



**Informe sobre formación de
Competencias Digitales
en la BUS 2022**

Índice

1. Datos de la formación de CI en la BUS1. Datos globales	3
1.1 Datos globales. formación impartida por una sola biblioteca*	4
1.2 Datos globales. formación impartida en colaboración	5
1.3 Datos globales. formación impartida por proveedores	5
1.4. Evolución del número de cursos, horas y asistentes (2008-2022)	6
1.5. Datos por bibliotecas de área	7
1.5.1. Comparativa entre bibliotecas de área	9
1.6. Tipología de los cursos.....	9
1.5. Tipología de los destinatarios.....	10
1.6. Modalidad: presencial, virtual y Webinar	11
2. Integración de las Competencias Digitales en la US	13
2.1. Grados integrados	13
2.2. Integración por niveles	14
Nivel básico.....	14
Nivel Medio:	16
Nivel Avanzado	17
Nivel Avanzado: Másteres y cursos de doctorado.....	17
Nivel avanzado: Personal Docente e Investigador y Doctorandos	18
3. Formación no curricular	19
3.1. Comparativa por bibliotecas de área.....	19
4. actividades.....	20
5. Encuestas de satisfacción	21
Anexo I. Siglas utilizadas.....	22

1. DATOS DE LA FORMACIÓN DE CI EN LA BUS1. DATOS GLOBALES

Bibliotecas	TOTALES		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Bib. Rector A. Machado	38	127,25	1097
Arquitectura	36	97,5	1542
Bellas Artes	15,5	40	556
Centros Salud	117	414	2361
C. Educación	56	114	1621
Comunicación	16	37	823
CRAI Ulloa	56,5	125	1633
Derecho y C.T.	54	114,6	2203
Económicas	44	80	2095,5
Filosofía y Psicología	12	37,33	324
Humanidades	21	57,5	598
Informática	2	12	106
Ing. Agronómica	3	15	75
Ingeniería	47	103,33	2140
Matemáticas	2	12	65
Politécnica	14	28,5	348
Turismo y Fin.	32	56	914,5
TOTAL	566	1471,25	18.502

*Se ha sumado a Bib. Rector Antonio Machado y al CRAI Ulloa la formación impartida por los proveedores: 14 cursos, con 14,25 horas y 494 asistentes.

Los decimales en los campos Cursos y Nº de asistentes resultan de dividir los datos correspondientes a los cursos en colaboración entre las bibliotecas participantes.

Durante el año 2022 se han celebrado **566 cursos**, con **1.471,25 horas** y **18.502 asistentes**.

1.1 DATOS GLOBALES. FORMACIÓN IMPARTIDA POR UNA SOLA BIBLIOTECA *

Bibliotecas	CURRICULAR (impartidos por una sola biblioteca)			NO CURRICULAR (impartidos por una sola bib.)			TOTALES (impartidos por una sola bib.)		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Bib. Rector A. Machado	3	6	219	23	109	420	26	115	639
Arquitectura	31	89	1042	5	8,5	500	36	97,5	1542
Bellas Artes	13	35	514	2	4	29	15	39	543
Centros Salud	94	354,67	1944	23	59,5	417	117	414,17	2361
C. Educación	47	91,5	1565	9	22,5	56	56	114	1621
Comunicación	10	25	651	6	12	172	16	37	823
CRAI Ulloa	40	99	1327	14	23	257	54	122	1584
Derecho y C.T.	52	112,17	2181	2	2,5	22	54	114,67	2203
Económicas	30	53	1958	12	22	84	42	75	2042
Filosofía y Psicología	12	37,33	324	0	0	0	12	37,33	324
Humanidades	19	50	574	2	7,5	24	21	57,5	598
Informática	2	12	106	0	0	0	2	12	106
Ing. Agronómica	2	12	21	1	3	54	3	15	75
Ingeniería	44	95,33	2081	3	8,00	59	47	103,33	2140
Matemáticas	2	12	65	0	0	0	2	12	65
Politécnica	13	27	319	1	1,5	29	14	28,5	348
Turismo y Fin.	29	50	856	1	1	5	30	51	861
TOTAL	443	1161	15747	104	284	2128	547	1445	17875

*En el punto 1 solo se tienen en cuenta los cursos de formación impartidos por cada biblioteca en solitario, por lo que se han omitido los cursos impartidos por los proveedores. También hemos simplificado la tabla, uniendo los datos CODIUS con el resto de la formación curricular.

En los datos curriculares se cuentan los cursos, horas y asistentes a la formación organizada a través del ICE y del FORPAS, la difundida a través de EIDUS y la formación integrada en las titulaciones.

1.2 DATOS GLOBALES. FORMACIÓN IMPARTIDA EN COLABORACIÓN

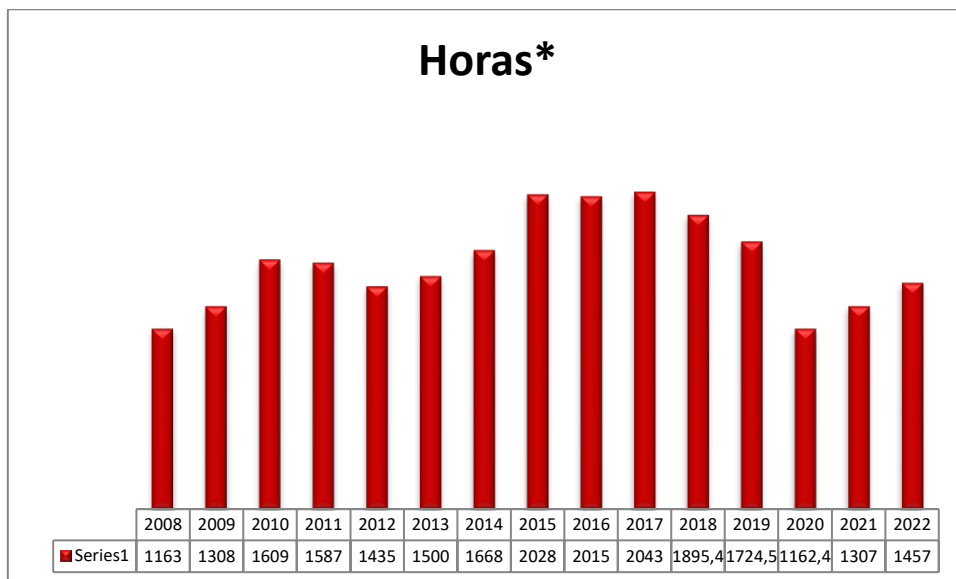
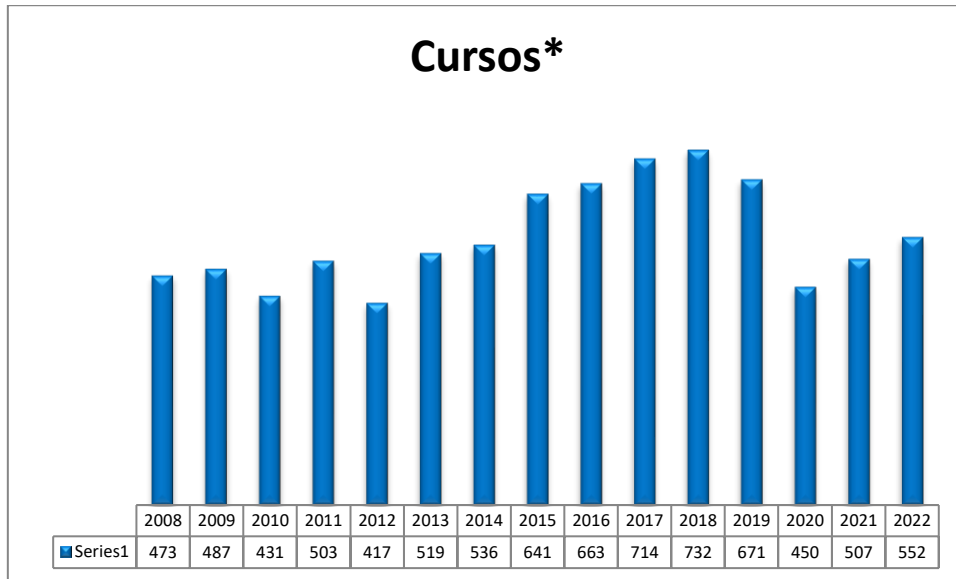
	CURRICULAR (en colaboración)		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Bellas Artes, CRAI Ulloa	1	2	26
Económicas, Turismo y Finanzas	3	8	103
Totales en colaboración	4	10	129

	NO CURRICULAR (en colaboración)		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Económicas, Turismo y Finanzas	1	2	4
Totales en colaboración	1	2	4

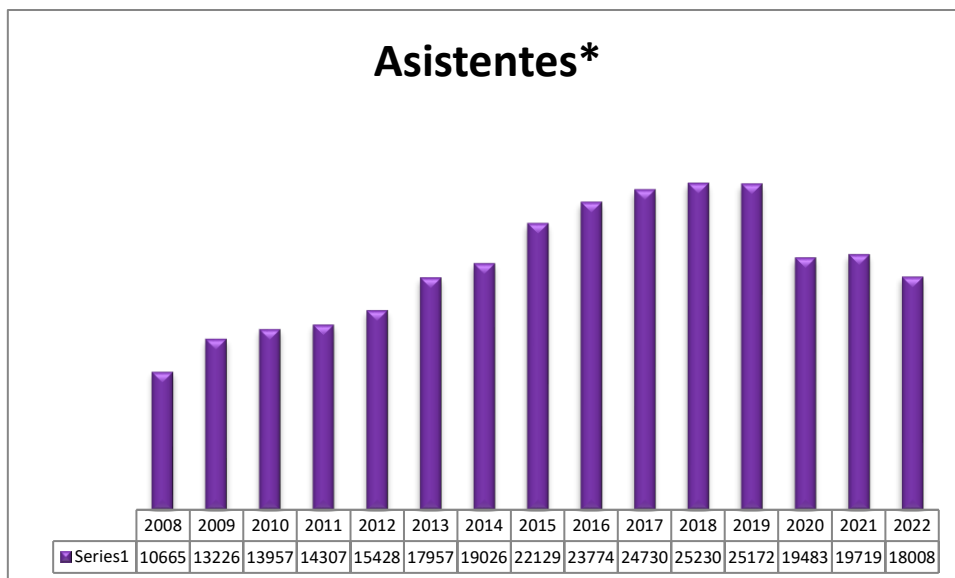
1.3 DATOS GLOBALES. FORMACIÓN IMPARTIDA POR PROVEEDORES

	TOTALES		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Proveedores	14	14,25	494

1.4. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CURSOS, HORAS Y ASISTENTES (2008-2022)¹



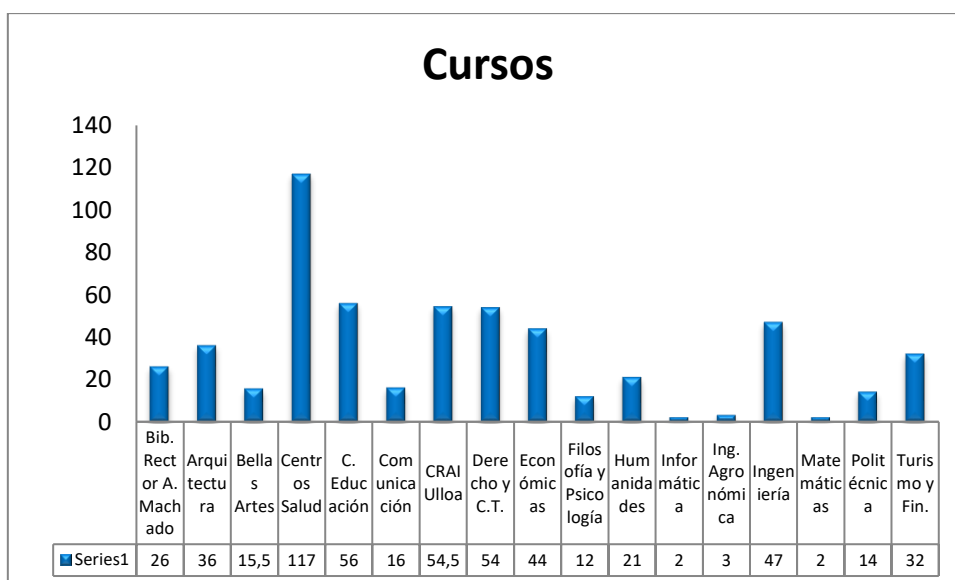
¹ Hemos eliminado en las tablas los puntos de los miles para adaptar el tamaño de las gráficas.



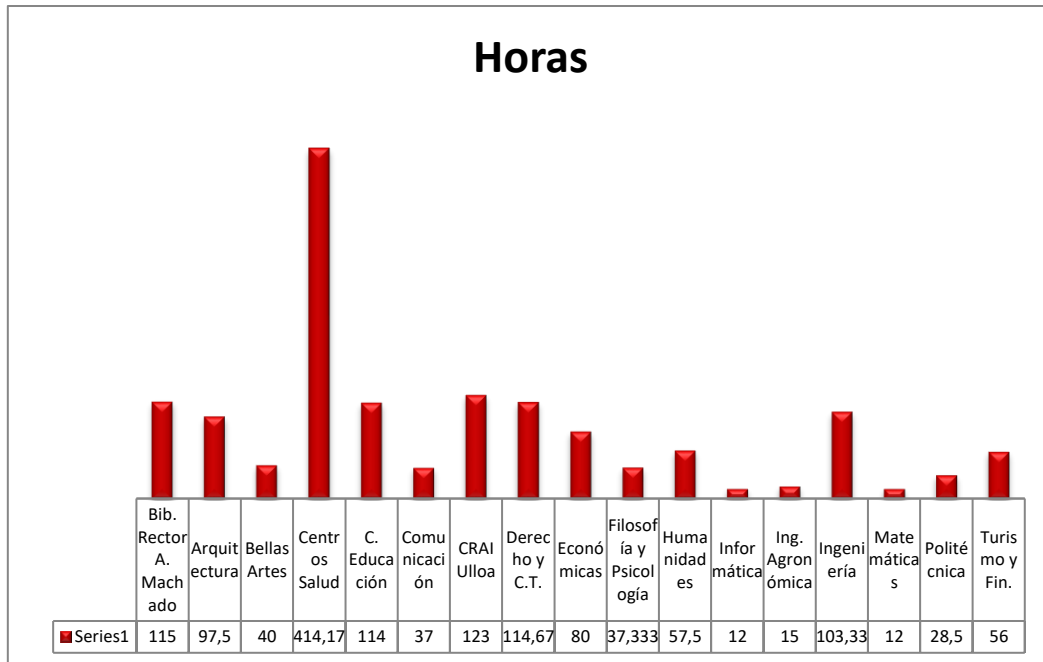
* En estas tablas se han omitido los cursos impartidos por los proveedores

1.5. DATOS POR BIBLIOTECAS DE ÁREA

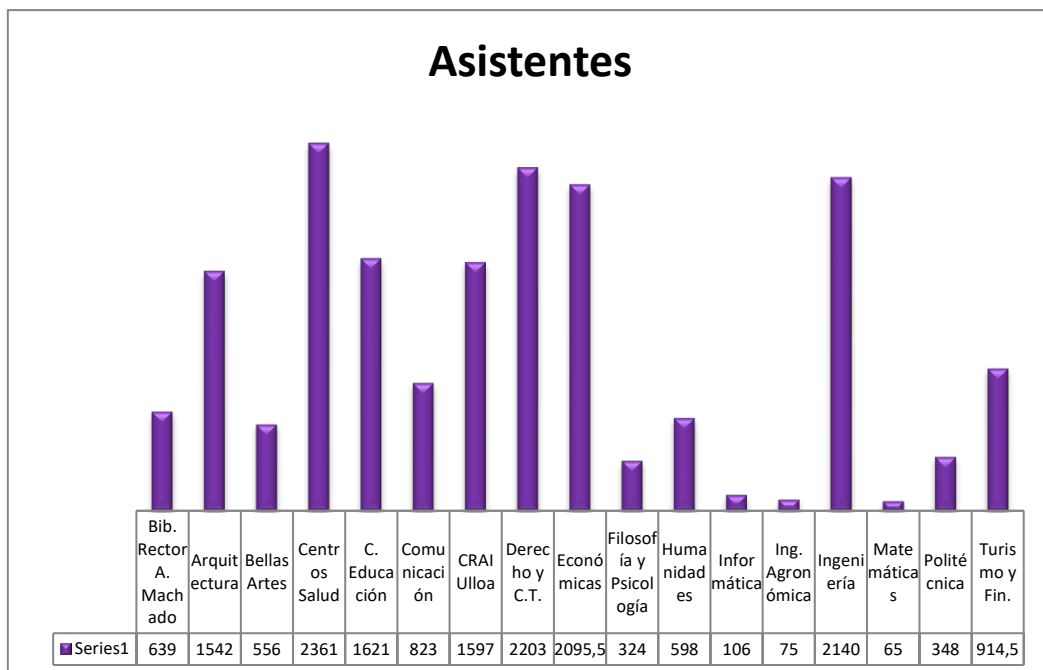
El mayor número de cursos lo ha impartido **Centros de la Salud** con 117 cursos (21,2%), seguida del **Educación** con 56 (10,14%) y **CRAI Antonio Ulloa** con 54,5 (9,87%).



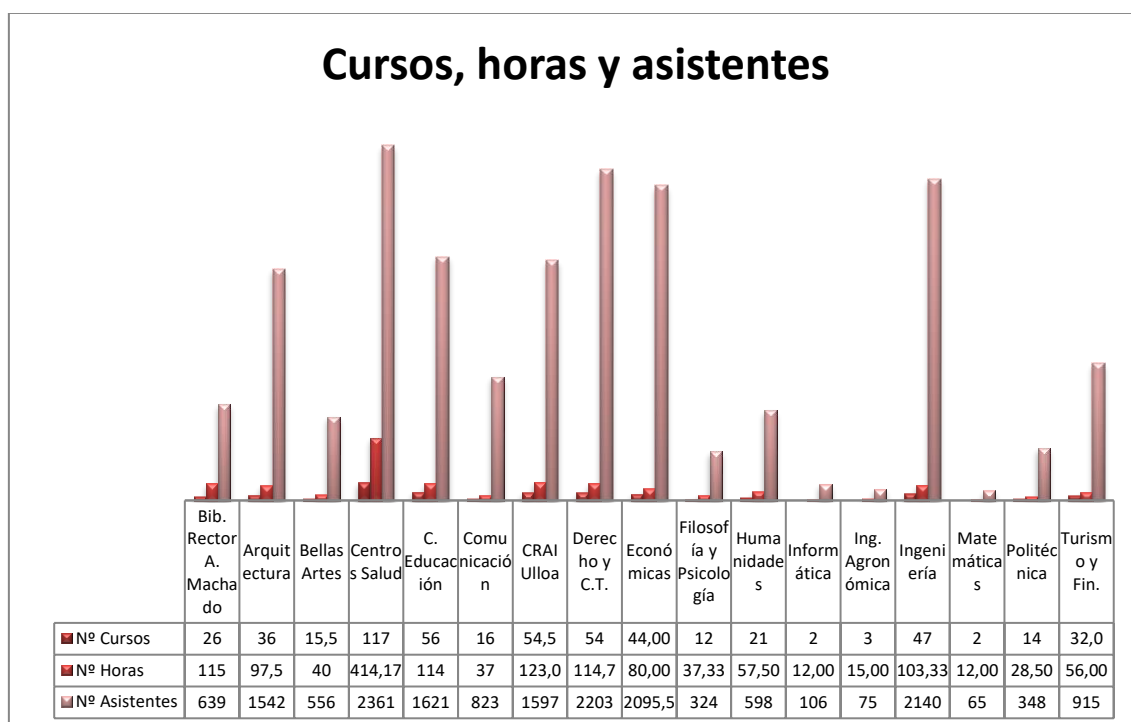
Centros de la Salud también ocupa el primer puesto con 414,16 horas de formación (28,4%). Le sigue **CRAI** (123; 8,4%), **Rector Machado y Núñez** (115), **Derecho y Ciencias del Trabajo** (114,7) y **Educación** (114; 7,8%).



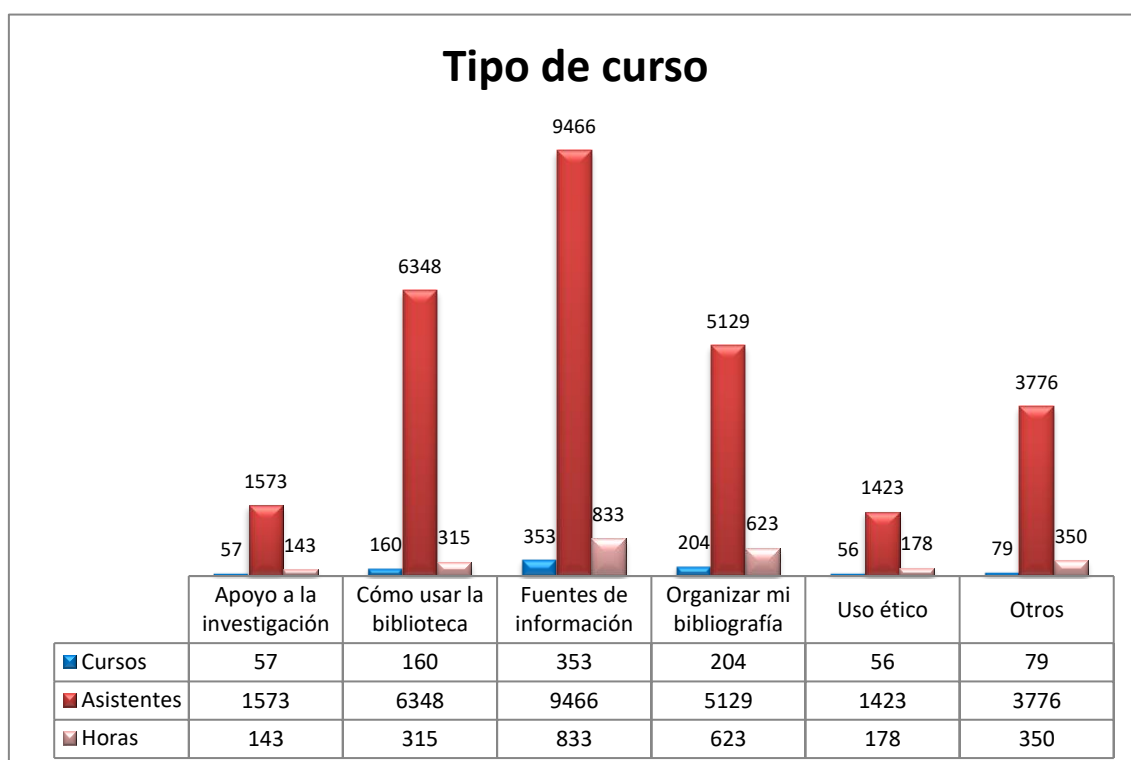
En cuanto al número de asistentes, ocupa el primer puesto **Centros de la Salud** con 2.361 (13,1%); seguido **Derecho y Ciencias del Trabajo** con 2.203 (12,23%) **Ingeniería** con 2140 (11,88%) y de **Económicas** con 2.095,5 (11,6%).



1.5.1. COMPARATIVA ENTRE BIBLIOTECAS DE ÁREA

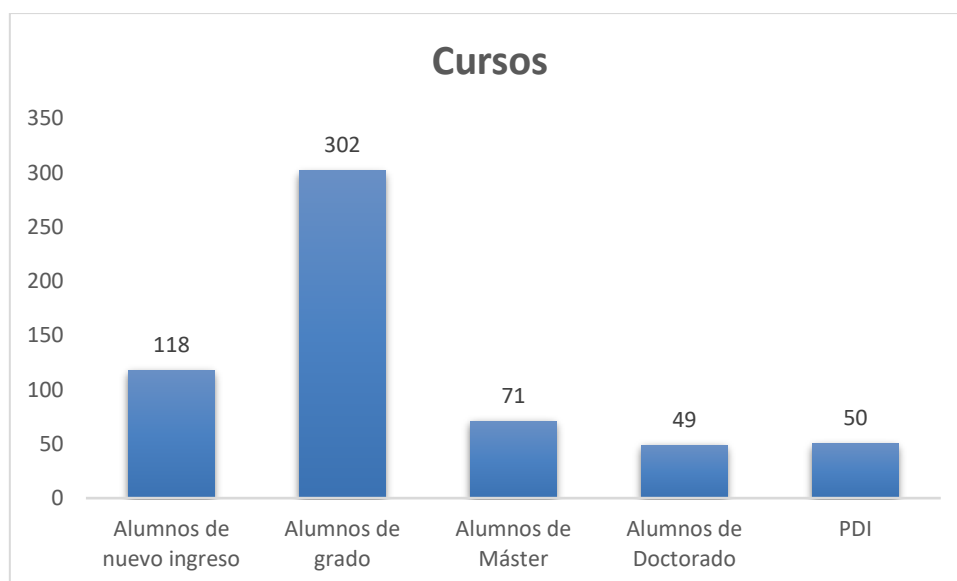


1.6. TIPOLOGÍA DE LOS CURSOS²

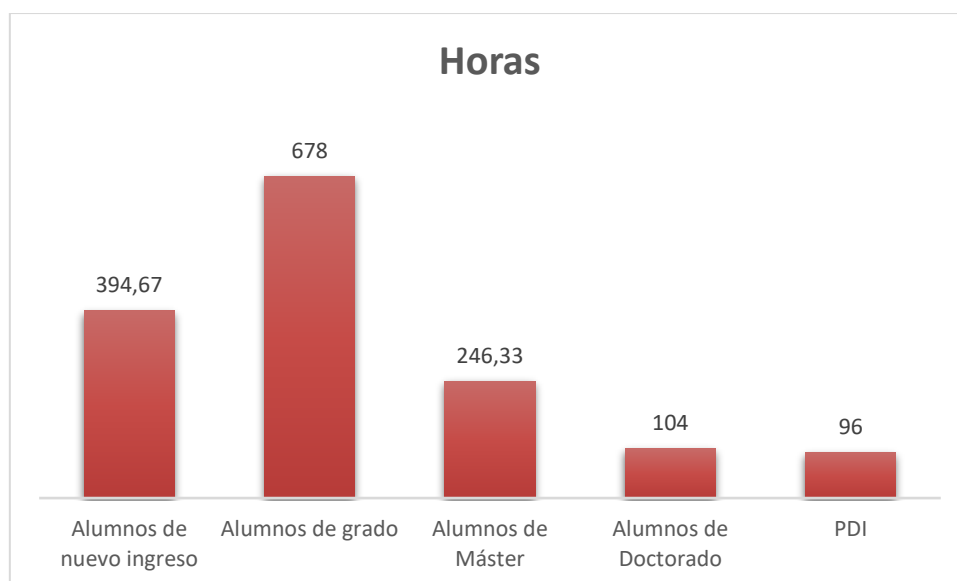


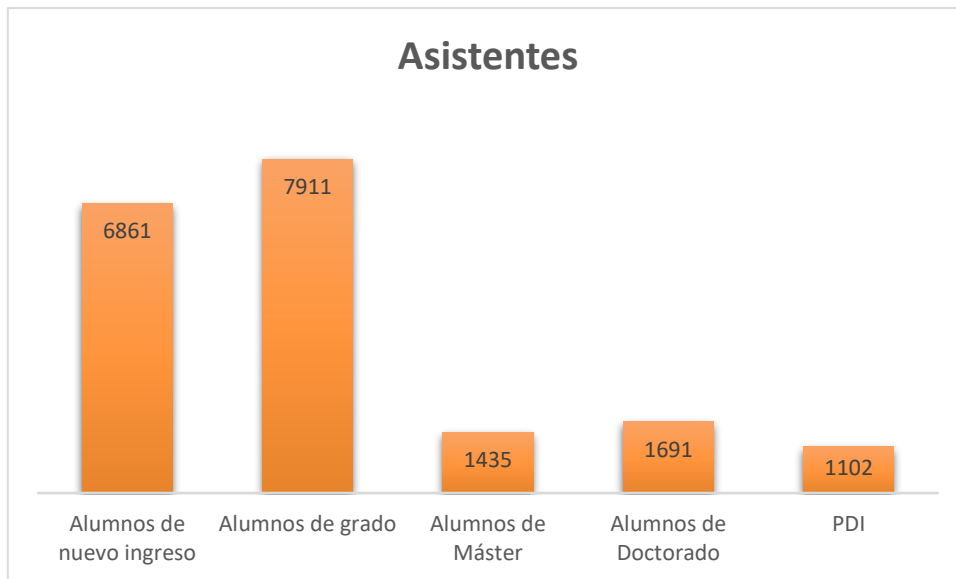
² Las actividades, en el que se incluyen las visitas guiadas, los actos de bienvenida y los cursos impartidos por personal que no pertenece a la BUS, se analizan en el punto x del informe.

1.5. TIPOLOGÍA DE LOS DESTINATARIOS

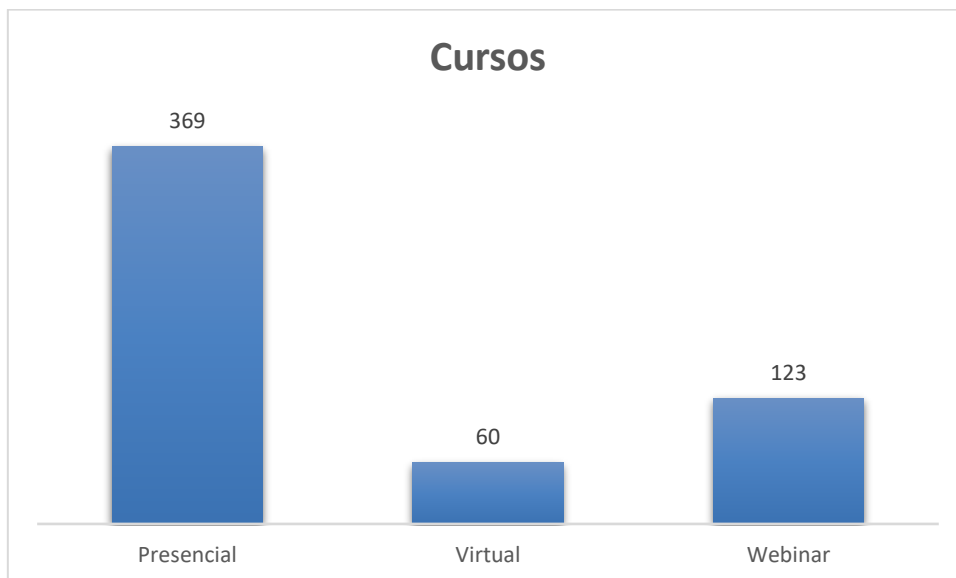


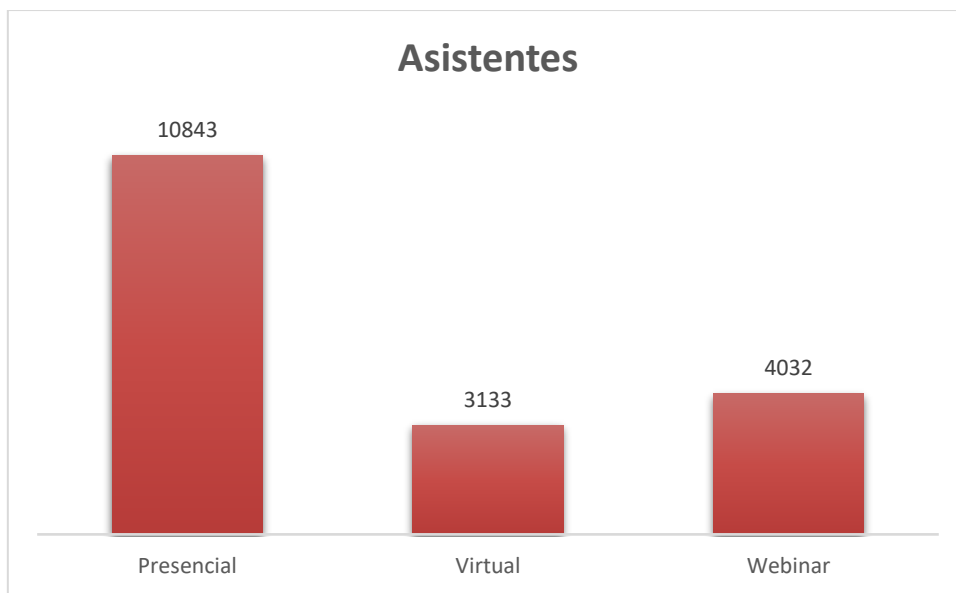
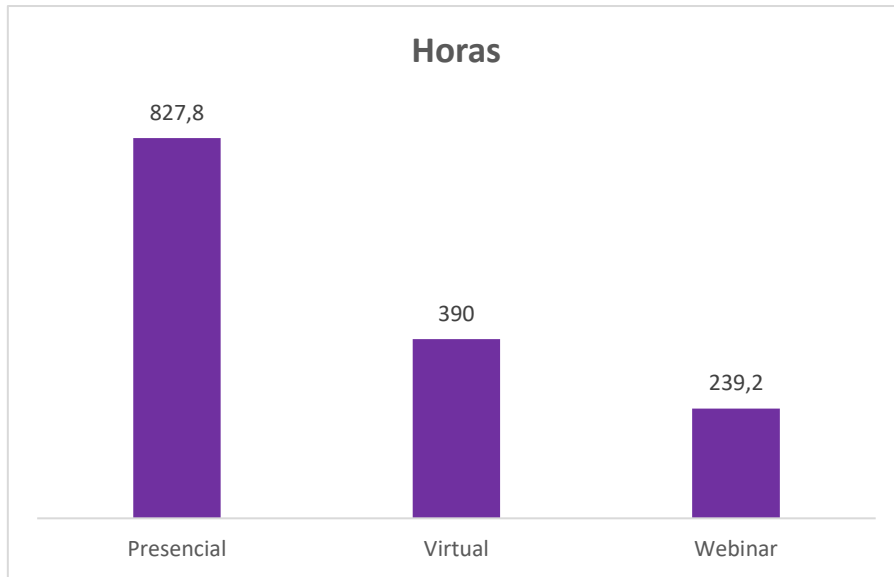
Se han impartido cursos dirigidos a más de una tipología de asistentes y cada uno de esos cursos se contabilizan dentro de cada uno de los colectivos. Por ello el número total de los cursos no coincide con el total de cursos impartidos en el año 2022.





1.6. MODALIDAD: PRESENCIAL, VIRTUAL Y WEBINAR





2. INTEGRACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DIGITALES EN LA US³

Bibliotecas	Totales integrados en titulaciones o en Planes formativos		
	Nº Cursos	Nº Horas	Nº Asistentes
Bib. Rector A. Machado	3	6	219
Arquitectura	31	89	1042
Bellas Artes	13,5	36	527
Centros Salud	94	354,67	1944
C. Educación	47	91,5	1565
Comunicación	10	25	651
CRAI Ulloa	40,5	100	1340
Derecho y C.T.	52	112,16	2181
Económicas	31,5	57	2009,5
Filosofía y Psicología	12	37,33	324
Humanidades	19	50	574
Informática	2	12	106
Ing. Agronómica	2	12	21
Ingeniería	44	95,33	2081
Matemáticas	2	12	65
Politécnica	13	27	319
Turismo y Fin.	30,5	54	907,5
TOTAL	447	1171	15876

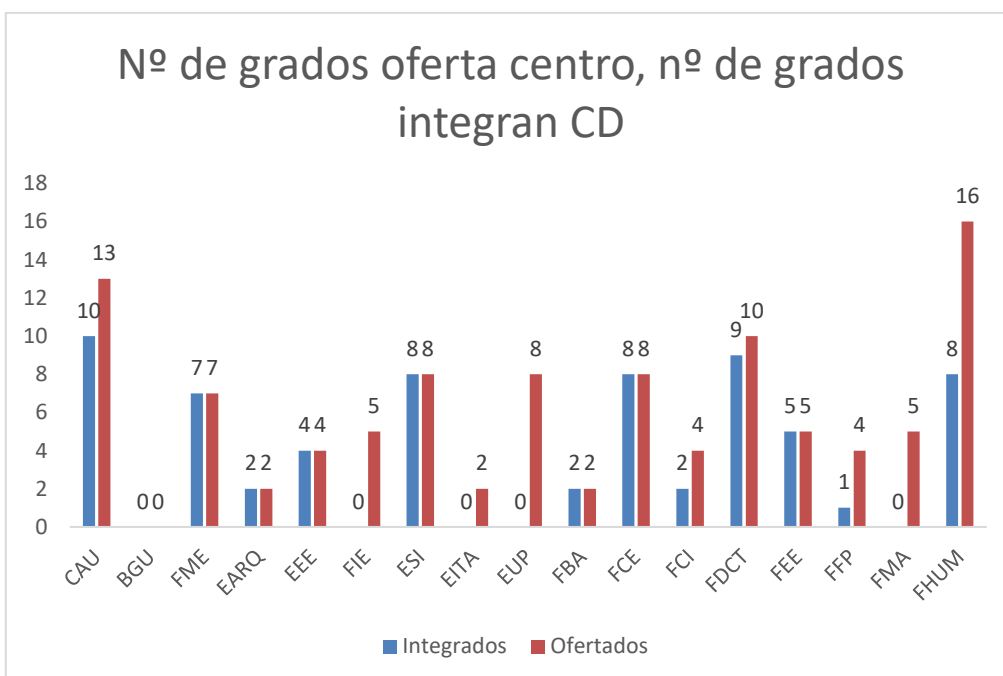
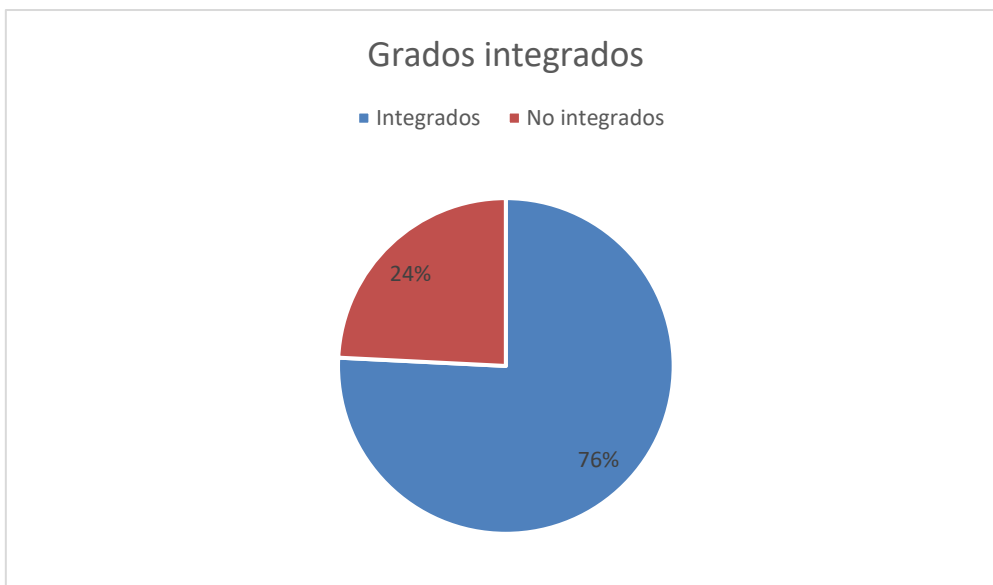
2.1. GRADOS INTEGRADOS

Durante el 2022 se han conseguido integrar las CI en 72 grados y dobles grados de los 95 que se imparten en la US (un 78% de integración).

Debemos señalar que el informe 2022 refleja las actividades formativas del año natural 2022, no las del curso académico 2021/22 ni 2022/23. No podemos, por tanto, hablar de grados integrados, o no integrados, en un curso académico concreto.

Se han tenido en cuenta en el cómputo todos **los grados y los dobles grados** que se ofertan en cada centro que cuenta con biblioteca. De este modo, los dobles grados ofertados por dos centros cuentan como ofertados en ambos centros, pero no en el porcentaje de integración global.

³ Entendemos por formación integrada la que se imparte dentro de las titulaciones de la US y dentro de Planes formativos dirigidos al PDI y al PAS



2.2. INTEGRACIÓN POR NIVELES

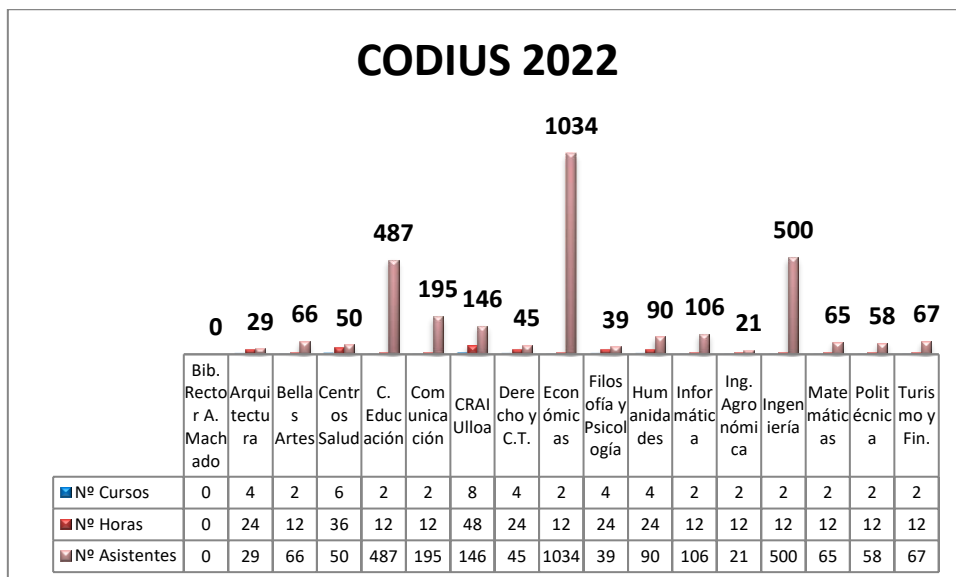
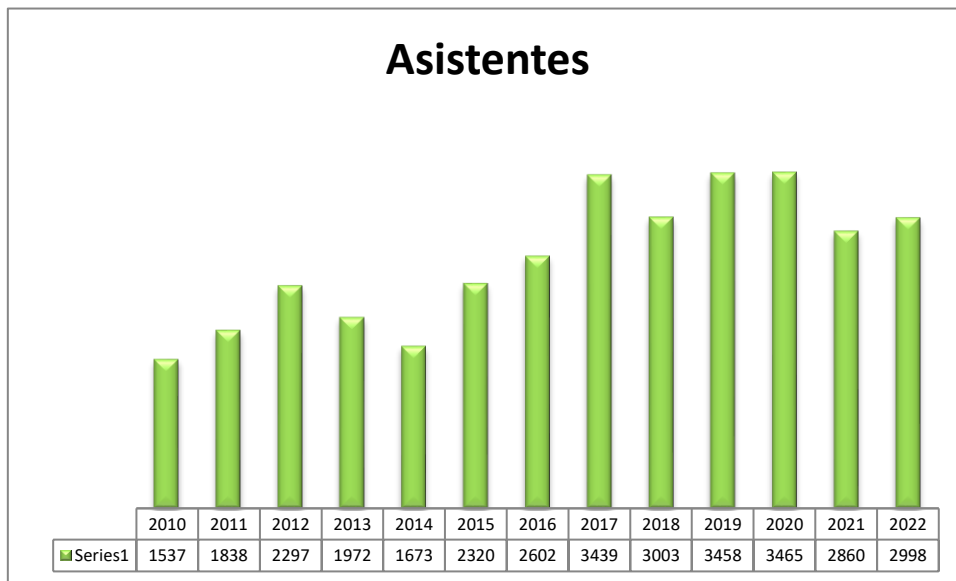
NIVEL BÁSICO

Nivel introductorio, para alumnos de primero de grado. Actualmente en este nivel se encuadra el curso CODIUS, así como otros cursos de formación de nivel básico, integrados en una asignatura obligatoria u optativa, en el que se abordan, entre otros, los siguientes temas: catálogo FAMA, Mi Cuenta, búsqueda básica de información, comunicar la información...

CODIUS

Nivel 1	Cursos	Horas	Asistentes
CODIUS	50	225	2.860

EVOLUCIÓN DEL CURSO CODIUS (AÑO NATURAL)⁴



⁴ En esta gráfica se reflejan los asistentes a los cursos COE (2010-2021) y CODIUS (2021-22)

NIVEL BÁSICO (NO CODIUS)

Básico	Cursos	Horas	Asistentes
Integrado	114	167,67	5.123

Además del CODIUS, la formación en CD está integrada en asignaturas de 1º de grado donde se imparten contenidos de nivel básico pero específicos para disciplinas concretas.

CAU: Grado en Bioquímica (por las Universidades de Sevilla y Málaga).

EARQ: Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación.

FME: Grado en Medicina; Grado en Podología.

ESI: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Civil (2011); Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica; Grado en Ingeniería de la Energía.

FBA: Grado en Bellas Artes; Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

FCE: Doble Grado en Educación Primaria y Estudios Franceses; Doble Grado en Lengua y Literatura Alemanas y en Educación Primaria; Grado en Educación Infantil; Grado en Educación Primaria; Grado en Pedagogía; Doble Grado en Educación Infantil y Educación Primaria; Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte; Doble Grado en Fisioterapia y Ciencias Actividad Física y del Deporte.

FDCT: Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos; Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho; Grado en Derecho.

FEE: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho; Doble Grado en Derecho y Economía; Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Economía; Grado en Marketing e Investigación de Mercados.

FCl: Grado en Comunicación Audiovisual; Grado en Periodismo; Grado en Publicidad y Relaciones Públicas

FFP: Grado en Psicología; Grado en Filosofía; Grado en Estudios de Asia Oriental por las Universidades de Sevilla y Málaga.

HUM: Doble Grado en Filología Clásica y Filología Hispánica; Grado en Lengua y Literatura Alemanas; Doble Grado en Geografía y Gestión del Territorio e Historia; Grado en Antropología Social y Cultural; Grado en Historia.

NIVEL MEDIO:

Medio	Cursos	Horas	Asistentes
Integrado	202	513	5175

CAU: Doble Grado en Farmacia y en Óptica y Optometría (2019); Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales; Grado en Química; Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales; Doble Grado en Física y Matemáticas; Grado en Física; Grado en Ingeniería de Materiales; Doble Grado en Farmacia y en Óptica y Optometría; Grado en Farmacia; Grado en Óptica y Optometría; Grado en Biología; Grado en Bioquímica por las Universidades de Sevilla y Málaga; Grado en Farmacia (2019).

FME: Grado en Fisioterapia; Grado en Podología; Grado en Ingeniería de la Salud (Grado ofertado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática); Grado en Enfermería; Grado en Odontología; Grado en Biomedicina Básica y Experimental; Grado en Medicina.

EARQ: Grado en Fundamentos de Arquitectura; Grado en Edificación.

EEE: Grado en Turismo. Grado en Finanzas y Contabilidad. Doble Grado en Derecho y en Finanzas y Contabilidad; Doble Grado en Finanzas y Contabilidad y Relaciones Laborales y Recursos Humanos.

ESI: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica; Grado en Ingeniería Química.

EUP: Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto; Grado en Ingeniería Mecánica; Grado en Ingeniería Química Industrial; Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica; Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica.

FBA: Grado en Bellas Artes; Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

FCE: Doble Grado en Educación Primaria y Estudios Franceses; Doble Grado en Lengua y Literatura Alemanas y en Educación Primaria; Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte; Grado en Educación Infantil; Grado en Educación Primaria; Grado en Pedagogía; Doble Grado en Fisioterapia y Ciencias Actividad Física y del Deporte; Doble Grado en Educación Infantil y Educación Primaria.

FDCT: Doble Grado en Finanzas y Contabilidad y Relaciones Laborales y Recursos Humanos; Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos; Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho; Doble Grado en Derecho y en Economía; Doble Grado en Derecho y en Finanzas y Contabilidad; Doble Grado en Derecho y Gestión y Administración Pública; Grado en Criminología; Grado en Derecho; Grado en Gestión y Administración Pública.

FHUM: Grado en Estudios Árabes e Islámicos; Grado en Estudios Franceses; Grado en Filología Hispánica; Grado en Antropología Social y Cultural; Grado en Arqueología; Grado en Historia.

NIVEL AVANZADO

Avanzado	Cursos	Horas	Asistentes
Integrado	75	377	2325

Se consideran cursos integrados todos aquellos que se imparten dentro de las asignaturas de las titulaciones, así como los que se ofertan a través de EIDUS.

NIVEL AVANZADO: MÁSTERES Y CURSOS DE DOCTORADO

Estamos integrados en 44 títulos de Posgrado: 36 Másteres Universitarios y 8 programas de Doctorado. En cuanto a la formación difundida a través de EIDUS, en el 2022 hemos presentado una oferta anual compuesta por 21 cursos a los que han asistido 1.100 personas.

Los títulos en los que imparten formación cada biblioteca son:

CAU: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química; Máster Universitario en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación; Máster Erasmus Mundus en Física Nuclear (USE-UAM-UCM-UB-USAL-UCBN-SDP-SCAT); Máster Universitario en Genética Molecular y Biotecnología; Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos; Máster Universitario en Especialización Profesional en Farmacia; Programa de Doctorado en Biología Integrada; Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica; Programa de Doctorado en Farmacia.

EARQ: Máster Universitario en Urbanismo, Planeamiento y Diseño Urbano; Máster Universitario en Peritación y Reparación de Edificios; Máster Universitario en Arquitectura y Patrimonio Histórico; Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación; Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación; Programa de Doctorado en Arquitectura.

ESI: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería

Química (2018); Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas (2016); Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

FBA: Máster Universitario en Arte: Idea y Producción; Programa de Doctorado en Arte y Patrimonio.

FCl: Máster Universitario en Comunicación y Cultura.

FCE: Máster Universitario en Actividad Física y Calidad de Vida de Personas Adultas y Mayores; Máster Universitario en Formación y Orientación para el Trabajo; Máster Universitario en Necesidades Educativas Especiales y Atención a la Diversidad en la Escuela; Programa de Doctorado en Educación.

FDCT: Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Recursos Humanos; Máster Universitario de Abogacía; Máster Universitario en Derecho Penal y Ciencias Criminales.

FEE: Máster Universitario en Consultoría Económica y Análisis Aplicado (2018); Máster Universitario en Economía y Desarrollo; Máster Universitario en Auditoría y Contabilidad Superior; Máster Universitario en Gestión Estratégica y Negocios Internacionales.

FHUM: Máster Universitario en Estudios Americanos (2011); Programa de Doctorado en Estudios Filológicos.

FME: Máster Universitario en Odontología Médico-Quirúrgica e Integral; Máster Universitario en Investigación Médica: Clínica y Experimental; Máster Universitario en Nuevas Tendencias Asistenciales en Ciencias de la Salud.

FFP: Máster Universitario en Migraciones Internacionales, Salud y Bienestar: Modelos y Estrategias de Intervención

En cuanto a la formación difundida a través de EIDUS (cursos dirigidos a Doctorandos), en el 2022 hemos presentado una oferta anual compuesta por 21 cursos a los que han asistido 1.100 personas.

NIVEL AVANZADO: PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR Y DOCTORANDOS



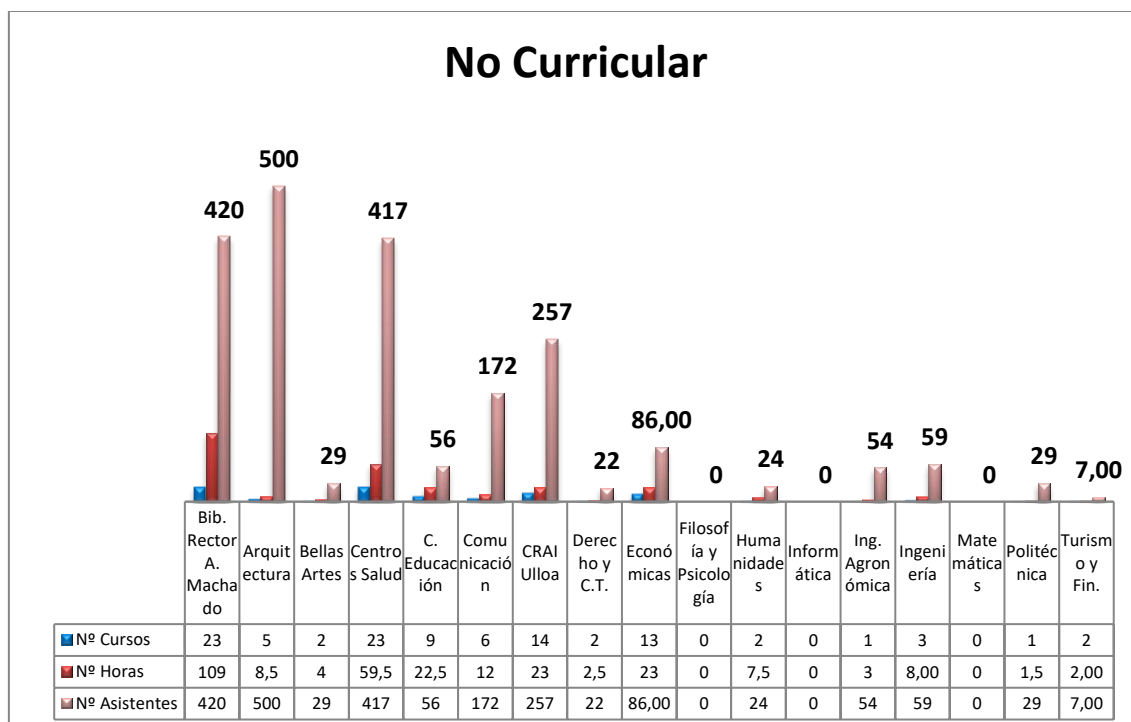
3. FORMACIÓN NO CURRICULAR⁵

Se trata de cursos que no se encuentran integrados en asignaturas y que se centran, generalmente, en servicios bibliotecarios básicos y recursos de información especializados.

Año	NO CURRICULAR		
	Cursos	Horas	Asistentes
2022	105	286,00	2.132
2021	88	231,83	2.222
2020	212	311	5.074
2019	127	348	2.644
2018	129	352	2.557
2017	131	355,83	2.096
2016	91	261,75	1.401
2015	108	264	1.611
2014	82	171,75	1.611
2013	106	213	2.434
2012	109	253	2.148
2011	170	321	2.677

Aumenta el número de cursos impartidos, 105 (un 19,3% más) y las horas de formación, 286 (23,3% más), aunque desciende sensiblemente el número de asistentes, 2.132 (4,1% menos).

3.1. COMPARATIVA POR BIBLIOTECAS DE ÁREA

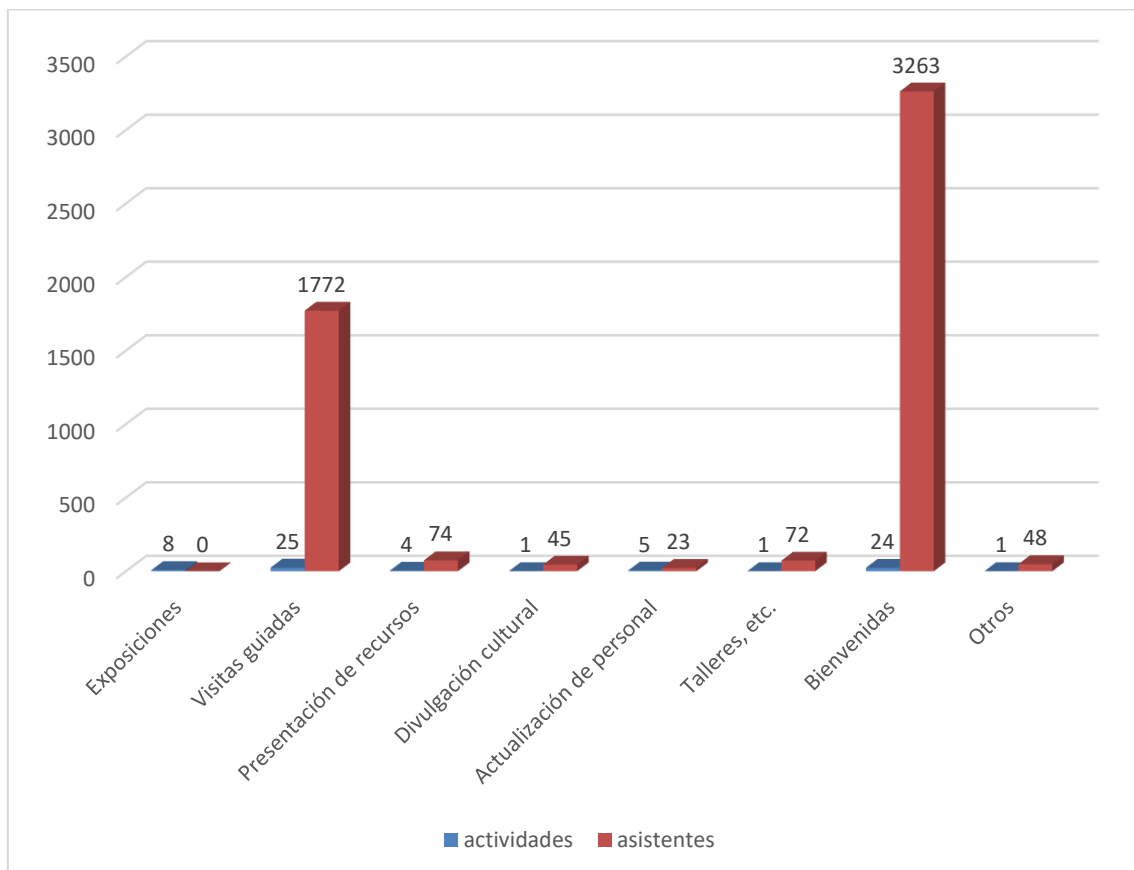


⁵ En este apartado no se contabilizan los cursos impartidos por proveedores y organizados por la BUS

4. ACTIVIDADES

Además de las actividades orientadas a que nuestros usuarios conozcan el funcionamiento general de la BUS, nuestros servicios y nuestros recursos (sesiones introductorias y jornadas de acogida a nuevos alumnos), las bibliotecas realizan una importante labor divulgativa dirigida a toda la sociedad.

Estos son los datos correspondientes a las actividades llevadas a cabo durante el año 2022:

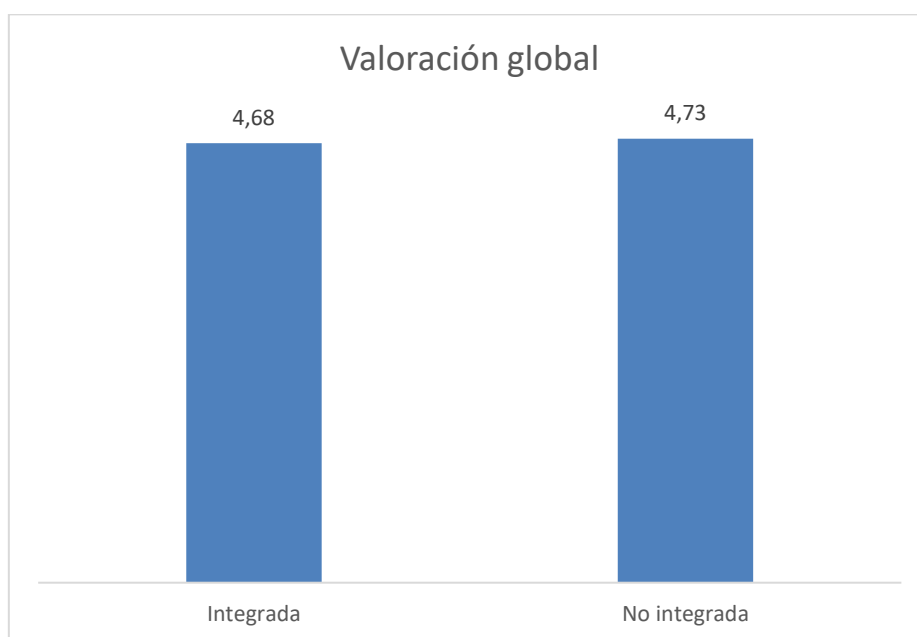


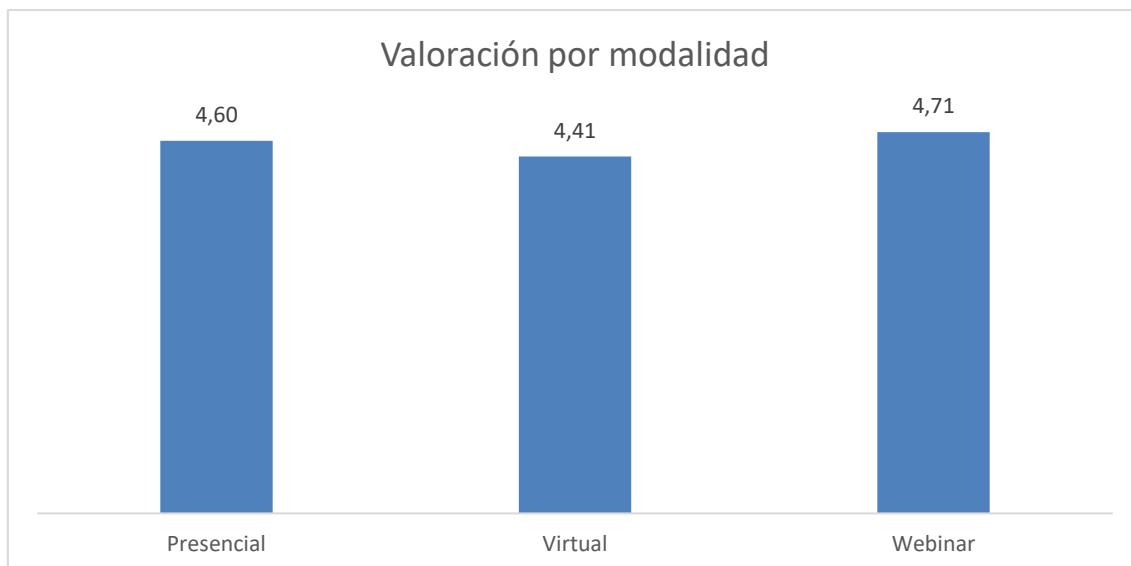
5. ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Se han rellenado 1.005 encuestas de un total de 76 cursos (lo que supone el 23,1% del total de cursos).

	Valoración global	Nº de encuestas rellenas
Alumno de Doctorado	4,73	567
Alumno de Máster	4,53	43
PAS	4,90	21
PDI	4,70	149
Investigador	4,67	9
Alumno de Grado	4,62	231
Externo	4,50	2

	Valoración global	Nº de encuestas rellenas
Integrada	4,68	726
No integrada	4,73	279





ANEXO I. SIGLAS UTILIZADAS

FME	Centros de la Salud
BGU	B. General/A. Hº
CAU	CRAI Ulloa
EARQ	Arquitectura
EEE	Turismo y Finanzas
EITA	Ing. Agronómica
ESI	Ingeniería
EUP	Politécnica
FBA	Bellas Artes
FCE	C. Educación
FCI	Comunicación
FDCT	Derecho CT
FEE	Económicas
FFP	Filosofía y Psicología
FHUM	Humanidades
FIE	Informática
FMA	Matemáticas