

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 junio 2024.
 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, donde 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 IMPORTES SIN IVA | |
|---------------|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| Nº FACTURA | EMPRESA / Concepto | GASTO EFECTUADO | IMPORTE FACTURA (sin IVA) | IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO | CONSEJERÍA EDUCACION | 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 IMPORTES 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):

| ACCIÓN | | RESPONSABLES | PLAZOS |
|---|--|---|--|
| Nº | DESCRIPCIÓN | | |
| LÍNEA 1: Hacer de la biblioteca un agente imprescindible en el desarrollo de la infraestructura de la investigación | | | |
| 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, prorrateado a partes iguales entre las universidades miembro.
- 25% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al número de investigadores.
- 15% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al uso de los recursos electrónicos consorciados, medido en número de descargas en el ejercicio anterior.
- 10% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al presupuesto de las universidades (conceptos presupuestarios de Tasas y Nominativa).

Los recursos semiconsorciados (aquellos que no suscriben todas las universidades miembro de pleno derecho, pero que también se facturan al 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 un alcance completo -denominada "de renovación"-, no detectándose en ella No Conformidades, con lo que se obtuvo la renovación de la certificación de calidad.

Por otro lado, el día 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 |
|-------------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 0-2 días | UAH | 126 | 106 | 11 | 0 | 0 | 0 | 243 |
| 2. 3-5 días | UAM | 53 | 89 | 11 | 1 | 0 | 0 | 154 |
| 3. 6-10 días | UC3M | 145 | 112 | 16 | 0 | 0 | 0 | 273 |
| 4. 11-15 días | UNED | 82 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 |
| 5. 16-20 días | UPM | 29 | 29 | 4 | 0 | 0 | 0 | 62 |
| 6. Más de 20 días | URJC | 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 |
|-------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 0-2 días | UAH | 155 | 3 | 1 | 0 | 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

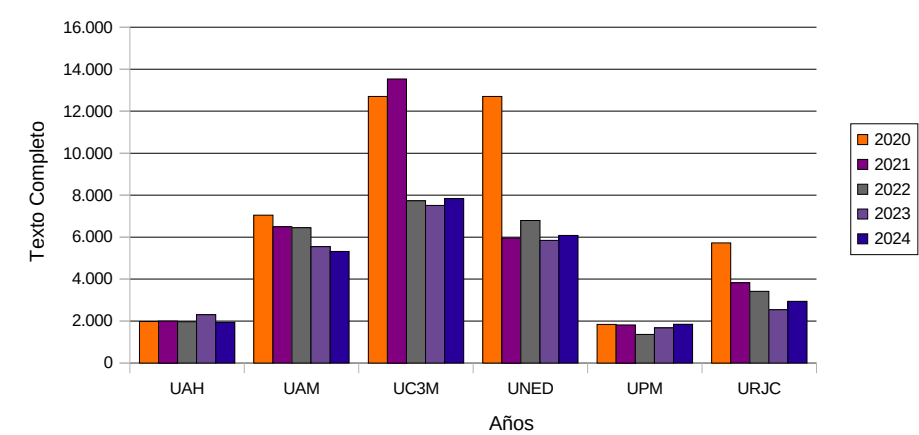
*** Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

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

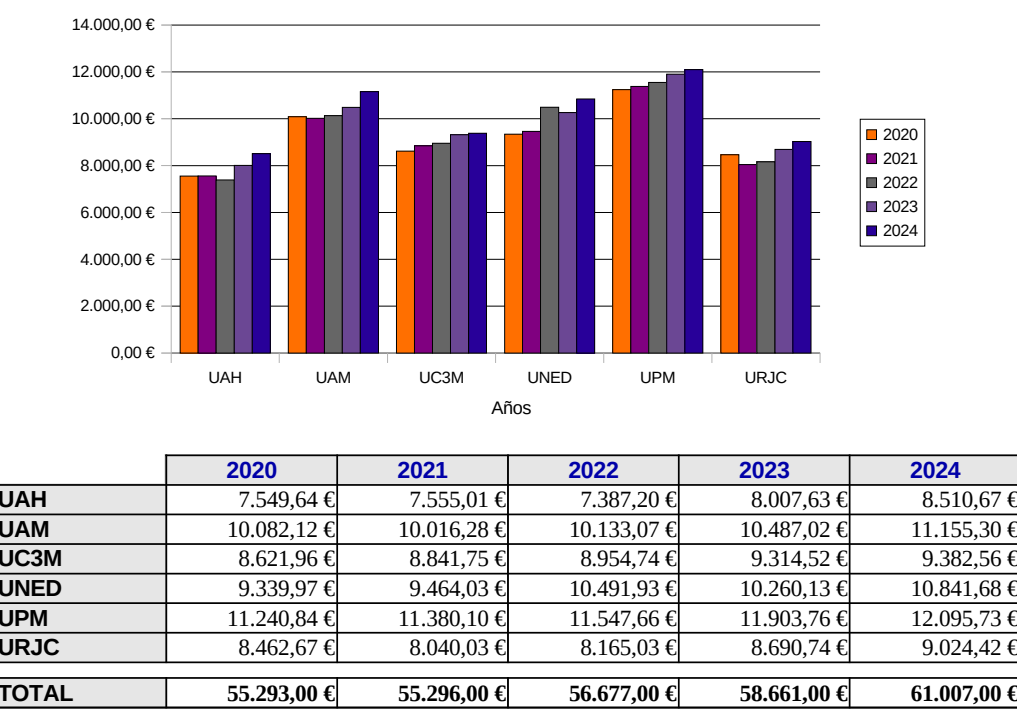
Evolución del uso de ABI Global



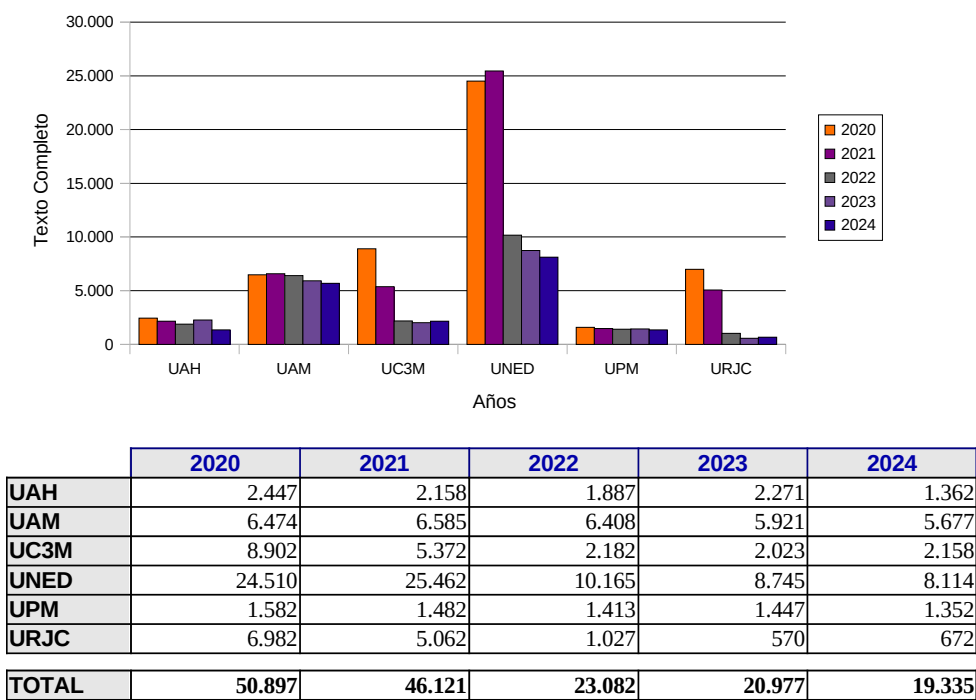
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| UAH | 1.981 | 2.001 | 1.970 | 2.302 | 1.940 |
| UAM | 7.044 | 6.489 | 6.447 | 5.547 | 5.315 |
| UC3M | 12.700 | 13.531 | 7.729 | 7.511 | 7.837 |
| UNED | 12.701 | 5.957 | 6.790 | 5.847 | 6.075 |
| UPM | 1.843 | 1.818 | 1.365 | 1.672 | 1.850 |
| URJC | 5.722 | 3.825 | 3.413 | 2.542 | 2.942 |
| TOTAL | 41.991 | 33.621 | 27.714 | 25.421 | 25.959 |

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

Evolución del coste de ABI Global



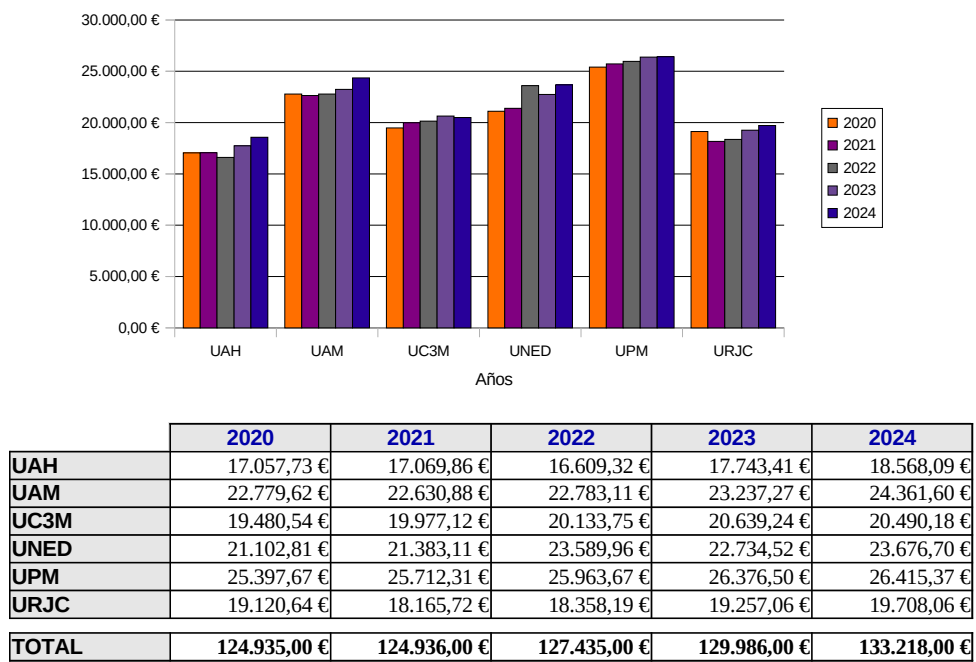
Evolución del uso de Academic Search Premier



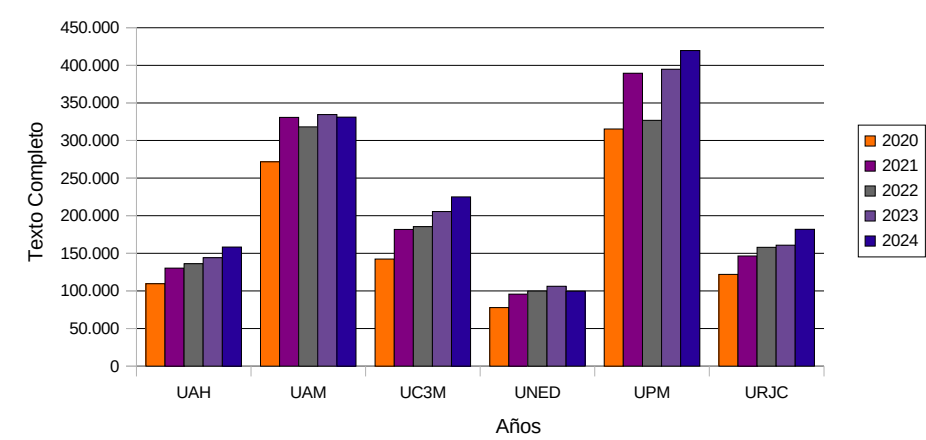
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

* 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



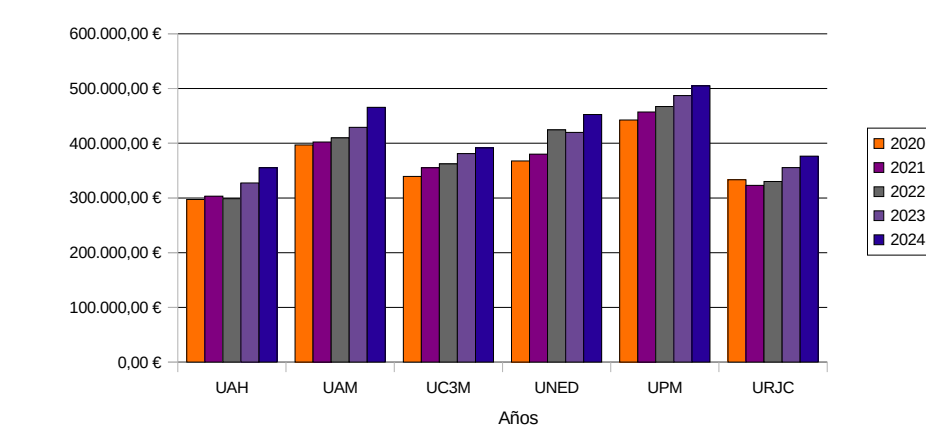
Evolución del uso de ScienceDirect Journals



| | 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 |

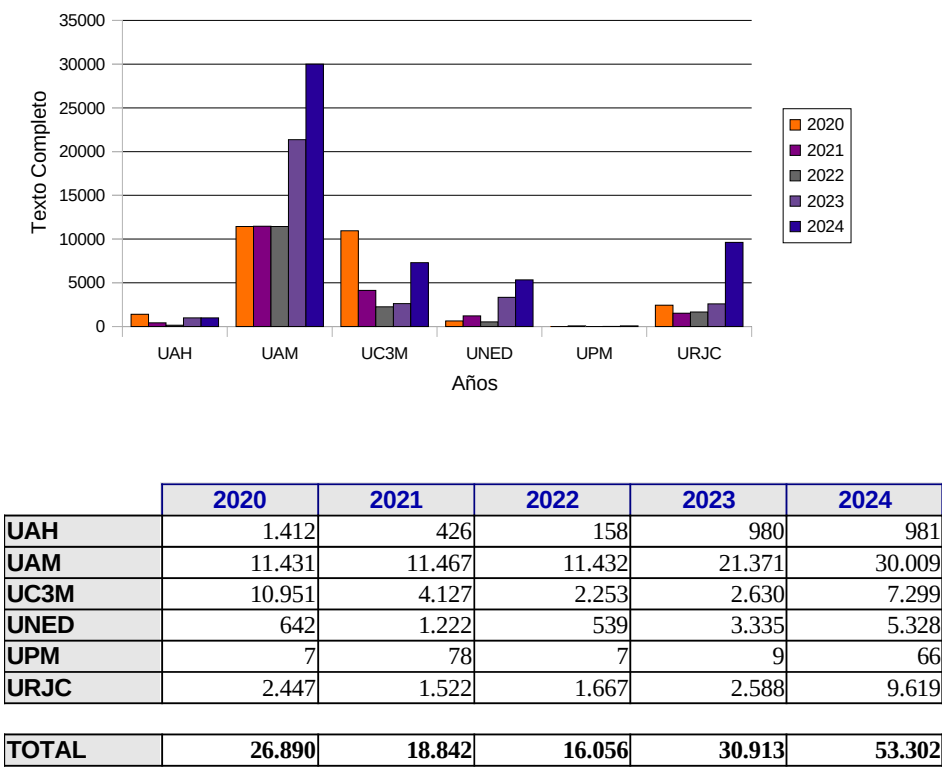
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de ScienceDirect Journals



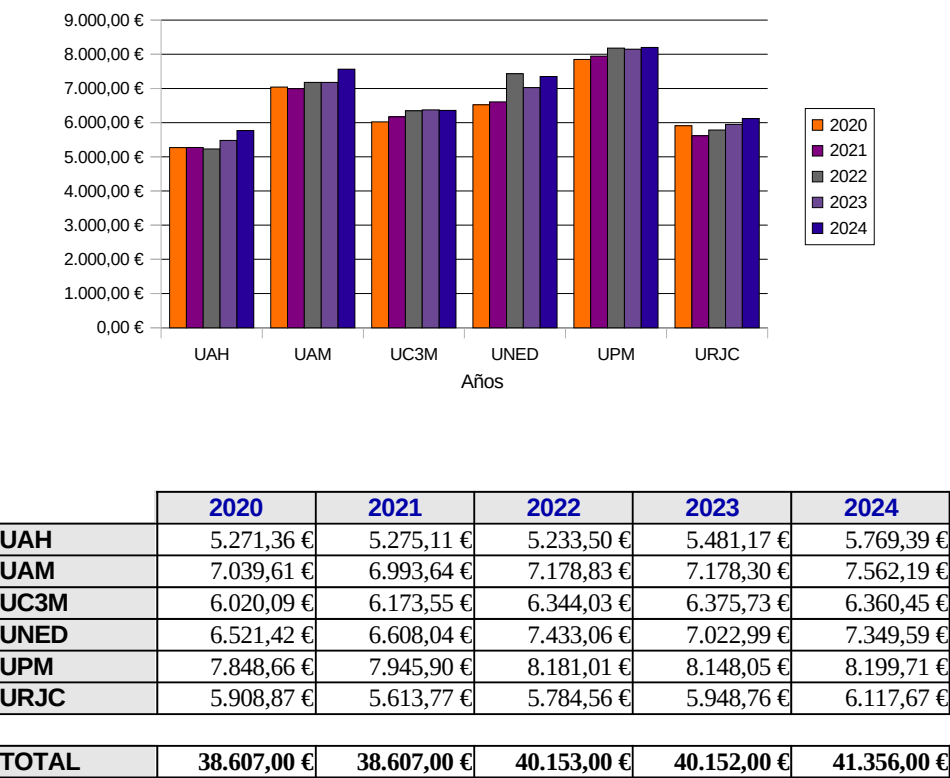
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| UAH | 297.315,93 € | 303.484,12 € | 298.842,13 € | 327.647,72 € | 355.181,61 € |
| UAM | 397.048,49 € | 402.353,06 € | 409.923,76 € | 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

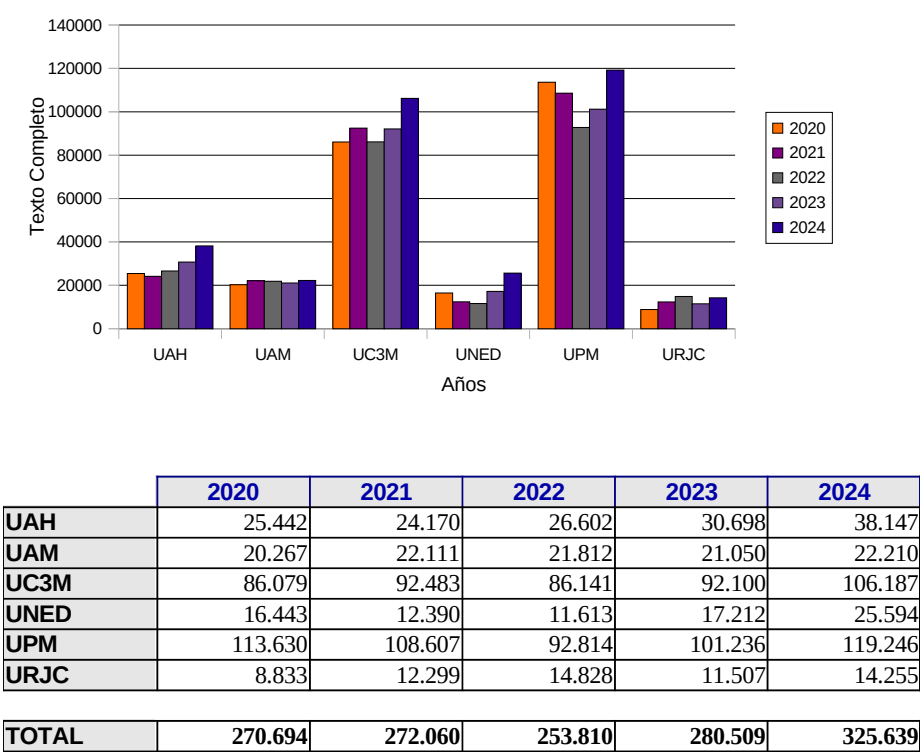


Fuente: Estadísticas propias de EIU

Evolución del coste de Country Report

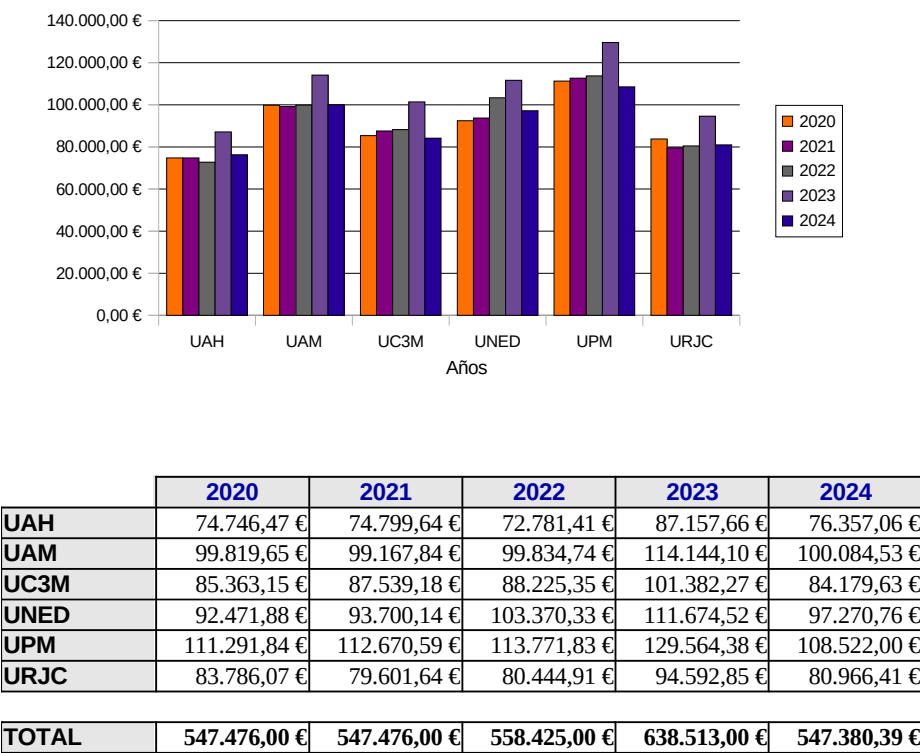


Evolución del uso de IEEE



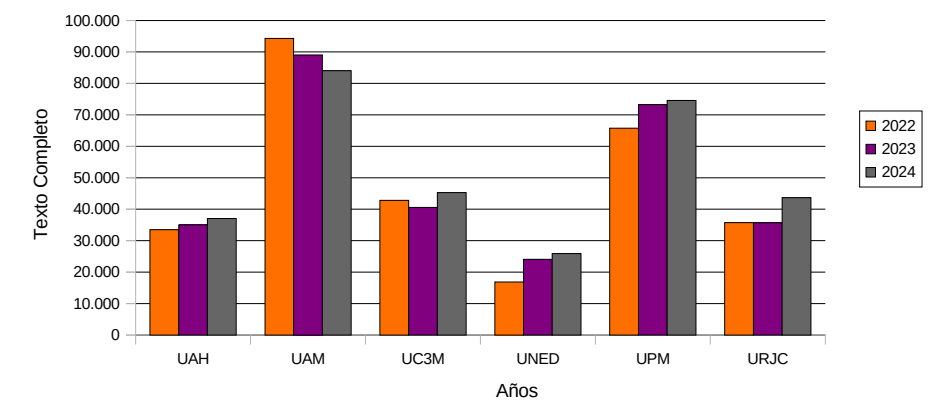
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos + libros + otros (Informe TR)

Evolución del coste de IEEE



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

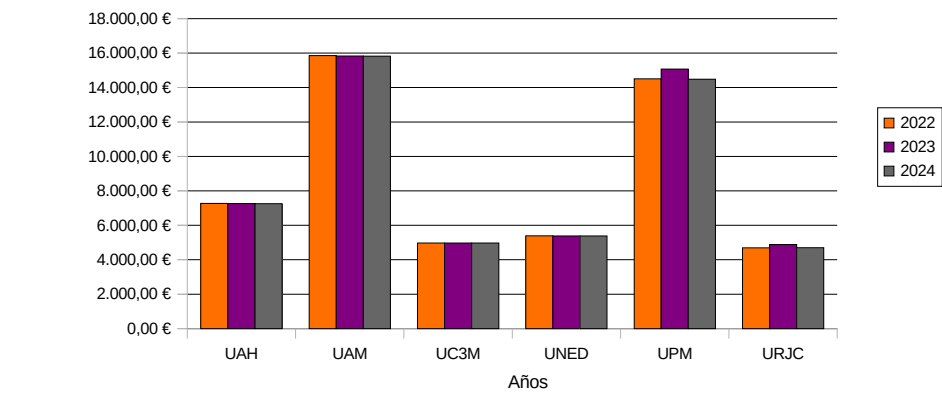
Evolución del uso de Springer Journals



| | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| UAH | 33.474 | 35.037 | 37.043 |
| UAM | 94.270 | 89.022 | 84.063 |
| UC3M | 42.810 | 40.539 | 45.273 |
| UNED | 16.850 | 24.080 | 25.893 |
| UPM | 65.760 | 73.289 | 74.602 |
| URJC | 35.736 | 35.702 | 43.670 |
| TOTAL | 288.900 | 297.669 | 310.544 |

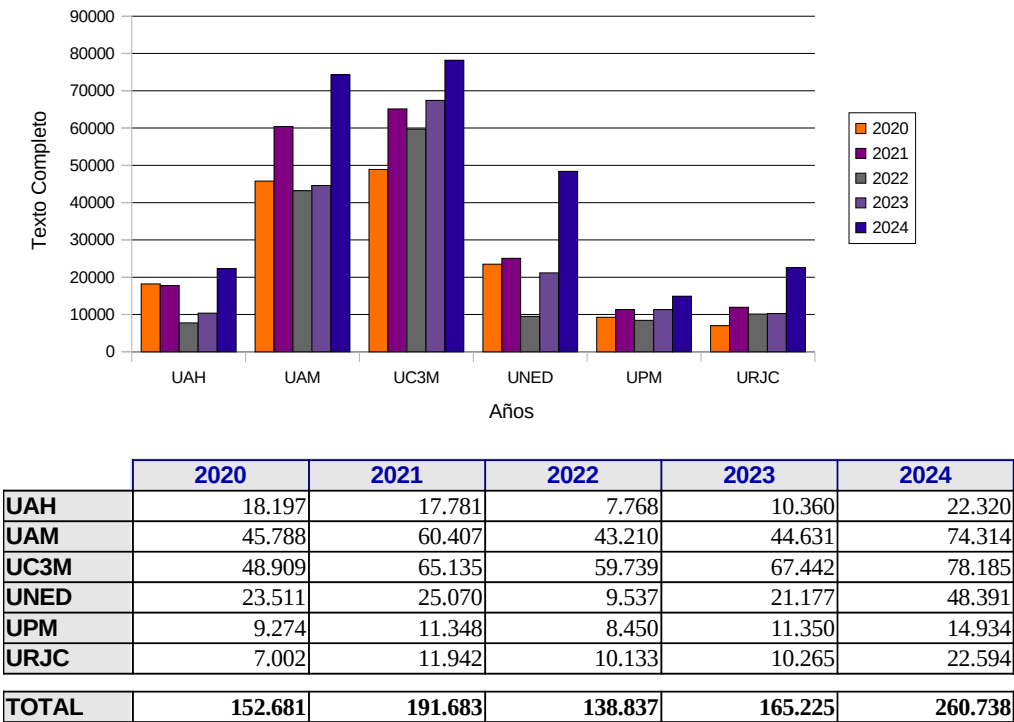
Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de Springer Journals



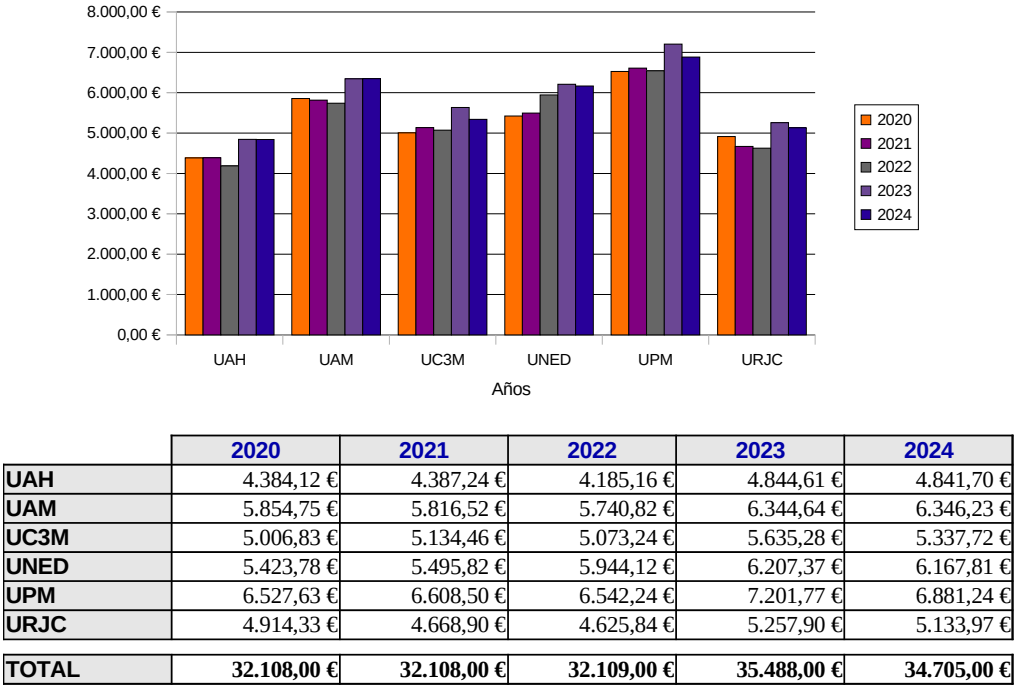
| | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| UAH | 7.265,18 € | 7.256,69 € | 7.253,45 € |
| UAM | 15.852,99 € | 15.834,45 € | 15.827,40 € |
| UC3M | 4.972,15 € | 4.966,34 € | 4.966,34 € |
| UNED | 5.383,91 € | 5.377,61 € | 5.375,21 € |
| UPM | 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

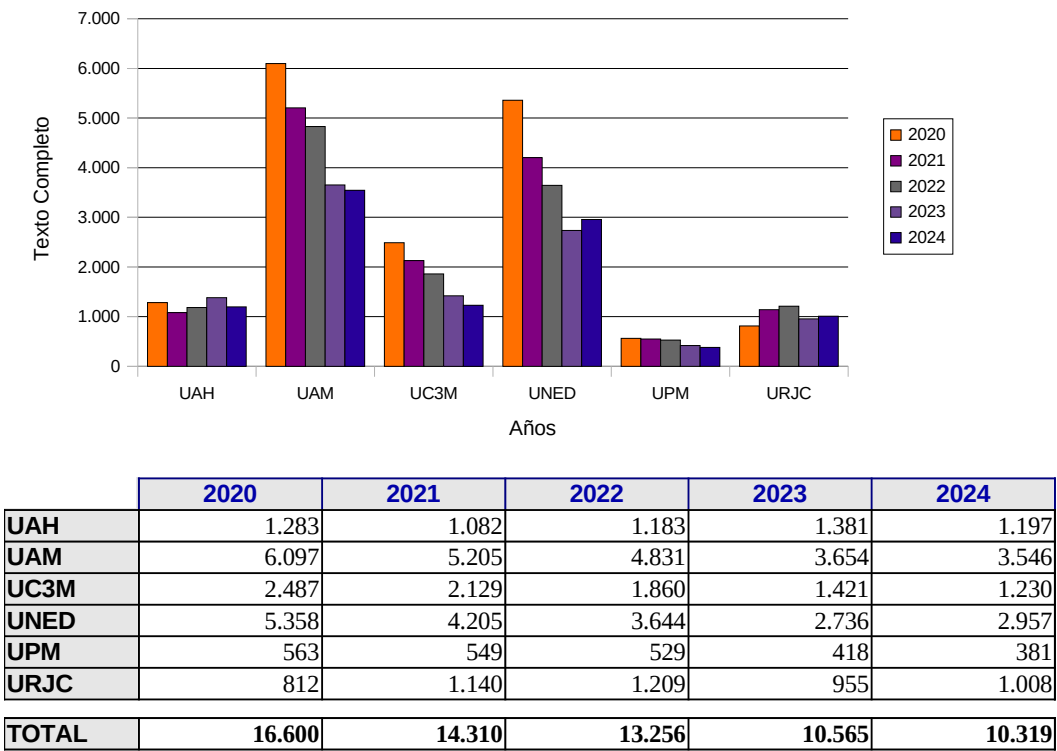


Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe PR)
 * Desde 2024 se han ampliado las colecciones de JStor que contrata el Consorcio Madroño aumentando igualmente su uso

Evolución del coste de JSTOR

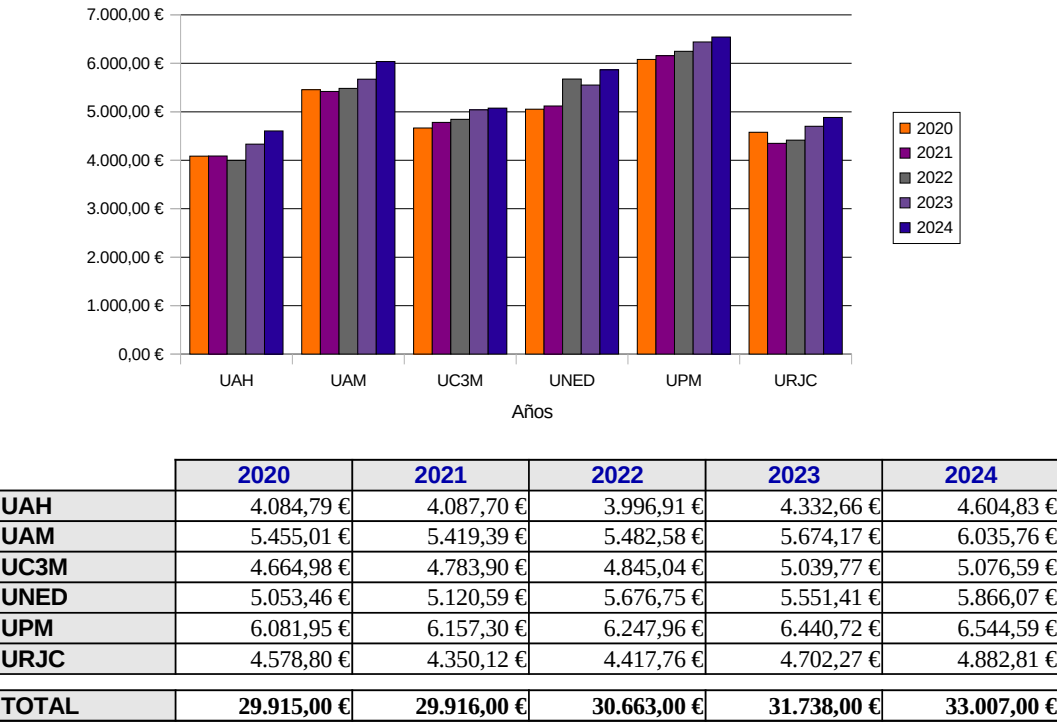


Evolución del uso de PAO

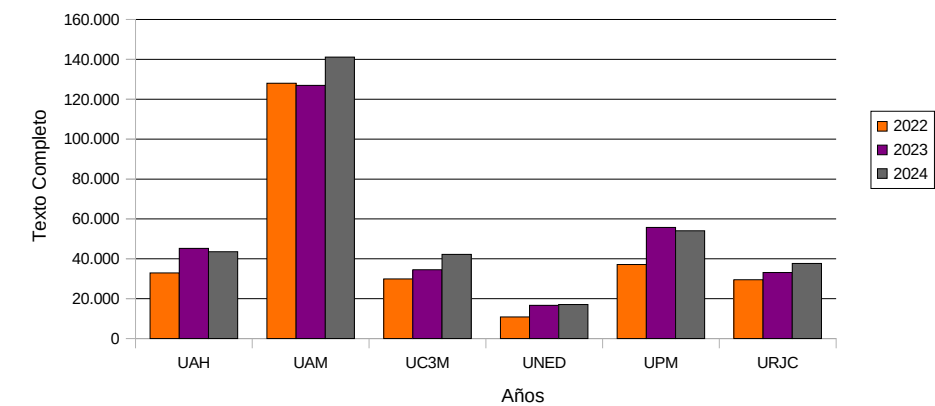


Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de artículos (Informe DR)

Evolución del coste de PAO



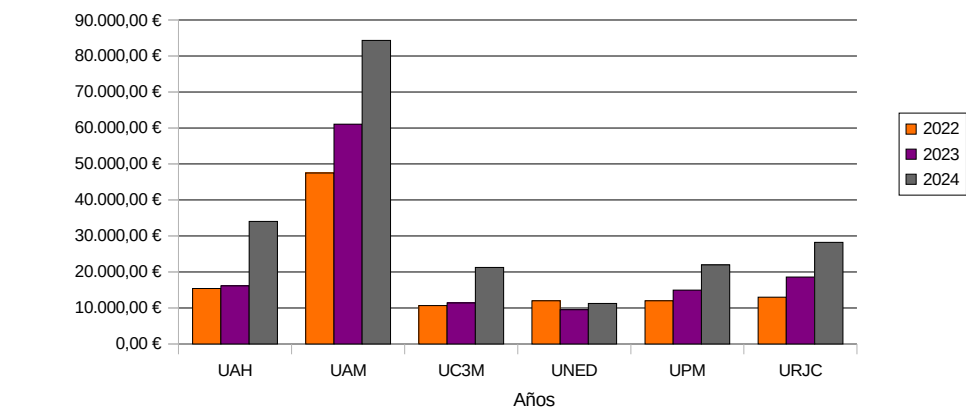
Evolución del uso de Wiley



| | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| UAH | 32.936 | 45.230 | 43.572 |
| UAM | 128.081 | 126.979 | 141.163 |
| UC3M | 29.897 | 34.512 | 42.210 |
| UNED | 10.873 | 16.660 | 17.061 |
| UPM | 37.104 | 55.697 | 54.041 |
| URJC | 29.507 | 33.110 | 37.649 |
| TOTAL | 268.398 | 312.188 | 335.696 |

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

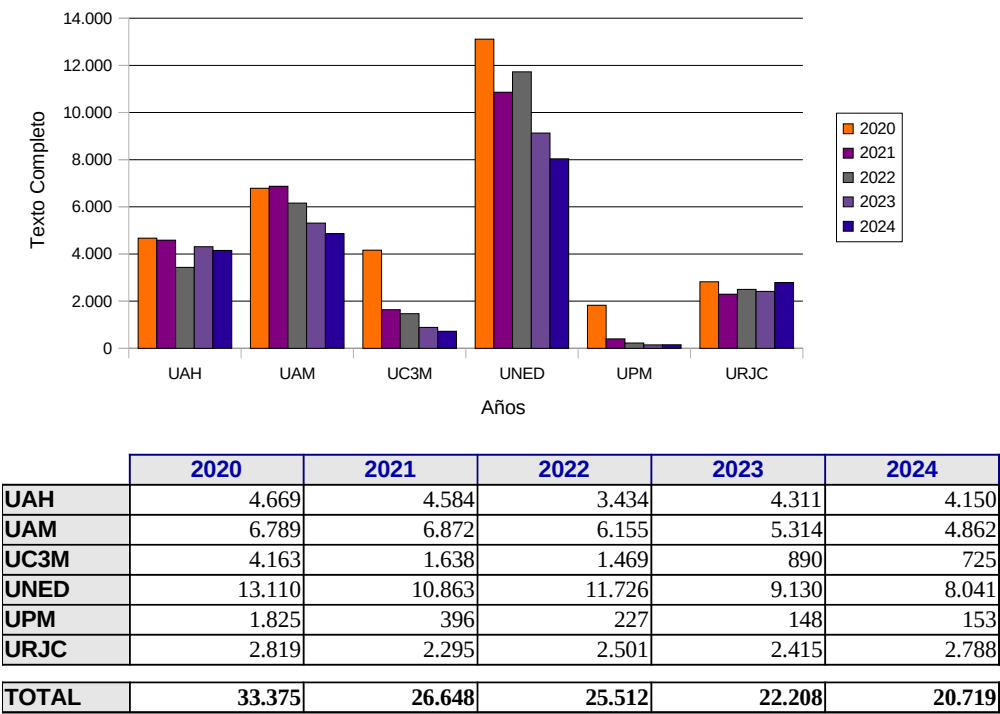
Evolución del coste de Wiley



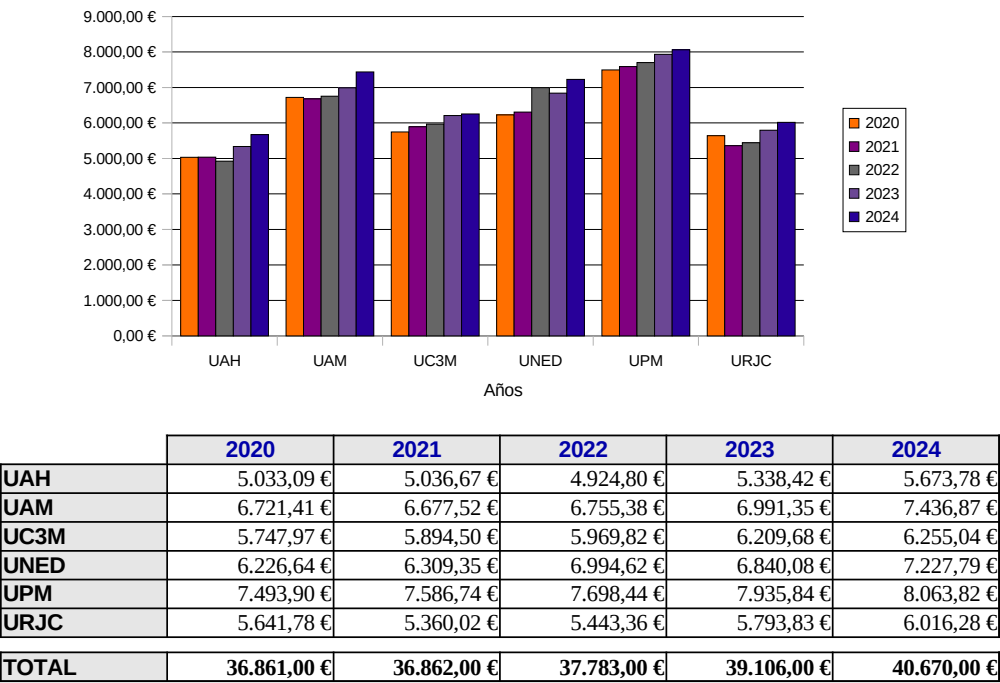
| | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| UAH | 15.365,00 € | 16.115,59 € | 34.007,96 € |
| UAM | 47.512,00 € | 61.070,14 € | 84.324,89 € |
| UC3M | 10.660,00 € | 11.403,70 € | 21.240,43 € |
| UNED | 12.000,00 € | 9.513,56 € | 11.231,16 € |
| UPM | 12.000,00 € | 14.927,87 € | 21.932,33 € |
| URJC | 12.984,00 € | 18.560,40 € | 28.212,75 € |
| TOTAL | 110.521,00 € | 131.591,26 € | 200.949,52 € |

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

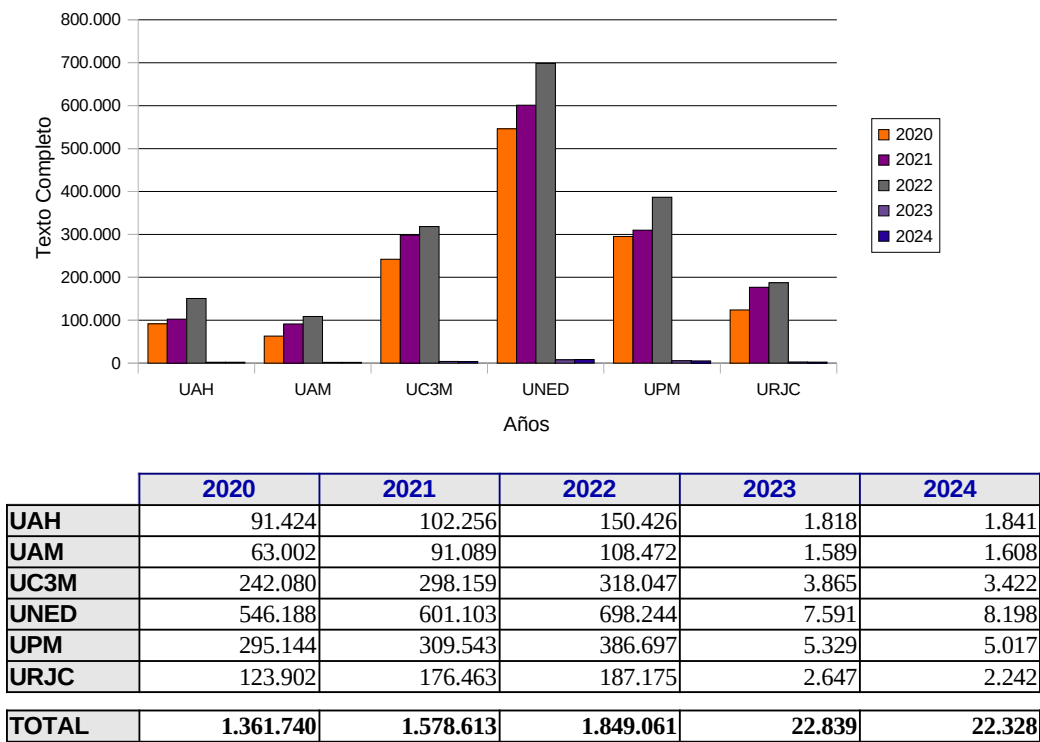
Evolución del uso de PRL



Evolución del coste de PRL

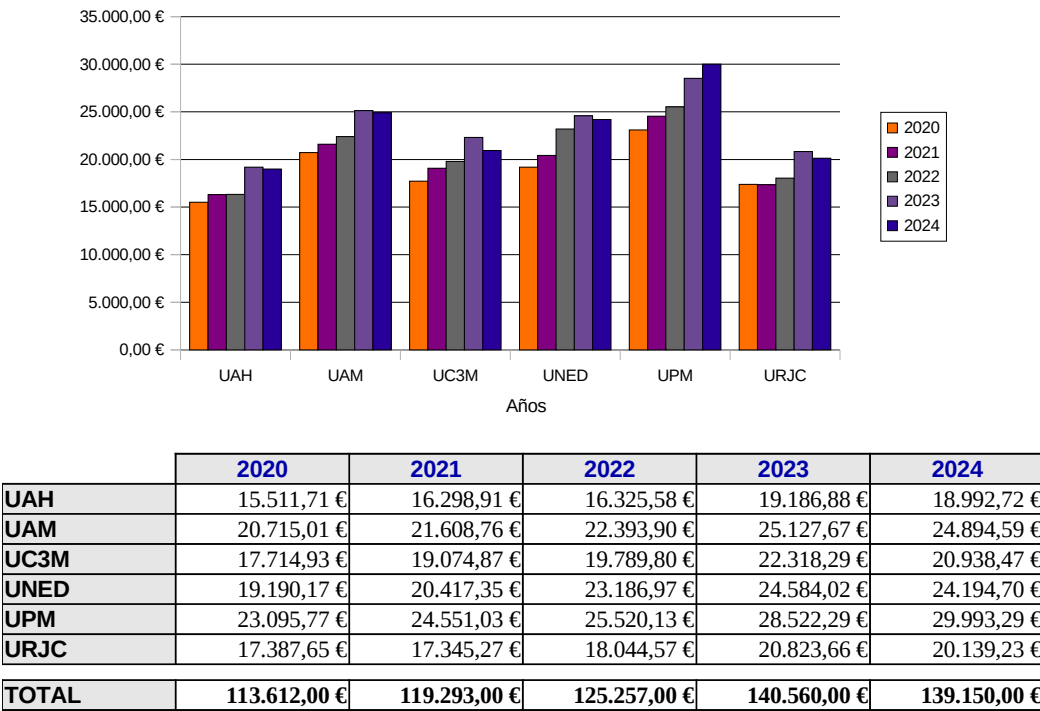


Evolución del uso de O'Reilly for Higher Education

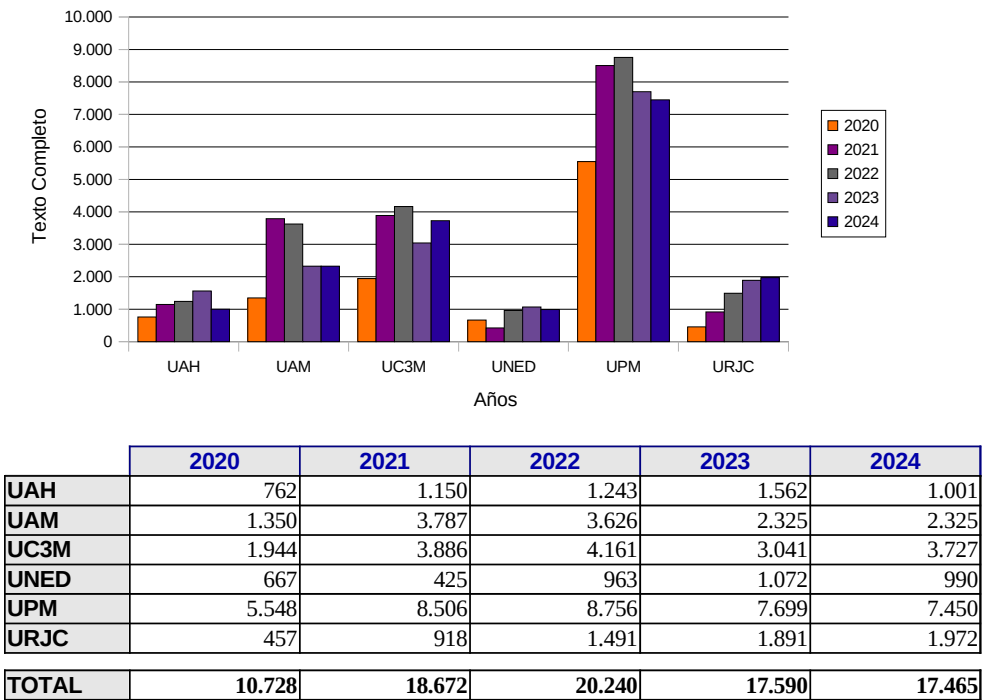


Fuente: Estadísticas propias de O'Reilly.
 * Desde 2023 se cambia la forma de contabilizar las descargas para que sean equiparables
 A las de los otros recursos

Evolución del coste de O'Reilly for Higher Education

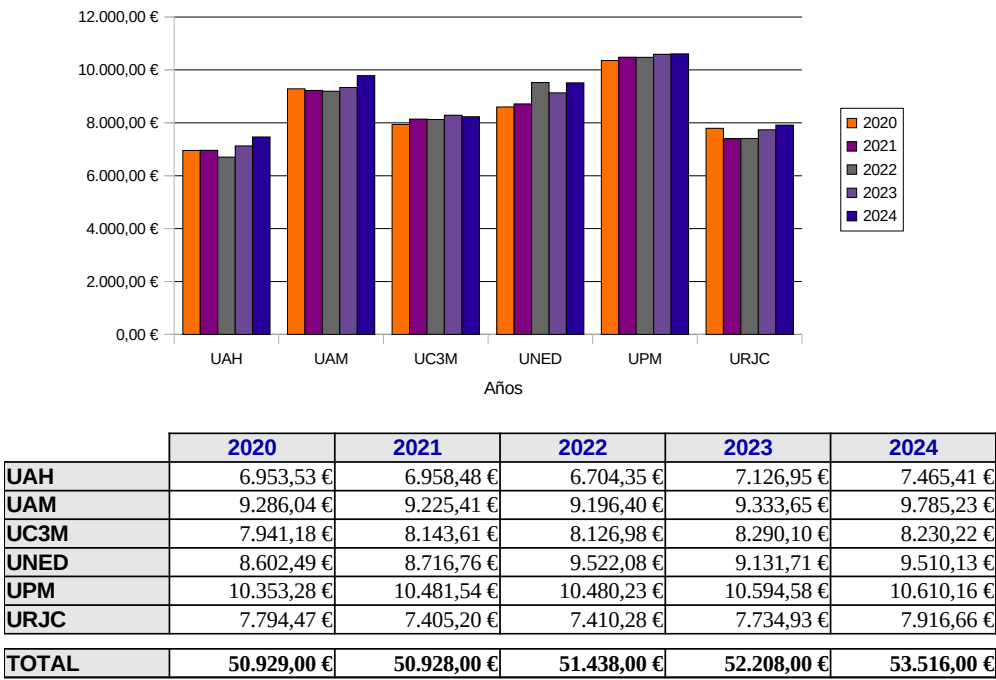


Evolución del uso de Springer Book Series

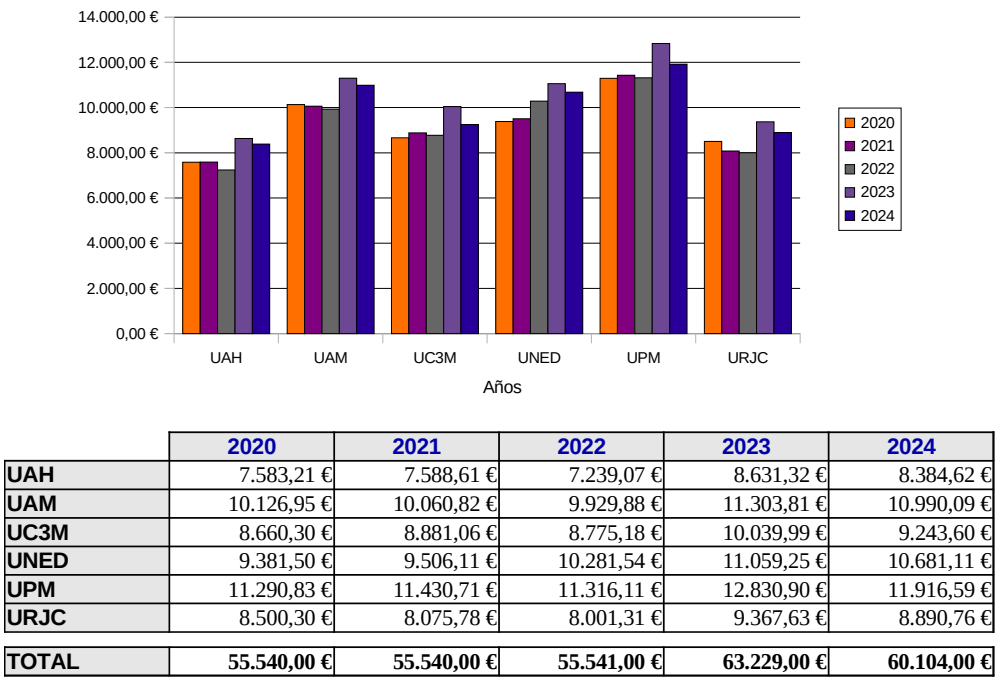


Fuente: Estadísticas Counter 5. Descargas de libros (Informe TR)

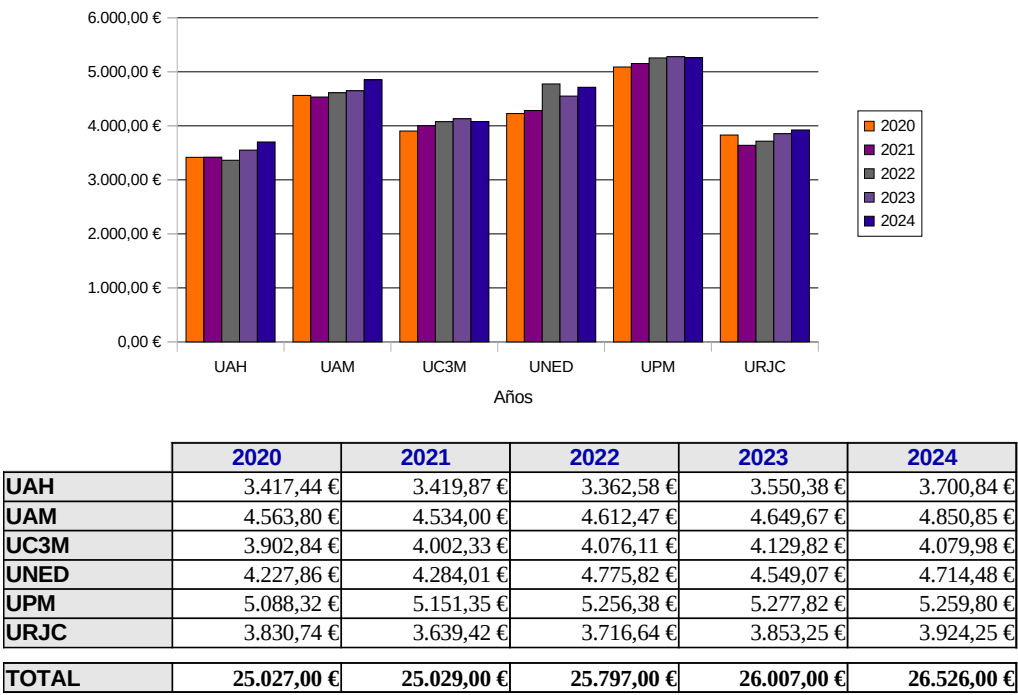
Evolución del coste de Springer Book Series



Evolución del coste de MathSciNet

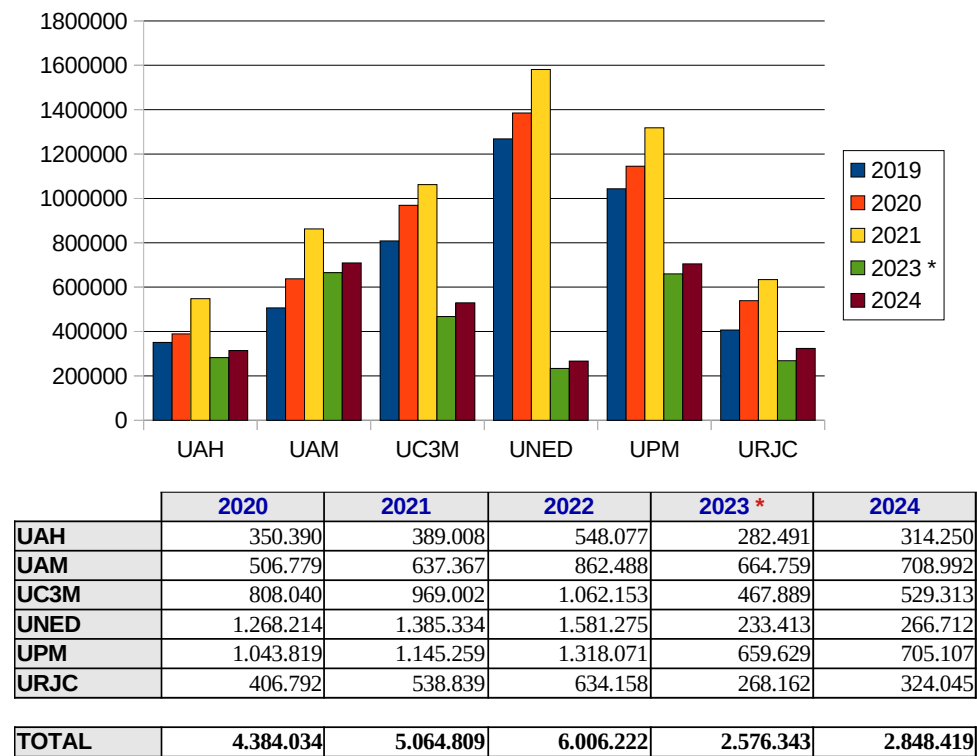


Evolución del coste de RefWorks



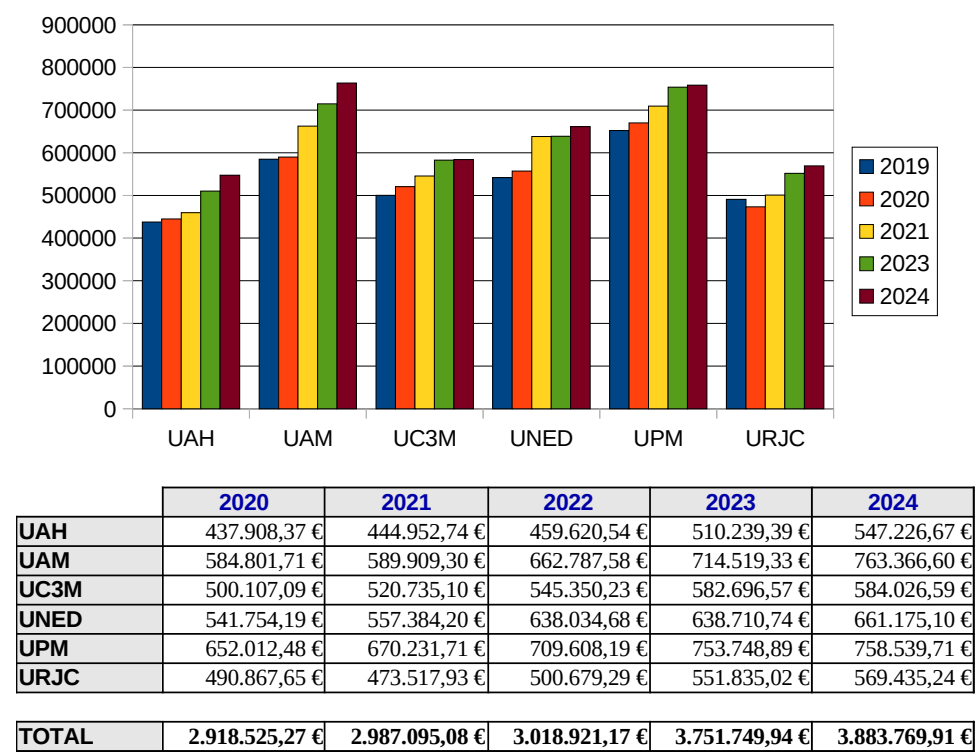
Evolución del uso agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño

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

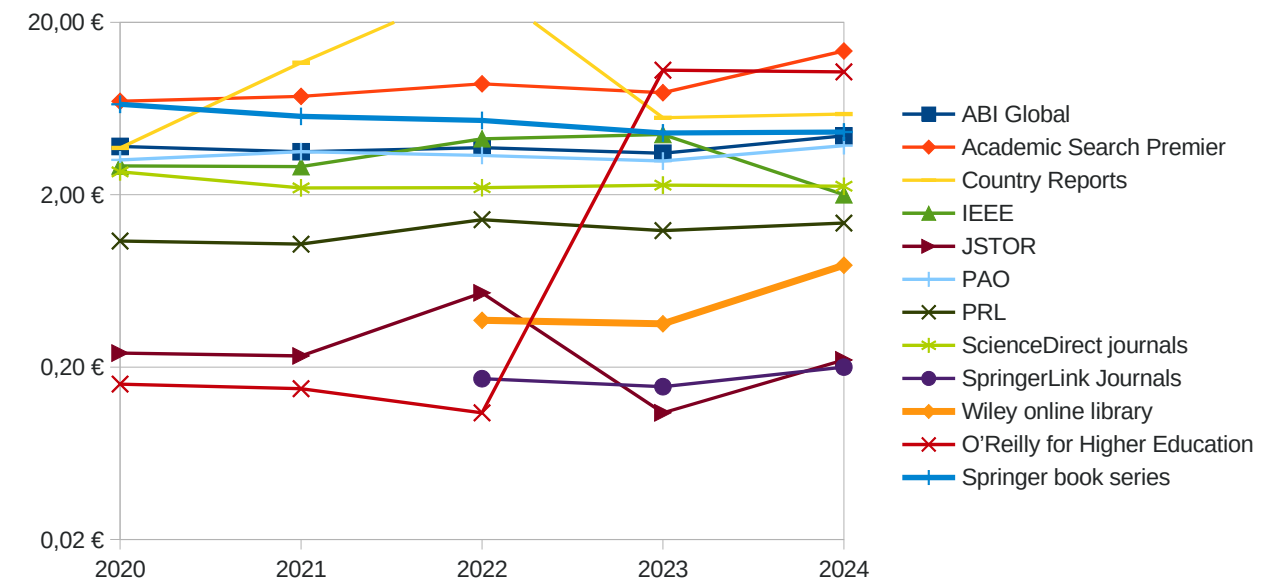
Nota: Se trata de la agregación de todas las tablas de coste de las páginas anteriores



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

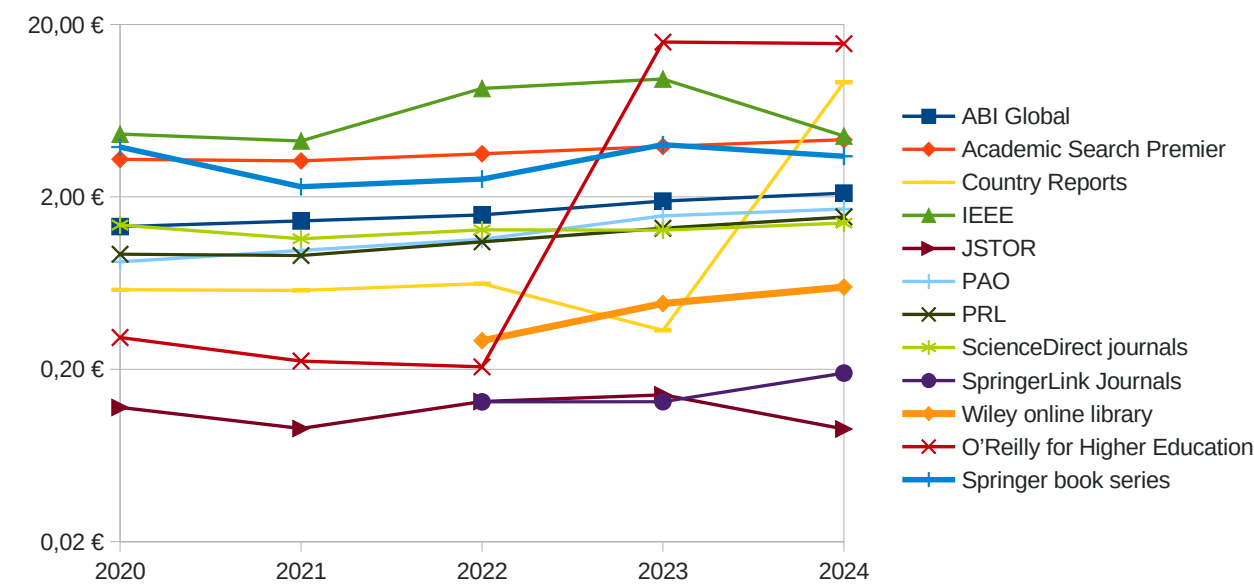
- El coste por descarga se obtiene de dividir el número de descargas en un año por su precio en un recurso determinado.
- Para tener una mejor visibilidad global, quedan fuera de las gráficas los valores muy elevados, normalmente debidos al limitado uso de un recurso en una universidad.
 - Los costes están en **escala logarítmica** para conseguir una mejor visualización.

Coste por descarga de RR.EE. en la UAH



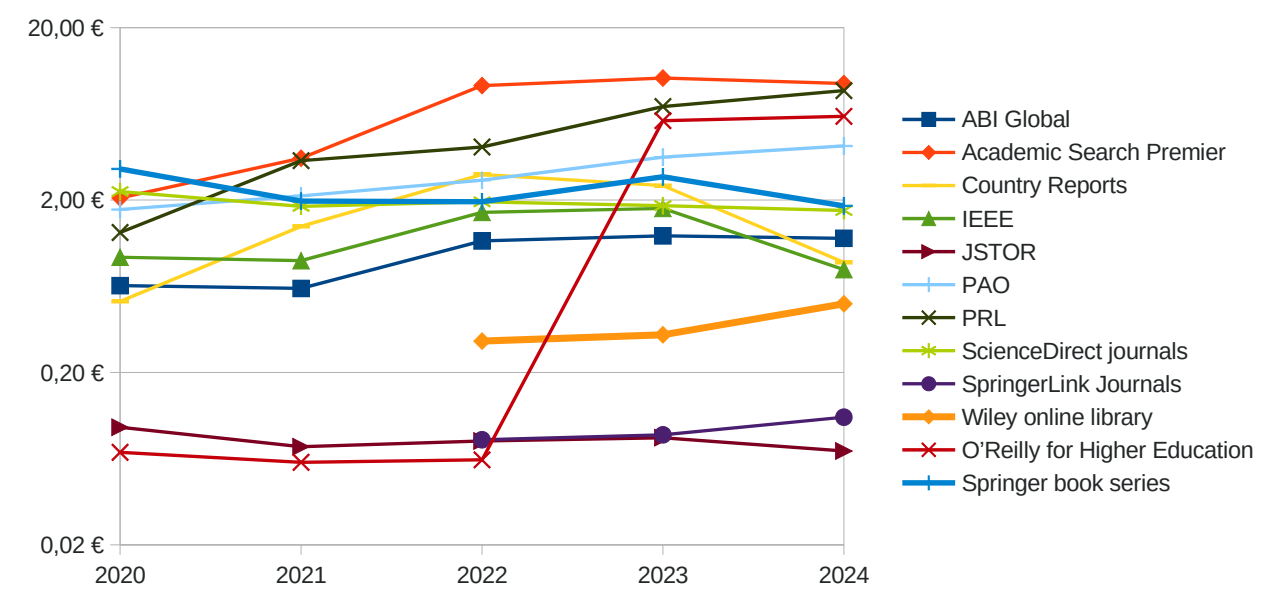
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| ABI Global | 3,81 € | 3,55 € | 3,75 € | 3,48 € | 4,39 € |
| Academic Search Premier | 6,97 € | 7,44 € | 8,80 € | 7,81 € | 13,63 € |
| Country Reports | 3,73 € | 11,65 € | 33,33 € | 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



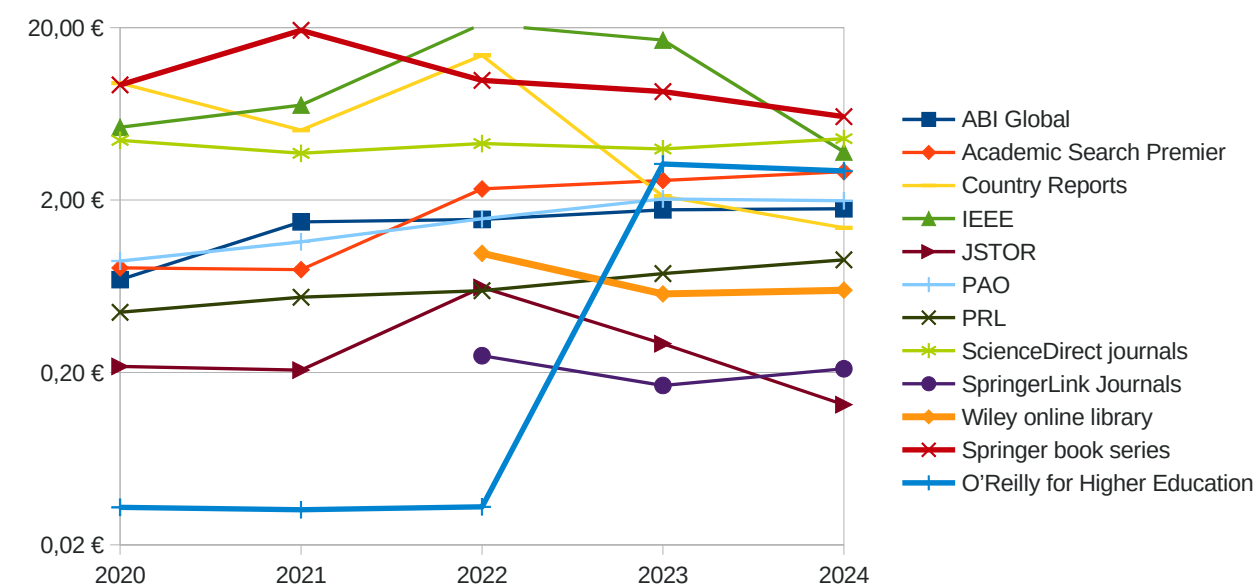
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| ABI Global | 1,34 € | 1,45 € | 1,57 € | 1,89 € | 2,10 € |
| Academic Search Premier | 3,31 € | 3,23 € | 3,56 € | 3,92 € | 4,29 € |
| Country Reports | 0,58 € | 0,57 € | 0,63 € | 0,34 € | 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



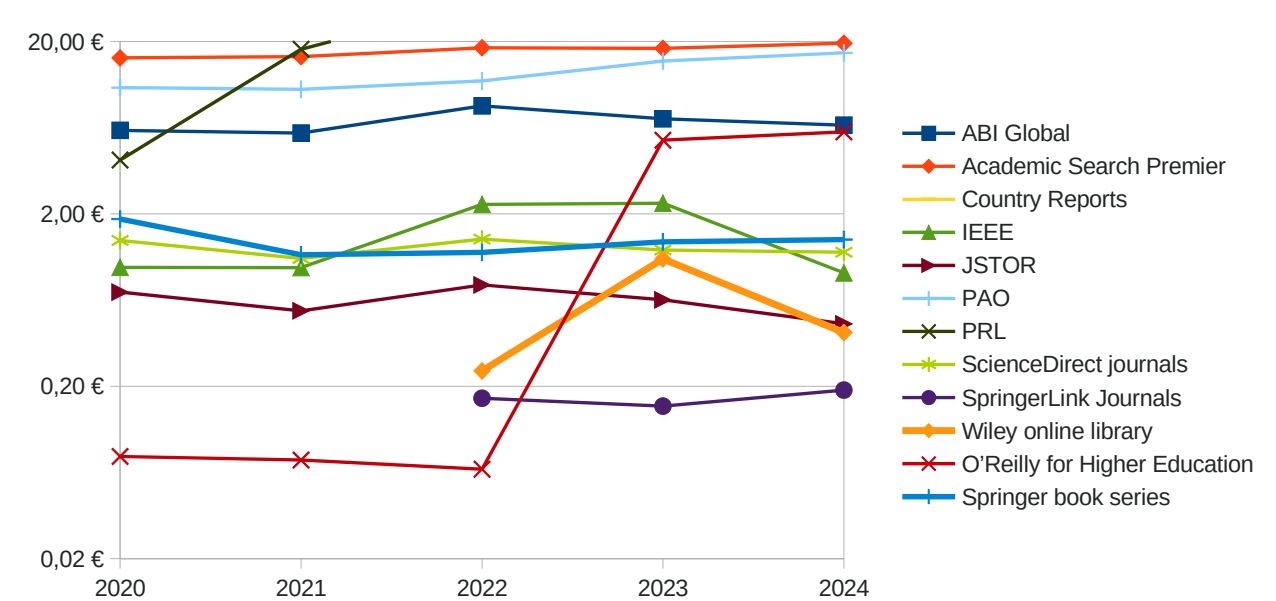
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| ABI Global | 0,64 € | 0,61 € | 1,16 € | 1,24 € | 1,20 € |
| Academic Search Premier | 2,06 € | 3,50 € | 9,23 € | 10,20 € | 9,49 € |
| Country Reports | 0,52 € | 1,41 € | 2,82 € | 2,42 € | 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



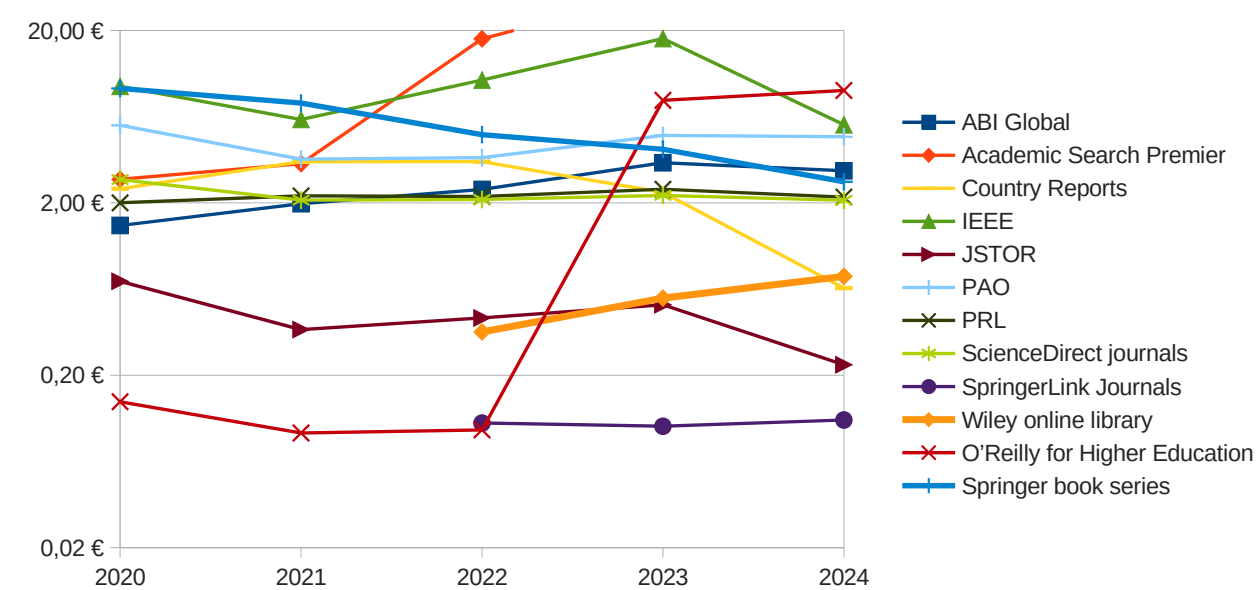
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|
| ABI Global | 0,69 € | 1,49 € | 1,55 € | 1,75 € | 1,78 € |
| Academic Search Premier | 0,81 € | 0,79 € | 2,32 € | 2,60 € | 2,92 € |
| Country Reports | 9,54 € | 5,09 € | 13,79 € | 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



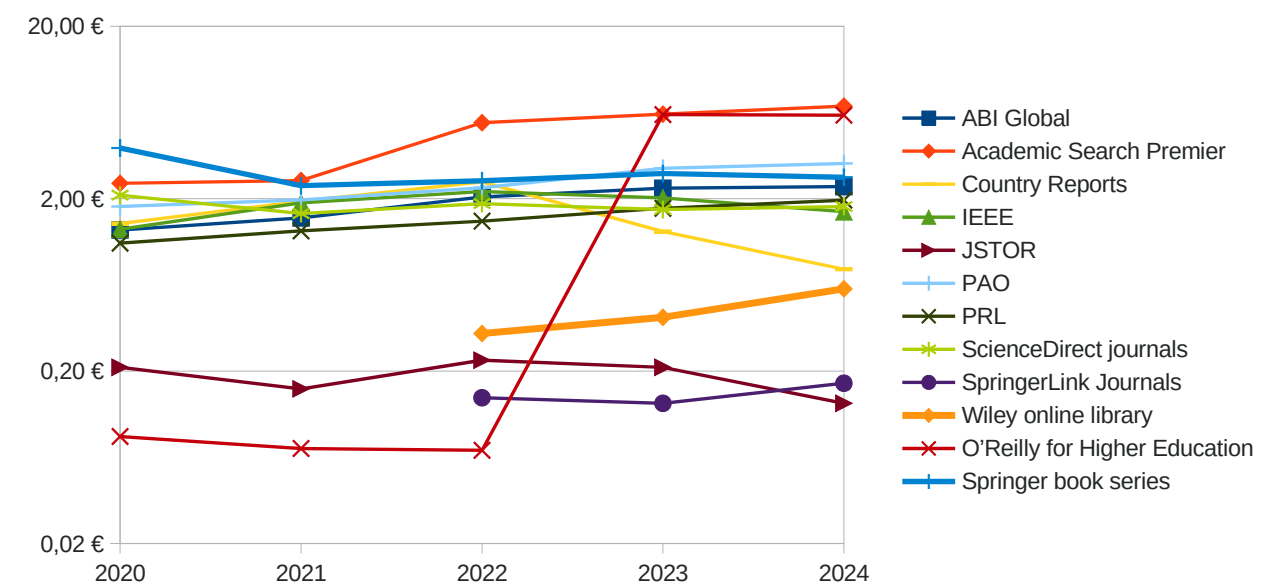
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------|------------|---------|------------|----------|----------|
| ABI Global | 6,10 € | 5,89 € | 8,46 € | 7,12 € | 6,54 € |
| Academic Search Premier | 16,05 € | 16,32 € | 18,37 € | 18,23 € | 19,54 € |
| Country Reports | 1.121,24 € | 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.

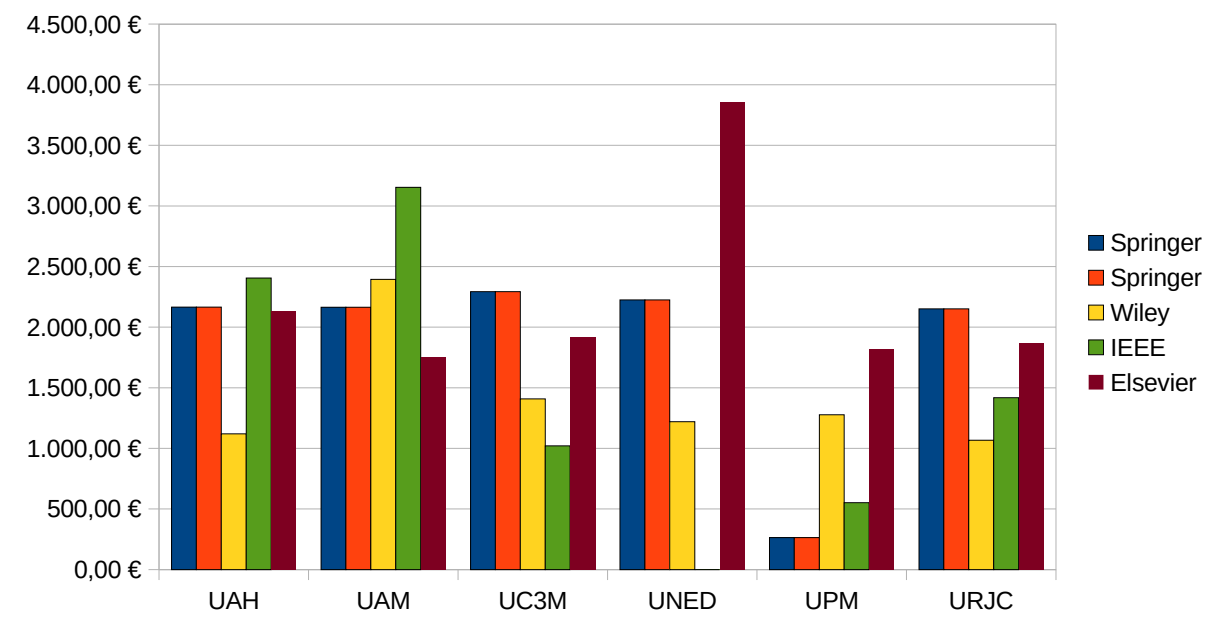
Uso de APC

| | 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 \$\$\$ 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.