



Memoria
de la
Biblioteca
de la
Facultad
de CC
Físicas

2023

-24

[Ir a Índice](#)

La memoria recoge los datos más relevantes ocurridos entre 1 de septiembre de 2023 y el 31 de agosto de 2024 y se complementa con las estadísticas anuales disponibles en la página web de la BUC y los resultados de las encuestas dirigidas a usuarios.

[Ir a Índice](#)

INDICE

Organización y Estructura

Comisión de Biblioteca

Personal

Presupuesto

Instalaciones y equipamiento

Fondos bibliográficos

Monografías

Revistas y recursos electrónicos

Servicios

Apoyo a la investigación

Extensión bibliotecaria

Formación de usuarios

Préstamo

Valoración de los usuarios

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA

COMISIÓN DE BIBLIOTECA

A 31 de diciembre de 2023 su composición es la siguiente:

Presidente:

Julio Serna Galán, Vicedecano de Infraestructura y Biblioteca

Secretaria:

Raquel Benito Alonso, Directora de la biblioteca

Vocales:

Oscar Garnica Alcázar, representante del Dpt. Arquitectura de Computadores y Automática

Juan Pedro García Villaluenga, representante del Dpt. de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica.

Elvira González Herrera, representante del Dpt. de Física de Materiales

José Alberto Ruiz Cembranos, representante del Dpt. de Física Teórica,

Diego Córdoba Barba, representante del Dpt. de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica

Alfredo Luis Aína, representante del Dpt. de Óptica

Vacante, representante de estudiantes

La Comisión se reunió en dos ocasiones, el 28 de febrero y el 10 de mayo de 2024.

PERSONAL

A 31 de diciembre de 2023, la plantilla está formada por:

Dirección, Raquel Benito Alonso (Facultativa. Nivel 26. Jornada partida)

Subdirección, Beatriz García García (Ayudante. Nivel 24. Jornada partida)

Jefe de Proceso e Información Especializada 1 (mañana), Miguel Rodríguez Costa (Ayudante. Nivel 22. Jornada partida)

Jefa de Proceso e Información Especializada 2 (tarde), Adela Salgado García (Técnico Auxiliar. Nivel 22. Jornada partida)

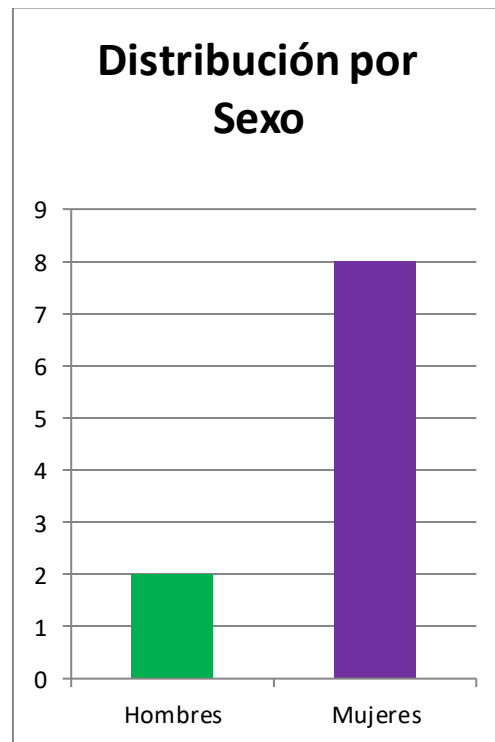
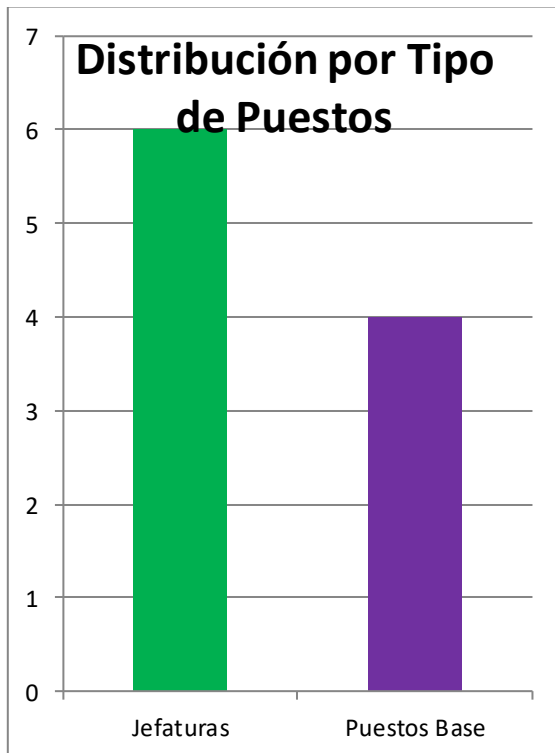
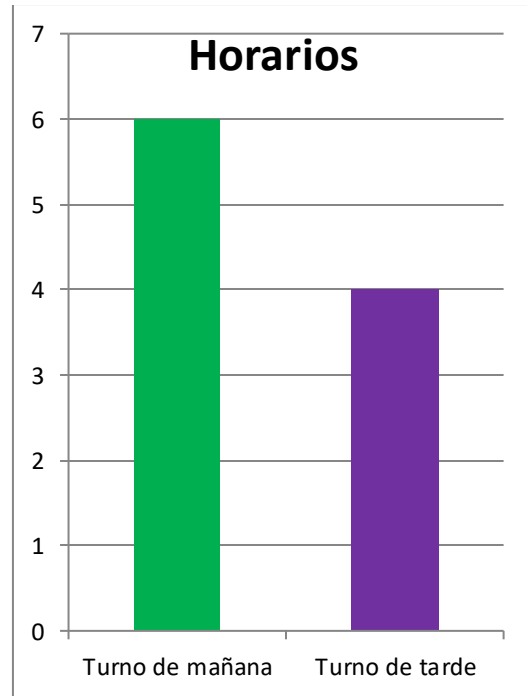
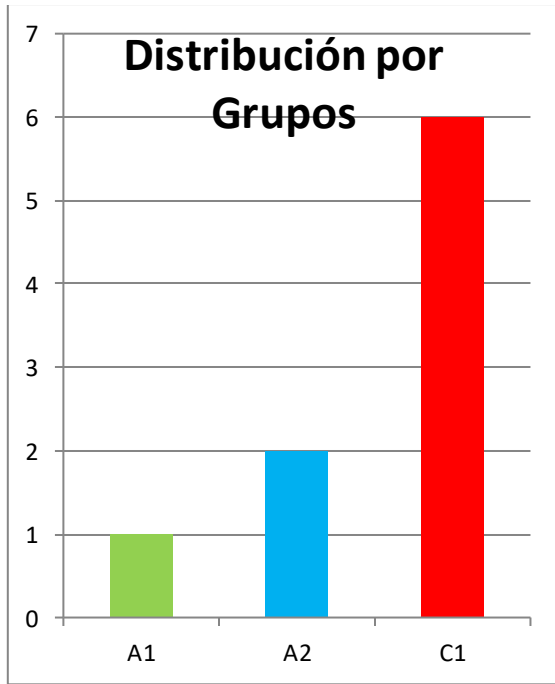
Jefa de Sala y Préstamo (mañana), Antonia López Soriano (Técnico Auxiliar. Nivel 21. Jornada partida)

Jefe de Sala y Préstamo (tarde), Ana Celia Muñoz Baeza (Técnico Auxiliar. Nivel 20. Jornada partida)

Préstamo y Sala (mañana): Gema Andrés Ramallo (Técnico Auxiliar. Nivel 18) y José M^a García Muñoz (Técnico Auxiliar. Nivel 18).

Préstamo y Sala (tarde): Rosa María García Carmona (Técnico Auxiliar. Nivel 18.)
Carmen Rosa Sesé Cobos (Técnico Auxiliar. Nivel 18)

Todas las plazas están ocupadas por personal fijo y no tenemos ninguna vacante.

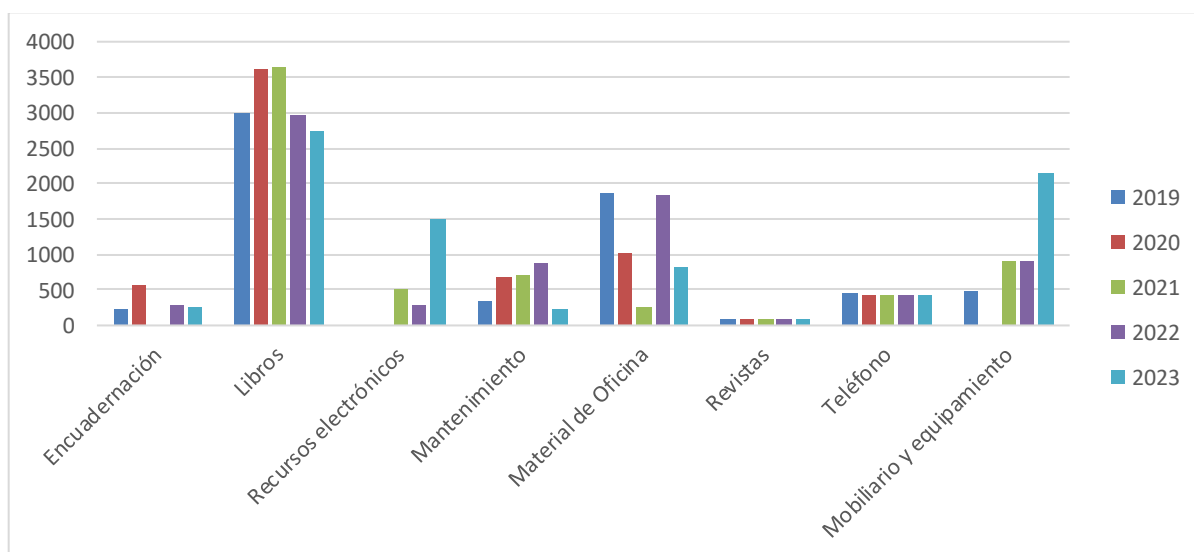


PRESUPUESTO

El presupuesto de la biblioteca en 2023 se ha mantenido en 8.125 € y se repartió según muestra la siguiente tabla:

PARTIDA	GASTO
Encuadernación – Restauración	273,52 €
Libros electrónicos	1.500,00 €
Libros impresos	2.749,81 €
Mantenimiento	228,69 €
Material informático (2 portátiles)	1.698,84 €
Material de Oficina e Informático fungible	834,95 €
Mobiliario (8 estantes)	451,57 €
Revistas	90,00 €
Teléfono	417,86 €
TOTAL	8.245,24 €

El gráfico muestra la evolución del reparto en los últimos años, destacando el aumento del gasto en libros electrónicos, por la colaboración con la biblioteca de Matemáticas en la adquisición de la colección de libros electrónicos de estadística y matemáticas de la editorial Springer, y el gasto en equipamiento, por la compra de dos portátiles y nuevos estantes para la colección de libre acceso.

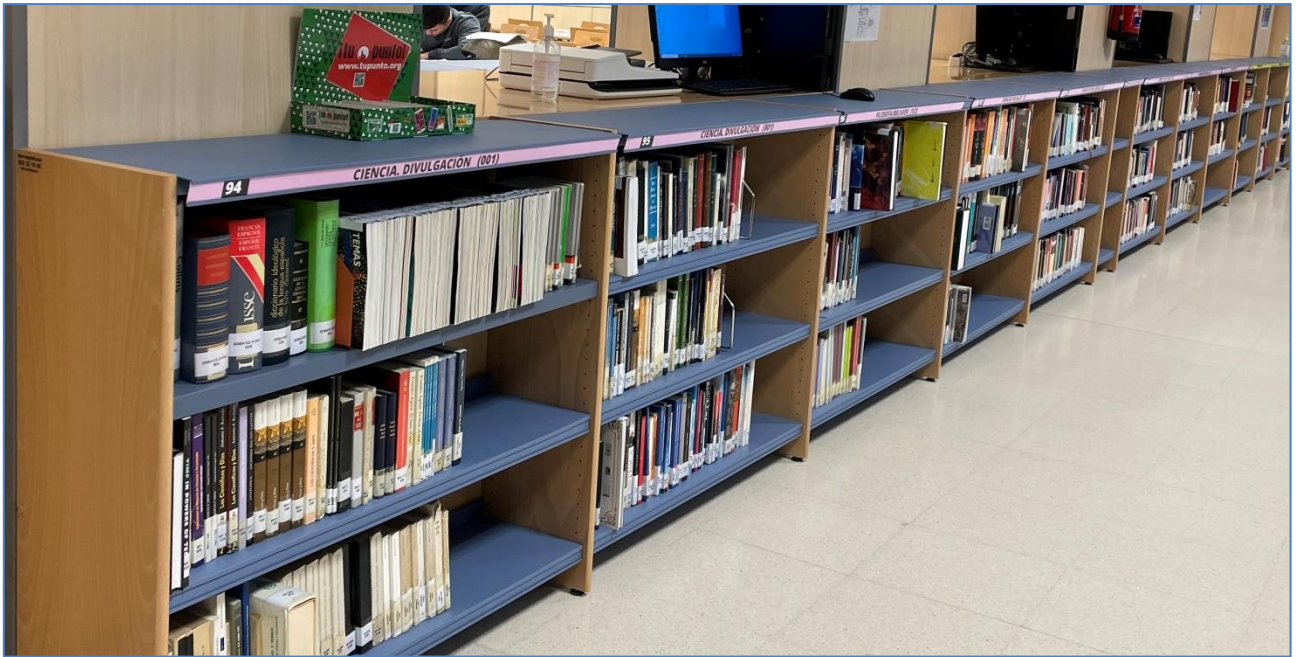


INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

A principios de curso realizamos la cartelería de la sala, para que los números de las estanterías y las materias de los libros, agrupadas por colores, quedaran bien identificadas.



[Ir a Indice](#)



[Ir a Indice](#)

[Ir a Índice](#)

Otra mejora de la sala fue cambiar las mamparas de las mesas que tenían una altura de 30 cm por otras más altas, de 43 cm, para facilitar el asilamiento del estudiante:



En cuanto al depósito hemos continuado organizando las colecciones de libros y revistas de los departamentos Física de la Tierra y Astronomía y Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica.

Física de la Tierra y Astronomía nos ha cedido un lector de microfichas, que hemos ubicado en el depósito, junto a la estantería que contiene los materiales especiales, entre los que hay tesis y revistas en microfichas que hasta ahora había que prestar para consultar en otra biblioteca y ahora se podrán consultar in situ.

[Ir a Índice](#)



FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

MONOGRAFÍAS

A lo largo del 2023-24 la Subcomisión de Adquisiciones se reunió en 6 ocasiones y los representantes convocados fueron los siguientes:

1. *Para el periodo septiembre 2023 – febrero 2024*
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática

2. Para el periodo marzo – agosto 2024

Departamento de Física de Materiales

Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Por compra en 2023 ingresaron 114 libros impresos (38 para la biblioteca, 71 para los departamentos y 5 de fondos de ayuda a la investigación) que se reparten del siguiente modo:



Además, hay que destacar el ingreso por donativo de 312 libros impresos en la biblioteca.

A lo largo del curso hemos hecho una revisión de los libros de la colección de libre acceso a fin de sustituir por nuevos ejemplares los libros más viejos y desgastados o encuadernarlos y repararlos si estuvieran agotados y no fuera posible su compra. Como resultado de este trabajo se compraron 27 ejemplares y se encuadernaron 37. Igualmente bajamos al depósito los libros deteriorados que no se han prestado en los últimos 10 años.

Durante el mes de julio realizamos un inventario de la colección de libre acceso para detectar pérdidas y libros descolocados. El curso anterior no habíamos podido hacerlo por ocuparnos durante esas fechas en recolocar la colección, y el resultado no ha sido malo, ya que solo han desaparecido 8 libros, que, en la medida de lo posible porque alguno puede estar descatalogado, intentaremos reponer.

REVISTAS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS

Se mantienen las mismas suscripciones que en 2021, pero al igual que en los dos años pasados, en 2024, el coste de los recursos electrónicos lo asume Rectorado y a la Facultad no se le retiene ninguna cantidad para su adquisición. Este es el último año que se procede de este modo, lo que implica que a lo largo de 2024 se tiene que implementar un modelo para aplicar a partir de 2025 de reparto del gasto en recursos electrónicos para la investigación.

SERVICIOS

APOYO A LA INVESTIGACIÓN

En el quinto año en el que se realiza una campaña para apoyar la presentación de artículos para la obtención de sexenios de investigación, han solicitado el servicio 11 profesores (bien para la elaboración completa de uno o varios informes, o para ser atendidos en la biblioteca y resolver consultas sobre sus publicaciones). En total, se elaboraron 13 informes y se atendieron 3 consultas de forma pormenorizada. Asimismo, se elaboraron 2 informes para la facultad de CC. Químicas, como apoyo a la biblioteca de esta facultad. Se constata un incremento considerable de este servicio con respecto a años anteriores, en los que solicitaron este servicio tres profesores (cuarto año), cuatro (en el segundo y tercer año) y dos (en el primero).

El incremento notable del número de solicitudes recibidas se debe, de manera fundamental, a la inclusión en esta convocatoria de una nueva categoría, dentro del PDI, susceptible de solicitar reconocimiento de sexenios, la de los Ayudantes Doctores.

A ello se añade la revisión que la ANECA ha realizado de los principios y los criterios de evaluación de los sexenios de investigación. Como fruto de esa revisión, se publicó en el BOE la Resolución de 5 de diciembre de 2023, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, con los criterios para la evaluación de la actividad investigadora, que establece cambios significativos, entre los cuales destacamos, por su implicación en los servicios de la biblioteca, el reconocimiento de diversas formas de contribución, entre las cuales se destacan los trabajos depositados en archivos abiertos, temáticos y/o institucionales, y no sólo los artículos publicados en revistas de alto impacto, como ocurría en las convocatorias previas.

[Ir a Índice](#)

Los cambios de valoración y el desconocimiento de diferentes aspectos englobados en el Acceso / Ciencia Abierta, han motivado un mayor número de consultas a la biblioteca, por parte del PDI, referidas a aspectos concretos de sus publicaciones, además de las solicitudes de informes completos de los indicios de calidad e impacto de las mismas.

Otra de las tareas de apoyo a la investigación, es la del depósito y edición de trabajos en DOCTA COMPLUTENSE, repositorio institucional de la UCM desde julio de 2023, en que se migraron los datos procedentes del antiguo repositorio Eprints UCM.

En el mantenimiento del repositorio, la biblioteca realiza tareas de edición y publicación de los documentos que autoarchivan los docentes e investigadores y deposita documentación publicada por el PDI, cuando así se solicita a la biblioteca.

Desde el 31 de agosto de 2023 hasta el mismo día de 2024, el incremento de depósitos en DOCTA COMPLUTENSE, procedentes de la Facultad de Físicas, ha sido de 510 trabajos, la mayor parte autoarchivados o depositados por la biblioteca en el período de la convocatoria de solicitud de sexenios mencionada anteriormente.

En cuanto al mantenimiento del Portal de Producción Científica de la UCM, aunque se produce de forma casi totalmente automática, a través de las cargas de nuevos documentos procedentes de diversas fuentes (Dialnet, Web of Science, Scopus, Google Scholar), requiere de la supervisión de la biblioteca, que atiende las solicitudes del PDI para la corrección de errores o actualizaciones de su perfil (atendidas desde la biblioteca de Físicas o reenviadas al Servicio de Apoyo a la Docencia y la Investigación de la Biblioteca General) y la incorporación de manera manual de trabajos (libros y capítulos de libros, ponencias de congresos, etc.) cuando no se encuentran indexados en las fuentes de recursos bibliográficos que alimentan al Portal.

En concreto, a la biblioteca han llegado, en el último año, 248 peticiones, de las cuales se aceptaron 40. El resto fueron rechazadas, en su mayoría, por hallarse ya el documento indexado en el Portal o estar prevista su próxima indexación por volcado automático desde las fuentes antes mencionadas.

[Ir a Índice](#)

EXTENSIÓN BIBLIOTECARIA

Con motivo de la centralización de la biblioteca del departamento de Geofísica y una vez finalizada la exposición El legado documental de Blas Cabrera, a partir de febrero de 2024, hemos hecho una exposición de láminas sobre terremotos.





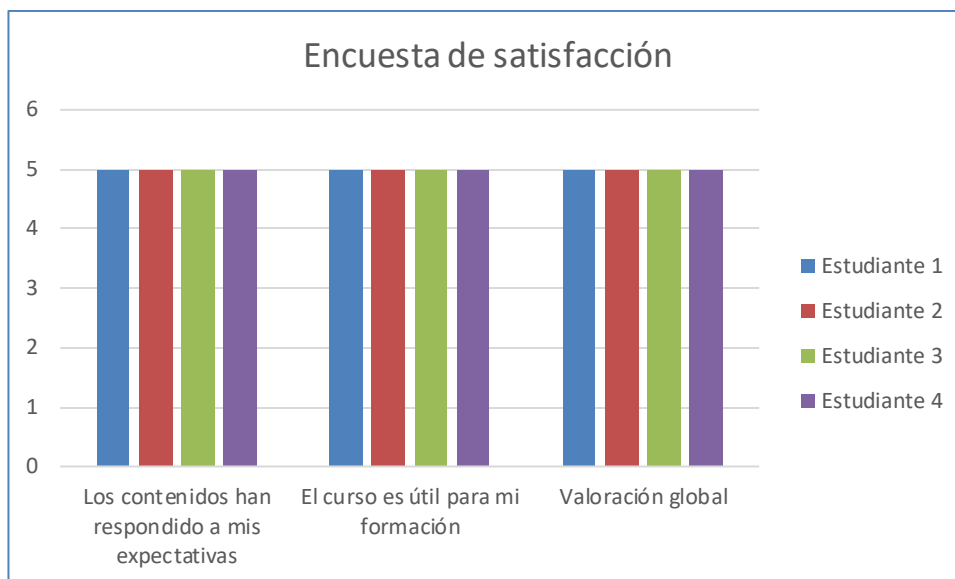
FORMACIÓN DE USUARIOS

En la programación de los cursos de formación de la biblioteca, en 2023-24, se tuvo en cuenta la amplia programación de cursos en línea ofrecidos por la biblioteca general, y la biblioteca de Físicas ofreció las siguientes sesiones de formación presencial:

Sesiones formativas para usuarios de 1º: se realizaron 8 sesiones entre el 5 y el 9 de septiembre de 2022, ante un número total de 332 alumnos.

Curso “a la carta”: Sesión sobre búsquedas en bases de datos (“Búsquedas eficaces”), impartido a los alumnos del Máster de Nanofísica y Materiales Avanzados, en su horario de clase, el 4 de octubre de 2023, de 10:30 a 12:00, en el aula de los alumnos. Contó con la asistencia de 24 personas.

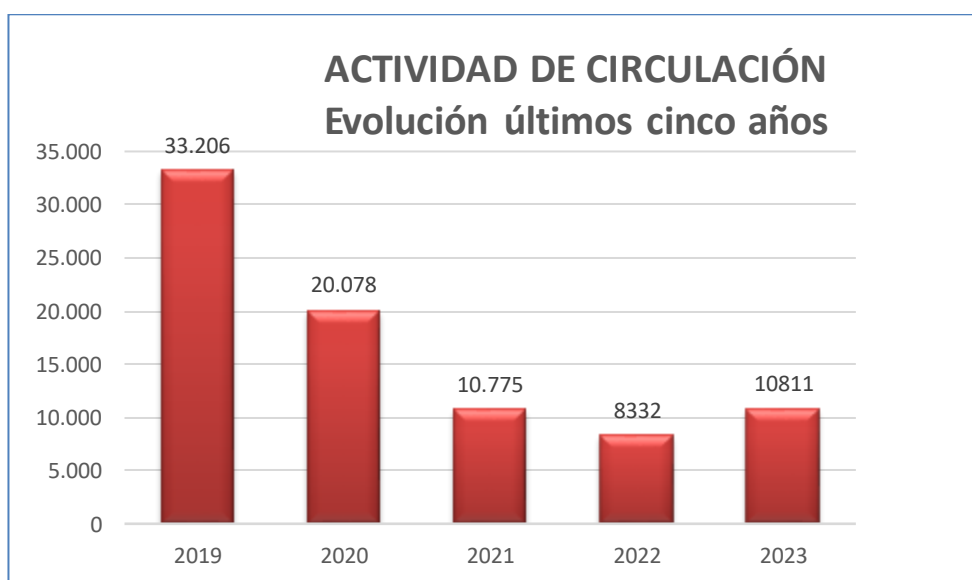
Aunque la muestra no es muy amplia, se recibieron 4 encuestas de satisfacción, que otorgaron al curso una alta valoración global:



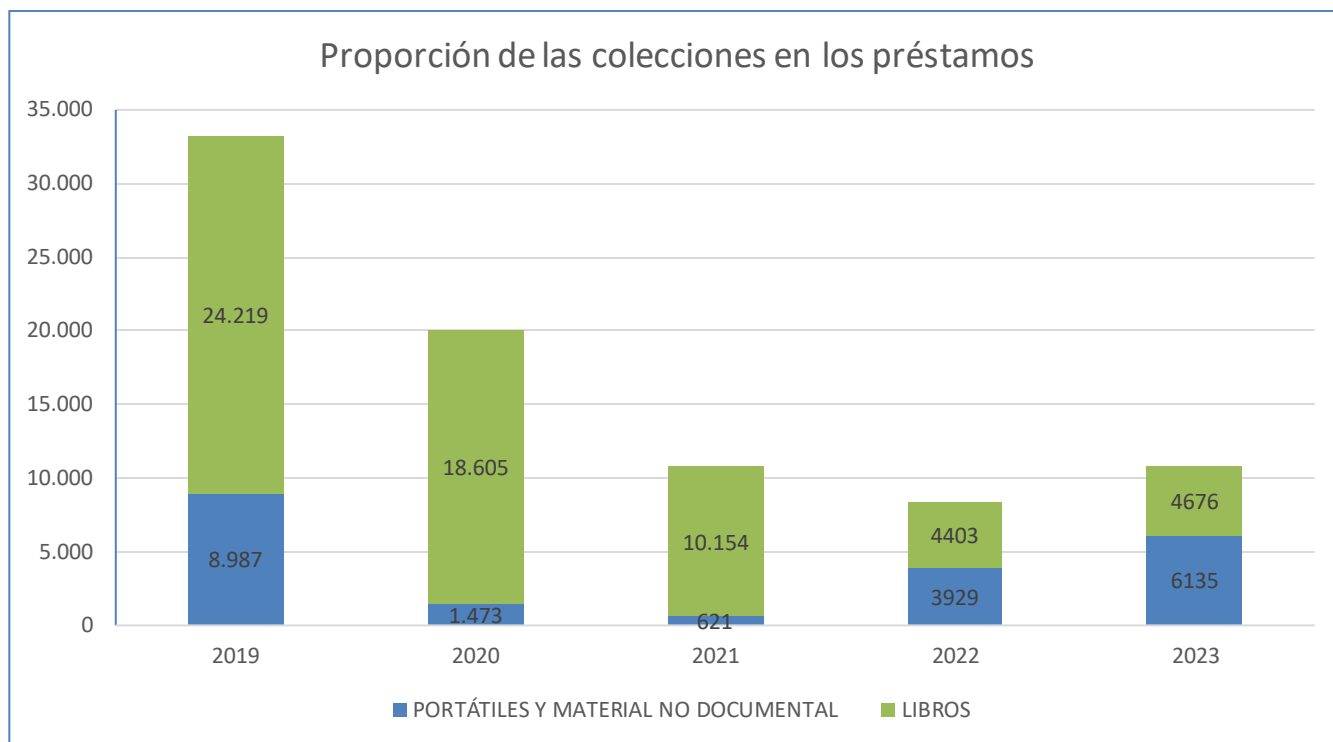
Las Jornadas de Introducción a la Investigación, contaron de nuevo este año con la participación de la biblioteca, en una sesión impartida de manera presencial el 24 de abril de 2024, de 13:00 a 14:00 h. A esta sesión, “La biblioteca universitaria en la carrera del investigador”, asistieron 2 personas.

PRÉSTAMO

Por primera vez desde 2019 el número de préstamos ha ascendido ligeramente:



Este ascenso ha sido tanto del préstamo de libros como del de portátiles y materiales no documentales (rotuladores para las pizarras, calculadoras, cargadores).



En cuanto al uso de libros concretos, los 20 títulos más prestados en 2023 han sido:

Libros	Préstamos
Fundamentos de electromagnetismo / Francisco Sánchez Quesada	109
Introduction to electrodynamics / David J. Griffiths	95
Física universitaria con física moderna / A. Lewis Ford; Francis Weston Sears	50
Introduction to quantum mechanics / David J. Griffiths	45
100 problemas de física cuántica / Ramón. Fernández Álvarez-Estrada; José Luis Sánchez Gómez	43
100 problemas de electromagnetismo / Felisa Núñez Cubero; Eloísa Vázquez	40
Campos electromagnéticos / Roald K. Wangsness	40

Heat and thermodynamics: an intermediate textbook / Mark W. Zemansky; Richard H. Dittman	39
Termodinámica : introducción a las teorías físicas de la termostática del equilibrio y de la termodinámica irreversible / Herbert Bernard Callen	36
Quarks and leptons : an introductory course in modern particle physics / Francis Halzen; Alan Douglas Martin	35
100 problemas de física estadística / Carlos Fernández Tejero; Juan M. Rodríguez Parrondo	35
Introducción a la física de átomos y moléculas / Francisco Blanco Ramos	34
Solid state physics / Neil W. Ashcroft; N. David Mermin	32
Algebra lineal / Ron Larson; Bruce H. Edwards; David C. Falvo	30
Universe / Robert M. Geller; Roger A. Freedman; William J. Kaufmann	29
Óptica electromagnética / José Manuel Cabrera; Fernando Agulló-López; Fernando Jesús. López	27
Termodinámica en sistemas fuera de equilibrio / Juan Pedro García Villaluenga; Armando Relaño Pérez	27
Mecánica clásica / Herbert Goldstein	26
An introduction to quantum field theory / Michael E. Peskin; Daniel V. Schroeder	25
Física cuántica / Carlos Sánchez del Río	25

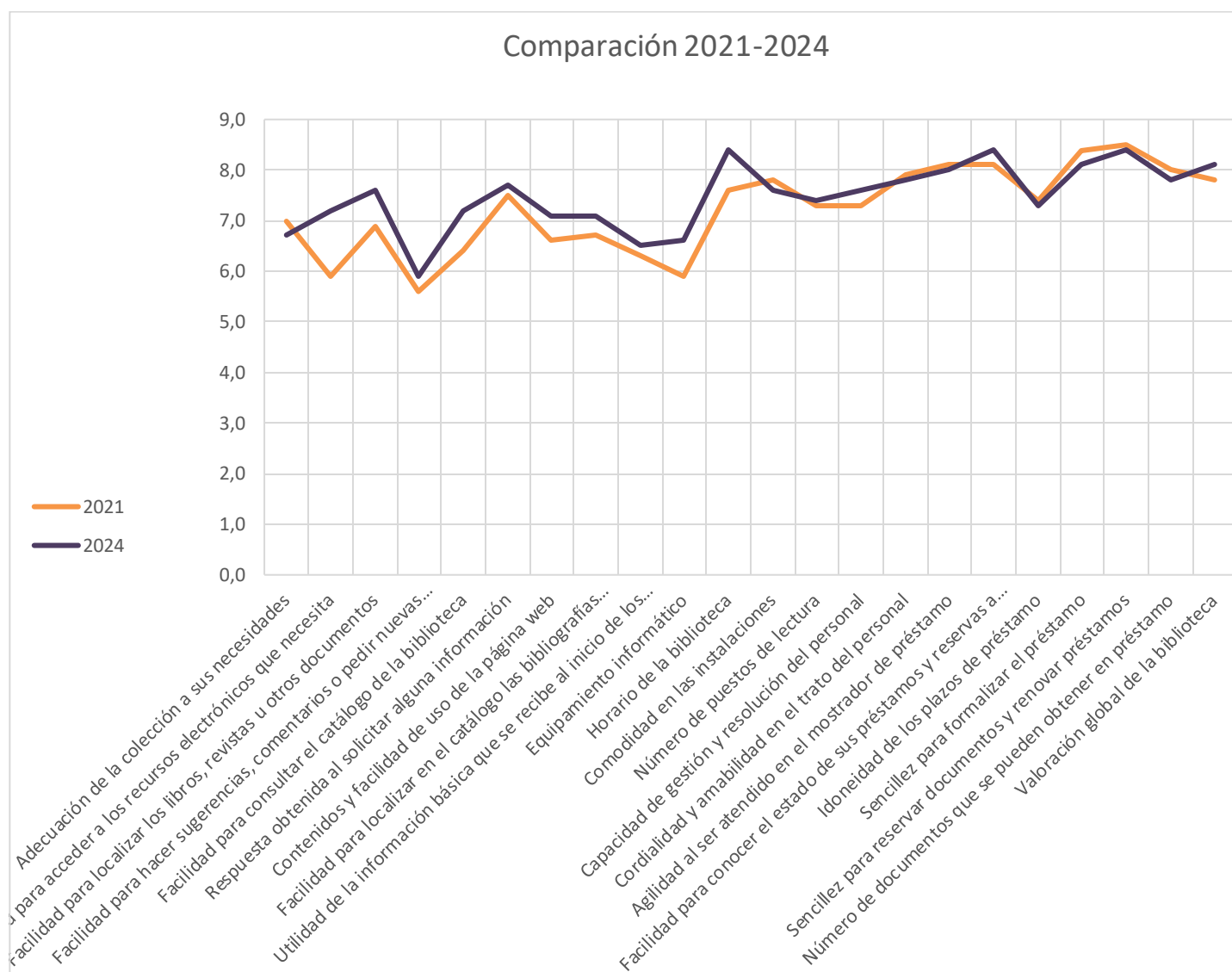
VALORACIÓN DE LOS USUARIOS

En marzo 2024 se lanzó la *Encuesta anual de Satisfacción sobre los Servicios Bibliotecarios*. La tabla muestra las puntuaciones recibidas por los **alumnos** de Físicas en los diversos apartados a lo largo de los últimos 5 años.

Biblioteca CC Físicas		2020	2021	2022	2023	2024
Respuestas recibidas (Valorar del 1 al 10)		84	79	19	38	38
Colecciones	Adecuación de la colección a sus necesidades	7,4	7,0	6,8	7,7	6,7
	Facilidad para acceder a los recursos electrónicos que necesita	6,4	5,9	6,2	7,0	7,2
	Facilidad para localizar los libros, revistas u otros documentos		6,9	7,8	7,9	7,6
	Facilidad para hacer sugerencias, comentarios o pedir nuevas adquisiciones	5,3	5,6	6,6	6,0	5,9
Difusión de la información	Facilidad para consultar el catálogo de la biblioteca	6,3	6,4	5,9	7,1	7,2
	Respuesta obtenida al solicitar alguna información	7,5	7,5	7,0	8,0	7,7
	Contenidos y facilidad de uso de la página web	6,6	6,6	5,9	7,3	7,1
	Facilidad para localizar en el catálogo las bibliografías recomendadas	7,0	6,7	7,4	7,0	7,1
	Información de la biblioteca que recibes a través de las redes sociales	4,4	5,8	6,2	5,0	5,2
Formación de usuarios	Utilidad de la información básica que se recibe al inicio de los estudios	6,5	6,3	6,6	6,3	6,5
Instalaciones	Equipamiento informático		5,9	6,7	6,1	6,6
	Horario de la biblioteca		7,6	7,5	8,2	8,4
	Comodidad en las instalaciones		7,8	7,4	7,3	7,6
	Número de puestos de lectura		7,3	7,8	7,9	7,4
Personal	Capacidad de gestión y resolución del personal	7,9	7,3	7,8	8,2	7,6
	Cordialidad y amabilidad en el trato del personal	7,5	7,9	8,7	8,4	7,8
Préstamo	Agilidad al ser atendido en el mostrador de préstamo		8,1	8,7	9,1	8,0
	Facilidad para conocer el estado de sus préstamos y reservas a través de Mi Cuenta		8,1	8,9	8,5	8,4
	Idoneidad de los plazos de préstamo		7,4	8,3	7,3	7,3
	Sencillez para formalizar el préstamo		8,4	8,8	9,1	8,8
	Sencillez para reservar documentos y renovar préstamos		8,5	8,6	8,7	8,4
	Número de documentos que se pueden obtener en préstamo		8,0	8,0	8,6	7,8

Biblioteca CC Físicas		2020	2021	2022	2023	2024
Respuestas recibidas (Valorar del 1 al 10)		84	79	19	38	38
Préstamo interbibliotecario	Facilidad y rapidez con la que se obtiene un documento que está en otra universidad o institución		6,7	7,0	6,5	5,7
	Facilidad y rapidez con la que se obtiene un documento que está en otra biblioteca de la UCM					
Valoración global	Valoración global de la biblioteca	7,6	7,8	7,4	8,0	8,1

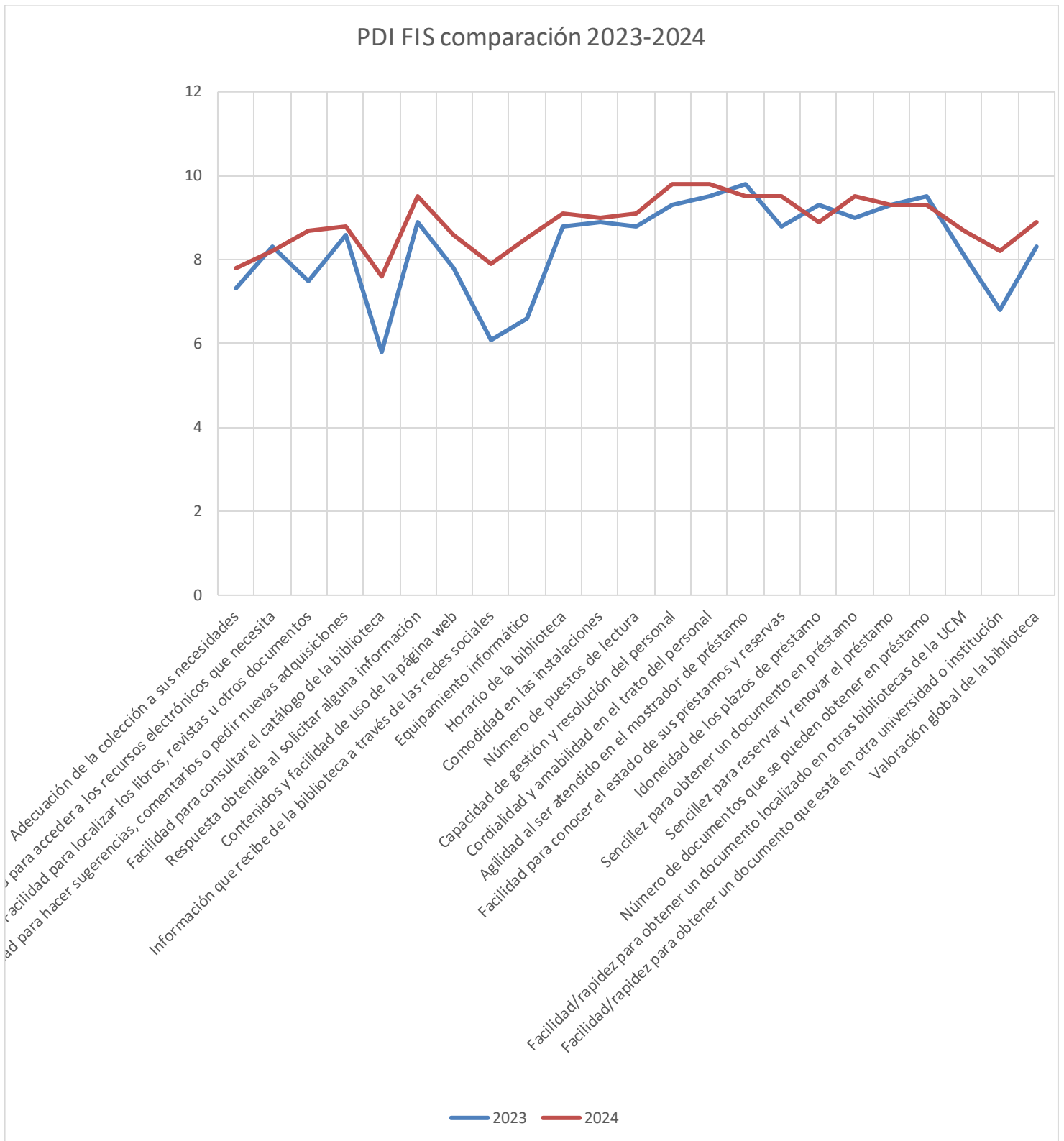
Aunque las puntuaciones son algo inferiores a las del curso pasado, la diferencia es, en general, de pocas décimas y la valoración global es buena. El siguiente gráfico compara los resultados de 2021, tras la pandemia, con los de 2024:



En cuanto al PDI los datos son muy positivos, mejorando respecto a la encuesta del curso pasado y también en comparación con el resto de las bibliotecas del área.

Las siguientes tabla y gráfico comparan las respuestas de 2023 y 2024 del PDI de la Facultad.

Facultad de Físicas	Valoración del 1 al 10	2023	2024
		FIS	FIS
Respuestas recibidas		10	21
Colecciones	Adecuación de la colección a sus necesidades	7,3	7,8
	Facilidad para acceder a los recursos electrónicos que necesita	8,3	8,2
	Facilidad para localizar los libros, revistas u otros documentos	7,5	8,7
	Facilidad para hacer sugerencias, comentarios o pedir nuevas adquisiciones	8,6	8,8
Difusión de la información	Facilidad para consultar el catálogo de la biblioteca	5,8	7,6
	Respuesta obtenida al solicitar alguna información	8,9	9,5
	Contenidos y facilidad de uso de la página web	7,8	8,6
	Información que recibe de la biblioteca a través de las redes sociales	6,1	7,9
Instalaciones	Equipamiento informático	6,6	8,5
	Horario de la biblioteca	8,8	9,1
	Comodidad en las instalaciones	8,9	9
	Número de puestos de lectura	8,8	9,1
Personal	Capacidad de gestión y resolución del personal	9,3	9,8
	Cordialidad y amabilidad en el trato del personal	9,5	9,8
Servicio de préstamo	Agilidad al ser atendido en el mostrador de préstamo	9,8	9,5
	Facilidad para conocer el estado de sus préstamos y reservas	8,8	9,5
	Idoneidad de los plazos de préstamo	9,3	8,9
	Sencillez para obtener un documento en préstamo	9	9,5
	Sencillez para reservar y renovar el préstamo	9,3	9,3
	Número de documentos que se pueden obtener en préstamo	9,5	9,3
Préstamo interbibliotecario	Facilidad/rapidez para obtener un documento localizado en otras bibliotecas de la UCM	8,1	8,7
	Facilidad/rapidez para obtener un documento que está en otra universidad o institución	6,8	8,2
Valoración global	Valoración global de la biblioteca	8,3	8,9



Esta tabla y el siguiente gráfico comparan los resultados de PDI del área de ciencias experimentales con el PDI de Físicas.

Área de Ciencias Experimentales	Valoración del 1 al 10	2024	2024 FIS
Respuestas recibidas		128	21
Colecciones	Adecuación de la colección a sus necesidades	7,7	7,8
	Facilidad para acceder a los recursos electrónicos que necesita	8,1	8,2
	Facilidad para localizar los libros, revistas u otros documentos	8	8,7
	Facilidad para hacer sugerencias, comentarios o pedir nuevas adquisiciones	8,3	8,8
Difusión de la información	Facilidad para consultar el catálogo de la biblioteca	7	7,6
	Respuesta obtenida al solicitar alguna información	9,4	9,5
	Contenidos y facilidad de uso de la página web	7,9	8,6
	Información que recibe de la biblioteca a través de las redes sociales	7	7,9
Instalaciones	Equipamiento informático	7,9	8,5
	Horario de la biblioteca	9,1	9,1
	Comodidad en las instalaciones	8,7	9
	Número de puestos de lectura	9,1	9,1
Personal	Capacidad de gestión y resolución del personal	9,5	9,8
	Cordialidad y amabilidad en el trato del personal	9,5	9,8
Servicio de préstamo	Agilidad al ser atendido en el mostrador de préstamo	9,4	9,5
	Facilidad para conocer el estado de sus préstamos y reservas	8,9	9,5
	Idoneidad de los plazos de préstamo	8,4	8,9
	Sencillez para obtener un documento en préstamo	9,2	9,5
	Sencillez para reservar y renovar el préstamo	9	9,3
	Número de documentos que se pueden obtener en préstamo	8,9	9,3
	Facilidad/rapidez para obtener un documento que está en otra universidad o institución	8,1	8,2
Valoración global	Valoración global de la biblioteca	8,8	8,9

Comparación del PDI del área CC experimentales con el PDI de la Facultad

