 €	2,80 €	2,66 €
O'Reilly for Higher Education	0,08 €	0,07 €	0,07 €	6,15 €	6,10 €

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 Wiley se han podido utilizar APC asignadas a instituciones no pertenecientes al Consorcio Madroño.

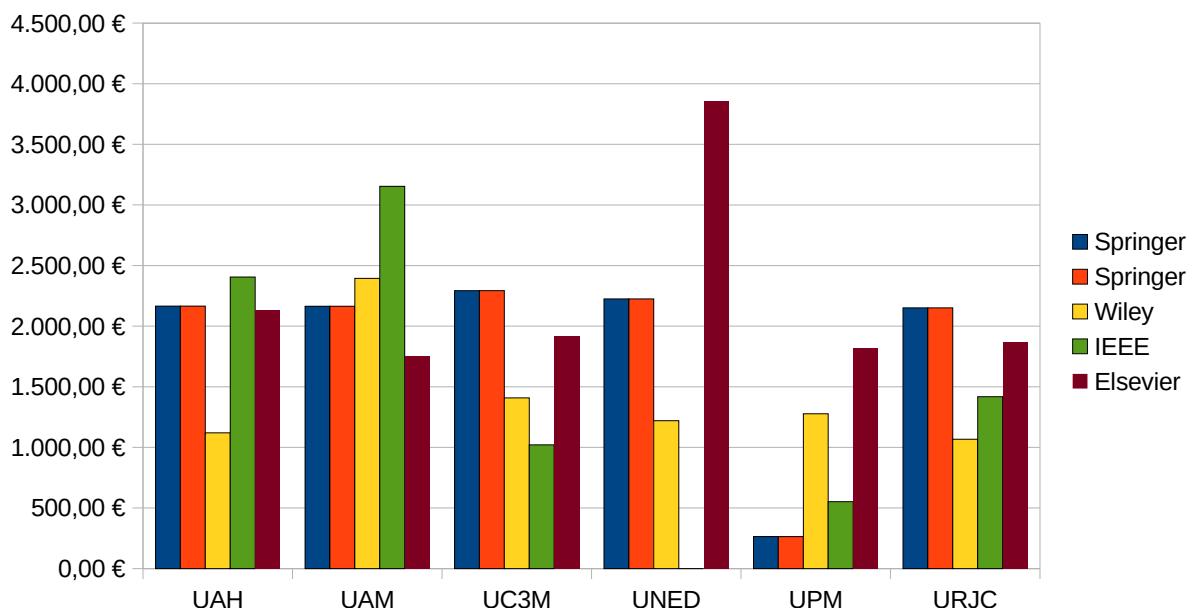
El acuerdo firmado por el Consorcio Madroño con Elsevier se asigna a la suscripción de revistas electrónicas, por lo que realmente no hay coste de APCs, aunque el acuerdo permite publicar en abierto sin coste adicional, por lo que el gasto para APC es una estimación.

Uso de APC

	2024											
	Elsevier (Revistas híbridas)			Springer (Revistas híbridas)			Wiley (Revistas híbridas y gold)			IEEE (Revistas híbridas)		
	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran	APC acuerdo (*)	APC consumidos	Sobran	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran	APC acuerdo	APC consumidos	Sobran
UAH	110	96	14	24	24	0	47	48	-1	8	7	1
UAM	145	153	-8	62	62	0	117	85	32	12	5	7
UC3M	122	124	-2	28	28	0	29	27	2	15	13	2
UNED	141	68	73	24	24	0	16	26	-10	9	0	9
UPM	157	167	-10	55	55	0	30	39	-9	49	31	18
URJC	117	119	-2	19	19	0	39	58	-19	9	9	0
TOTAL	792	727	65	212	212	0	278	283	-5	102	65	37

Coste de APC

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC
Elsevier	204.517,40 €	267.841,67 €	237.895,77 €	262.046,76 €	304.025,71 €	221.964,24 €
Springer	51.975,69 €	134.168,72 €	64.219,08 €	53.408,14 €	14.481,81 €	40.870,89 €
Wiley	53.718,64 €	203.567,14 €	38.012,34 €	31.711,87 €	49.759,56 €	61.868,00 €
IEEE	12.029,45 €	15.767,53 €	13.261,84 €	15.324,24 €	17.096,78 €	12.755,62 €

Coste / uso por APC

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC
Elsevier	2.130,39 €	1.750,60 €	1.918,51 €	3.853,63 €	1.820,51 €	1.865,25 €
Springer	2.165,65 €	2.164,01 €	2.293,54 €	2.225,34 €	263,31 €	2.151,10 €
Wiley	1.119,14 €	2.394,91 €	1.407,86 €	1.219,69 €	1.275,89 €	1.066,69 €
IEEE	2.405,89 €	3.153,51 €	1.020,14 €	-	551,51 €	1.417,29 €

X. ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

A lo largo de 2024 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 25 de abril de 2024 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, se detectaron posibles nuevos recursos electrónicos consorciados y semiconsorciados para 2025 y se agendaron formaciones de RREE. El 28/10/2024 este Grupo de Trabajo se volvió a reunir para comentar el estado de las negociaciones llevadas a cabo a nivel nacional, recomendar a la Comisión Técnica mantener la cartera de RREE suscritos a través del Consorcio Madroño para 2025 y aclarar cuestiones relativas a las estadísticas de uso de los RREE.

e-ciencia

El Grupo de Trabajo e-ciencia se reunió el 21 de noviembre de 2024, y durante la reunión se revisó el estado de los repositorios de e-ciencia. También se acordó enriquecer los metadatos de los registros con la información sobre financiación del API de la Fecyt, continuar el desarrollo de la funcionalidad para buscar documentos con formatos obsoletos, comprobación de metadatos y accesos a los textos completos, además de añadir a la página de e-ciencia acceso a los registros financiados por la Comunidad de Madrid y por el estado.

Web

El Grupo de Trabajo web se reunió el 2 de febrero de 2024. En esta reunión se acordó modificar la página de Servicios de Ciencia Abierta para destacar los servicios que se ofrecen a través de la Comunidad de Madrid, modificar el logo del Consorcio Madroño para conmemorar el 25 aniversario y finalizar el ciclo actual de reuniones del GT.

Ciencia Abierta

Durante 2024, el Grupo de Trabajo de Ciencia Abierta se reunió en siete ocasiones, alcanzando acuerdos que incluyeron la **implementación de estadísticas por dataset** y la creación de una **plantilla recomendada para proyectos con financiación española en PGDonline**. Se instó a la CAM a reubicar el portal e-ciencia, y se acordó **actualizar el plan de preservación** y la **documentación de e-cienciaDatos** para asegurar un lenguaje más inclusivo. Además, se permitió que cada universidad decidiera si habilitar el archivo delegado y/o el autoarchivo en e-cienciaDatos, y se facilitó el **enlace a datasets de fuentes externas**. El grupo también inició un estudio sobre la **coherencia de los metadatos en e-cienciaDatos**, exploró la opción de visualizar datasets por universidad en los recolectores, y **actualizó la plantilla readme.txt**. Destaca su colaboración en la Jornada Madroño "Datos de investigación: Experiencias, retos y oportunidades ante la reforma de la evaluación de la investigación". e-cienciaDatos se actualizó a la **versión v6.5 de Dataverse**, y se propuso su registro en EOSC y LaReferencia. Asimismo, se licitó el servicio de DOI y se planificaron los desarrollos para 2025. En el ámbito formativo, se concretó la formación sobre datos FAIR junto al CSUC y se participó en el curso "Recommendations for trustworthy and FAIR-enabling data repositories" de FAIR-IMPACT, que finalizó en 2025.

Alma Primo

El Grupo de Trabajo de Alma/Primo se reunió en 2024 con una periodicidad trimestral aproximadamente. Durante la primera parte del año, se reunió en dos ocasiones. Entre los acuerdos más destacados están el de implementar una doble revisión en los datos estadísticos de PM a final de año, por parte de las universidades y de la oficina técnica del Consorcio Madroño, a fin de verificar la consistencia de los datos reportados. A partir de mayo 2024 será la oficina técnica del Consorcio Madroño quien solicitará los pantallazos de los PM dados de alta en cada universidad y que deben reportarse en las estadísticas trimestrales. Asimismo, se decide que los casos compartidos del Consorcio Madroño se crearán, dependiendo de la temática y alcance, por el Consorcio Madroño o bien por alguna universidad miembro.

En la segunda parte del año, se han llevado a cabo tres reuniones. En la primera, que tuvo lugar en julio se acuerda que las universidades envíen las posibles modificaciones/propuestas a los pliegos de la

licitación de ALMA PRIMO + SANDBOX PREMIUM y que solo se actualizará a mitad de año las colecciones electrónicas locales de VLEX, IEEE y O'Reilly for Higher Education. El 17 de octubre de 2024 se decide que la migración a PRIMO VE se realizará al mismo tiempo en todas las universidades y valorar si febrero de 2025 sería una fecha factible para comenzar el proceso de migración a PRIMO VE. Finalmente, se decide solicitar a Ex Libris documentación detallada sobre el proceso de migración a PRIMO VE y posteriormente una reunión aclaratoria. El 12 de diciembre se reúne por última vez para recomendar a la CT que la migración a PRIMO VE se realice al mismo tiempo en todas las universidades y solicitar la reunión con Ex Libris previa a la migración a PRIMO VE.

Préstamo Interbibliotecario

Durante 2024 este Grupo de Trabajo se reunió en mayo donde se decidió abrir una incidencia con la empresa Kronosdoc para intentar averiguar a qué se debe la inconsistencia en los datos detectados y generados por la plataforma. Asimismo, se acuerda un compromiso por parte de las universidades para revisar las estadísticas generadas antes del envío de los ficheros al Consorcio Madroño, y se prevé automatizar el software que se utiliza para generar las estadísticas de PI con el fin de detectar futuras inconsistencias en los datos recibidos.

RDA

Este Grupo de Trabajo se reunió en tres ocasiones en 2024. La primera reunión tuvo lugar el 7 de marzo, y en ella se acordó que cada institución decidiera si incluye o no el \$\$4 en los campos 100 y 700 y si lo hace de manera manual o automática. Asimismo, se propone una reunión presencial para mostrar el desarrollo llevado a cabo por la UNED sobre el control de autoridades. El 12 de junio de 2024 se acuerda compartir los criterios llevados a cabo dentro del perfil de autoridades para la relación entre obras y se decide posponer la reunión presencial para mostrar el desarrollo llevado a cabo por la UNED sobre el control de autoridades a noviembre 2024. En noviembre se reunió por última vez, y se acordó compartir cómo proceder con los congresos en los que intervienen los investigadores de sus universidades. Finalmente se decide que en los registros de autoridad de los investigadores se seguirán las directrices de Rebiun.

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 2024
- 2 Actas de la Comisión Técnica 2024
- 3 Actas de los Grupos de Trabajo 2024
- 4 Convenio 2024 con la Comunidad de Madrid
- 5 Informe de Actividades del Convenio 2024 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.