

## Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria

---

1\_ CIENCIAS DE LA SALUD .....  
1.1 COORDINACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE SALUD Y BIENESTAR.....  
Colectivos a los que va dirigida la acción y población.....  
Líneas prioritarias de actuación.....

1.2 OFICINA DE UNIVERSIDAD SALUDABLE REUPS-UMU.....  
Oficina REUPS de atención biopsicosocial.....  
Programa de prevención de adicciones.....  
Programa de prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS).....  
Servicio de atención permanente a la comunidad universitaria...  
Programa de promoción de la salud mental y el bienestar emocional.....  
Programa de información, sensibilización y formación sobre salud, solidaridad y sostenibilidad.....

1.3 COORDINACIÓN COVID Y COORDINACIÓN DE TITULOS DE ENFERMERÍA.....  
Elaboración de protocolos para la gestión de la pandemia en la Universidad de Murcia...  
Desarrollo técnico para la comunicación de casos y contactos estrechos...  
Vacunación de estudiantes.....  
Organización de pruebas diagnósticas COVID-19.....  
Formación COVID.....  
Voluntariado para el apoyo en labores COVID.....  
Adaptaciones de docencia.....  
Seguimiento de estudiantes en la EBAU.....  
Elaboración de informes de casos positivos, contactos estrechos y vacunación en la UMU  
Evolución de los contactos estrechos y casos positivos COVID-19 en la UMU...

### 2. SERVICIOS ASISTENCIALES:

2.1. SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CENTRO DE MEDICINA DEL DEPORTE (SAD y CMD).....  
2.2. CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITARIA (COU)...  
2.3. CENTRO INTEGRAL DE SIMULACIÓN CLÍNICA (CISCUM)...  
2.4. CENTRO DE LOGOPEDIA APLICADA (CELA)...  
2.5. CLINICA UNIVERSITARIA DE VISIÓN INTEGRAL (CUVI).....  
2.6. SERVICIO DE PSICOLOGÍA APLICADA (SEPA).....  
2.7. SERVICIO TÉCNICO DE CIENCIAS Y TÉCNICAS FORENSES (SECyTEF)

2.8. CENTRO DE ATENCIÓN A LA INFANCIA (CAI).....

2.9 ESCUELA DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMUCOLE)

2.10 CAMPUS TECNOLÓGICO DE VERANO

## 1. CIENCIAS DE LA SALUD

### 1.1 COORDINACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE SALUD Y BIENESTAR

#### 1. OBJETIVOS DEL VICERRECTORADO

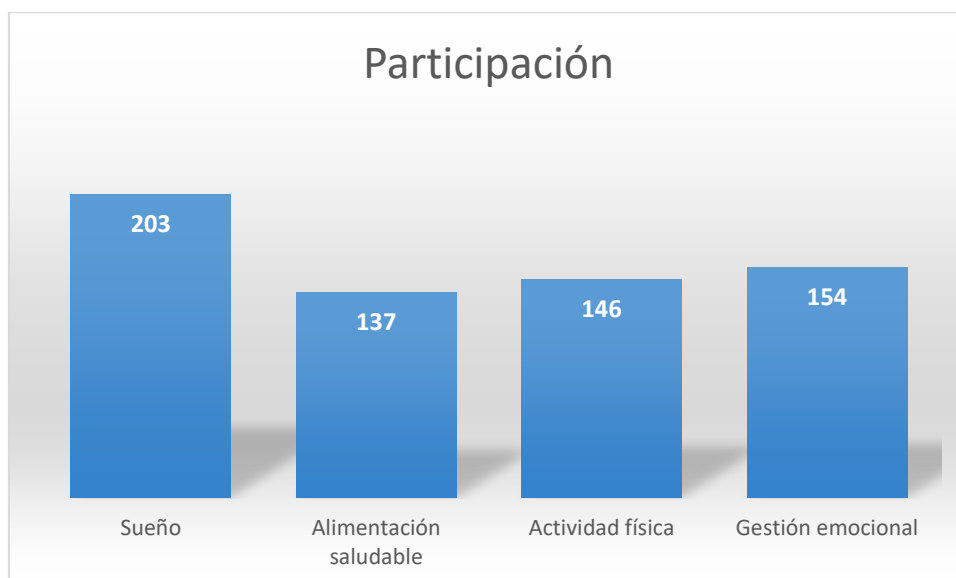
Los objetivos del vicerrectorado de CC de la Salud y servicios a la comunidad universitaria son coordinar, en colaboración con los equipos decanales, las actuaciones de las facultades de CC de la Salud, y promover la salud y el bienestar del colectivo universitario.

Para ello, está en permanente contacto con las facultades de CC de la Salud, organiza las actuaciones necesarias para establecer la política de promoción de salud en la UMU y pone en marcha programas que promuevan el cambio de hábitos del colectivo universitario en materia de actividad física, sueño, alimentación y, en general, todos aquellos aspectos que ayudan al mantenimiento de la salud física y mental y contribuyen al bienestar personal y colectivo.

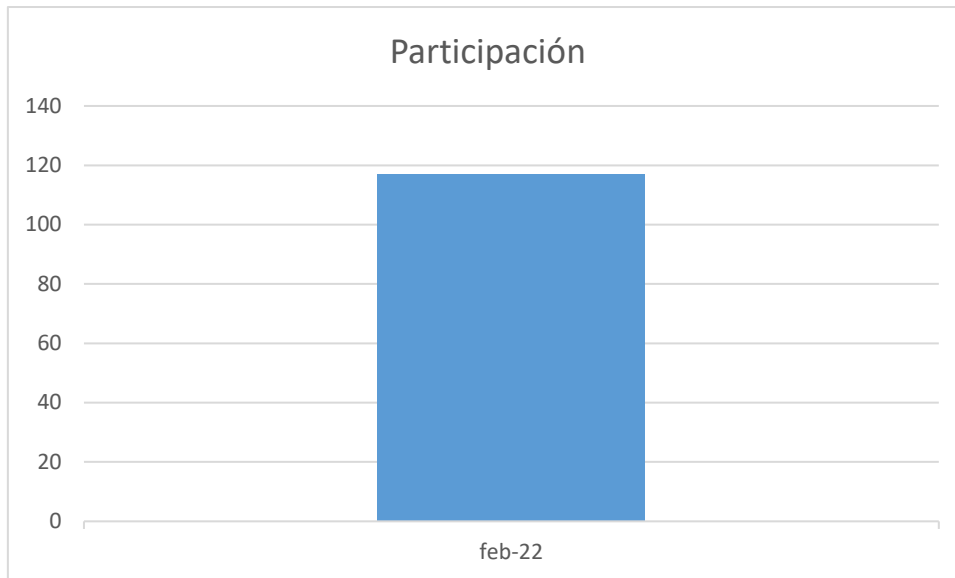
Los servicios asistenciales que dependen del vicerrectorado juegan un papel fundamental en la implementación de esta estrategia de salud integral y colaboran en la realización de prácticas clínicas en los títulos de Ciencias de la Salud que así lo requieren.

#### 2. ESTRATEGIA DE SALUD Y BIENESTAR UM

Talleres sobre salud y bienestar: participación



## Encuesta sobre salud y bienestar en el colectivo de PAS Y PTGAS para detectar síntomas ansioso-depresivos



### Actuaciones destacables:

- Creación de la comisión sobre salud mental.
- Participación en los ODS 3 de Salud: conferencias, stand, cartelería.
- Puesta en marcha de la página web de Salud y Bienestar: (<https://www.um.es/web/bienestar/inicio>)



- Creación del canal ESCÚCHATE con contenido de Salud y Bienestar mediante PODCAST: 15 episodios con temáticas como: superar la ansiedad ante los exámenes, la salud mental, mindfulness, estrés académico, pensamientos intrusivos, las bebidas energéticas, el sueño, el duelo, etc. (<https://www.um.es/web/bienestar/podcast>)
- Creación de un **blog** sobre con contenido de Salud y Bienestar con temáticas como: voluntariado, higiene postural, hipertensión, superar una crisis de ansiedad, etc. (<https://www.um.es/web/bienestar/blog>)

- Puesta en marcha de los canales en RRSS sobre la Estrategia de Salud y Bienestar (twitter y telegram).
- Contenidos de vídeo e imagen sobre actividades de salud y bienestar: olimpiadas deportivas, promoción de la piscina, carrera de orientación, etc.
- Elaboración del I plan para la Prevención de la Conducta Suicida en la Universidad de Murcia.
- Colaboración con la ONG Solidarios en los cuatro ciclos de conversación que se han realizado sobre la Salud Mental en enfermos con patología grave.
- Difusión de la Estrategia de Salud y Bienestar, Ágora Bienestar en la Cámara de Comercio de Murcia (“El bienestar en las Universidades”).

## 1.2 OFICINA REUPS-UMU: ATENCIÓN BIOPSIICOSOCIAL

La Oficina REUPS-UMU, constituida como Oficina de Atención Biopsicosocial, centra su labor en la promoción de la salud integral.



Red  
española de  
universidades  
promotoras  
de salud

**REUPS UMU**  
Universidad de Murcia

**OFICINA REUPS:  
ATENCIÓN  
BIOPSIICOSOCIAL**



UNIVERSIDAD  
DE MURCIA

**REUPS**

RED ESPAÑOLA  
DE UNIVERSIDADES  
PROMOTORAS DE SALUD



A partir del año 2008, la hoy denominada *Oficina REUPS de Atención Biopsicosocial* (<http://www.um.es/web/reups/>) –también conocida como Oficina de Universidad Saludable REUPS-UMU (Red Española de Universidades Promotoras de Salud-Universidad de Murcia)– se encarga de desarrollar el “Proyecto de Universidad Saludable”, dinamizando y coordinando diversas actuaciones de promoción de la salud bio-psico-social. Las acciones se realizan en coordinación con la Consejería de Salud y siguiendo las directrices de la CRUE y los acuerdos establecidos con las redes española, europea e iberoamericana de universidades promotoras de salud.

Cabe señalar como iniciativas y programas especialmente relevantes de la Oficina REUPS los siguientes:

- 1) **Programa de Prevención de Adicciones: Consulta de Asesoría sobre Adicciones** (<https://www.um.es/en/web/reups/contenido/adicciones>). Servicio puesto en marcha en 2022 en colaboración con asociaciones (como Proyecto Hombre o Solidarios) y el Ayuntamiento de Murcia (Informajoven). Elaboración/difusión de materiales informativos. Participación en estudios, locales e interuniversitarios, sobre el estilo de vida del alumnado universitario y posibles conductas de riesgo para la salud como las adicciones.
- 2) **Programa de Prevención de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS): Consulta de Salud Pública para la Prevención y Diagnóstico Precoz del VIH/SIDA y otras infecciones de transmisión sexual o ITS** (<https://www.um.es/documents/4856678/14155611/Consulta+Universidad+ITS+REUS+UMU+2019+sjt.pdf/39f477d3-fe88-456c-bc6e-bbec823b7fce>). Servicio de consulta confidencial y gratuita sobre salud sexual a toda la comunidad universitaria, especialmente al alumnado, en funcionamiento desde el año 2019 y llevado a cabo en estrecha colaboración con la Dirección General de Salud Pública y Adicciones de la Consejería de Salud. Realización desde 2014, también en cooperación con dicha Consejería, de la *Prueba Rápida de Detección del VIH* en los 5 Campus universitarios, con motivo del Día Mundial del SIDA.
- 3) **Programa de Promoción de la Salud Mental y el Bienestar Emocional**. Participación en el Grupo de Trabajo de la REUPS sobre consenso de bienestar emocional en las universidades (elaboración del Documento de Consenso). Participación en iniciativas locales (Mesa de Salud Mental Municipal) y de la propia Universidad: Estrategia de Salud y Bienestar; Comité de Seguridad y Salud (CSS); Grupo de Trabajo del CSS de Evaluación de Riesgos Psicosociales (elaboración del Informe Final y propuestas). Celebración del Día Mundial de la Salud

Mental.

- 4) **Programa de información, sensibilización y formación sobre Salud, Solidaridad y Sostenibilidad (las 3S o tres valores clave de la REUPS).** Por medio de **eventos y acciones** concretas: a) organización anual del Día de las Universidades Saludables (**7 de octubre**); b) celebración del Día Mundial de la Salud Mental (**10 de octubre**); c) realización de la Prueba Rápida de Detección de VIH (**1 de diciembre**); d) celebración del Día Mundial de la Salud (**7 de abril**); e) colaboración en las campañas de hemodonación; f) talleres, mesas informativas y charlas sobre promoción de la salud y el bienestar biopsicosocial; y g) elaboración y difusión de materiales informativos sobre promoción de la salud (infografías mensuales con mensajes saludables).
- 5) **Programa de Alianza Estratégica con Entidades y Asociaciones.** Establecimiento de acuerdos de colaboración con universidades y asociaciones relacionadas con la prevención de adicciones y otras conductas de riesgo y con la promoción de la salud integral.
- 6) **Servicio de atención permanente a la comunidad universitaria: Asesoría Bio-psico-social presencial y online.** Solicitud de cita previa a través del correo electrónico a nuestras unidades REUPS-UMU: a) Adicciones: [adicciones.reups@um.es](mailto:adicciones.reups@um.es); b) VIH y salud sexual: [vih.reups@um.es](mailto:vih.reups@um.es); c) Bienestar biopsicosocial (salud integral): [reups@um.es](mailto:reups@um.es)

## 2. SERVICIOS ASISTENCIALES

### 2.1 SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CENTRO DE MEDICINA DEL DEPORTE

Aun cuando hemos dejado atrás de manera definitiva la Pandemia de COVID, los efectos de esta se dejan notar en la población general, y muy especialmente en nuestros jóvenes. La salud mental de las nuevas generaciones se ha visto seriamente perjudicada por los oscuros tiempos que hemos dejado atrás. Los menores de treinta años han sufrido, casi desde su alumbramiento, una tras otra, hasta tres crisis de diversa índole: la crisis económica de 2008; la crisis sanitaria y social que nos dejó la pandemia de COVID y, de nuevo, otra gran crisis económica derivada del conflicto armado en Ucrania. Es imposible que esta

dramática secuencia de acontecimientos históricos no deje huella en los que nos suceden.

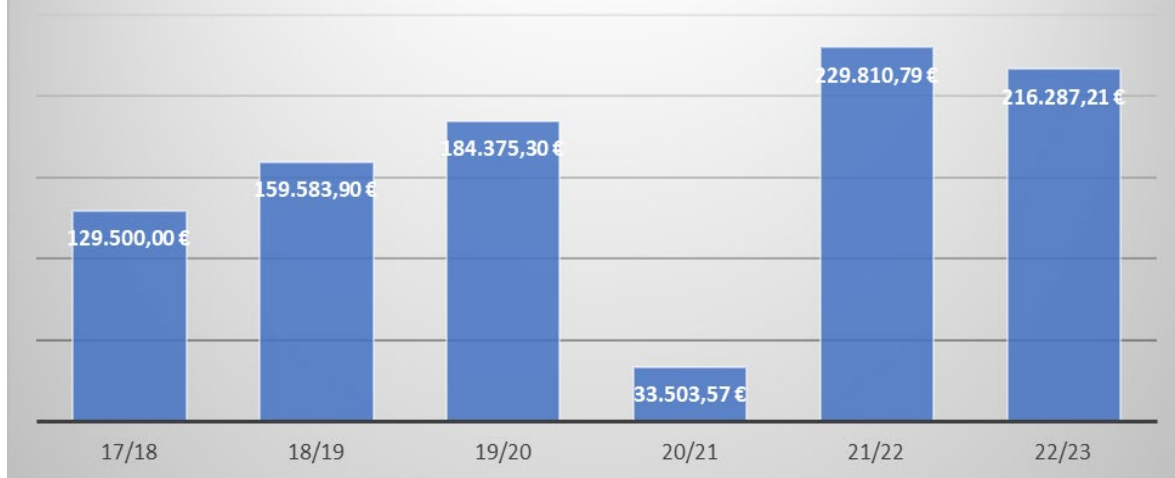
La Universidad reacciona al deterioro de la Salud General y mental en particular con una Estrategia General de Salud y Bienestar, orientada a la mejora de la salud integral de todos los miembros de su comunidad. Como parte implicada, el Servicio de Actividades Deportivas se suma a la serie de propuestas que desde el Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria se proponen en el sentido de mejorar la salud del colectivo universitario. Entre otras, el SAD ha ofertado programas de Actividad Física orientados a mejorar la Salud General del personal laboral y trabajadores de la Universidad (UMUSaluDxTi), u otros aspectos específicos como la hipertensión (UMUhipertensión), o los problemas de espalda tan habituales en la población trabajadora (UMUFortaleceTuespalda). Por otro lado, también hemos iniciado una política expansiva que ha comenzado con el cercano Campus de La Merced y la Piscina Universitaria que en un futuro debería alcanzar a todos y cada uno de los campus periféricos. Por fin, también iniciamos una serie de programas de actividad física en el medio natural, denominados en su conjunto UMUaire libre.

*Ingresos por actividades dirigidas desde 2017.*

	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
MUSCULACIÓN	80.081,50 €	64.110,20 €	38.533,70 €	25.165,76 €	111.868,60 €	57.683,33 €
UMUFITNESS	29.013,50 €	6.133,75 €	5.707,55 €	1.807,63 €	3.305,00 €	9.847,57 €
UMUDEPORTE	20.405,00 €	9.415,45 €	10.404,05 €	6.530,18 €	16.961,30 €	33.057,15 €
TJTA. PREMIUM		79.924,50 €	129.730,00 €		97675,89	12.726,32 €
UMU SALUD						102.972,84 €
<b>Totales</b>	<b>129.500,00 €</b>	<b>159.583,90 €</b>	<b>184.375,30 €</b>	<b>33.503,57 €</b>	<b>229.810,79 €</b>	<b>216.287,21 €</b>



## Evolución de ingresos por Actividades Dirigidas (desde 2017)

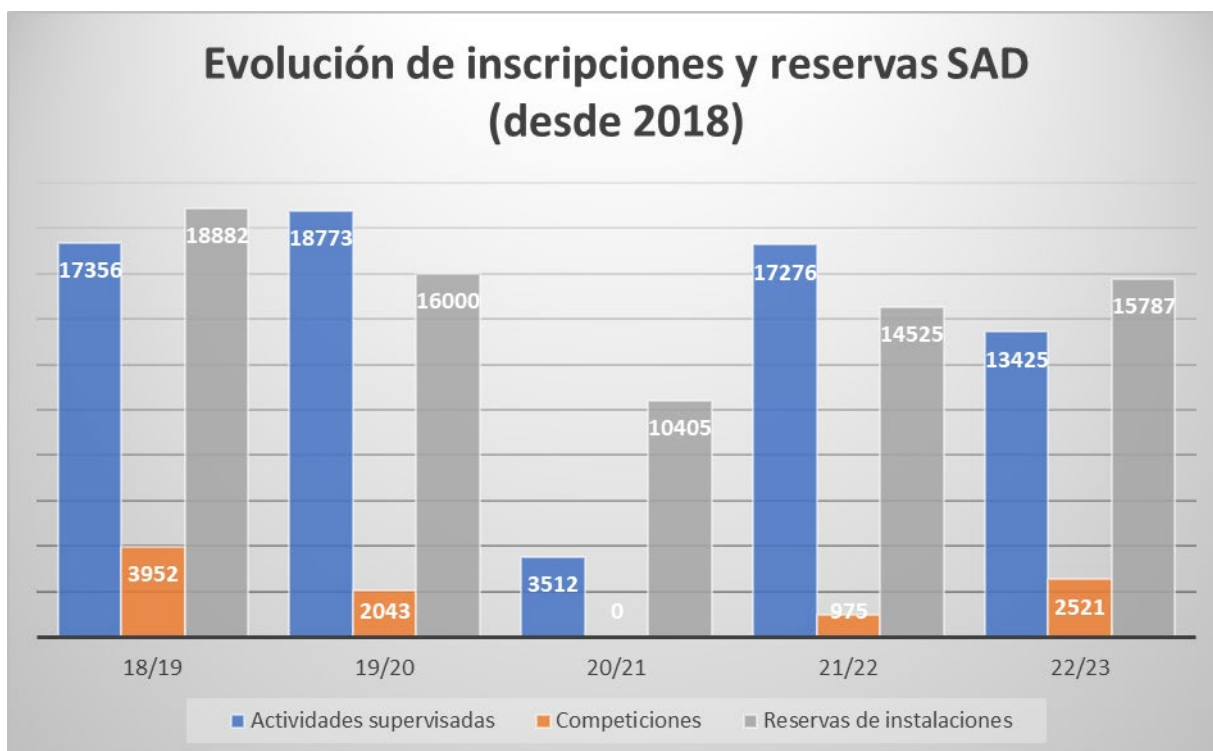


*Evolución de ingresos por Actividades Dirigidas + Tarjetas PremiUM*

*Datos de oferta vs inscripciones y logros deportivos desde el año 2018 en: Actividades Supervisadas, Competiciones Deportivas y Reserva de Instalaciones.*

Actividad		18/19			19/20			20/21			21/22			22/23		
		Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas
<b>Actividades supervisadas</b>	Fitness	43	929		30	422		23	176		19	359		41	547	
	Deportes	19	593		5	507		8	366		11	929		13	763	
	Musculación		15834			17844			2970			15988			12115	
	TOTAL	62	17356		35	18773		31	3512		30	17276		54	13425	
<b>Competiciones</b>	Trofeo Rector	13	3598			1880					13	673		13	2393	
	Cto. España Universitario		354	68		163					302	28		128	22	
	TOTAL		3952			2043			0		975			2521		
<b>Reservas de instalaciones</b>	Reserva Docente		636			33			6		509			560		
	Reserva Especial		19			13			213		596			655		

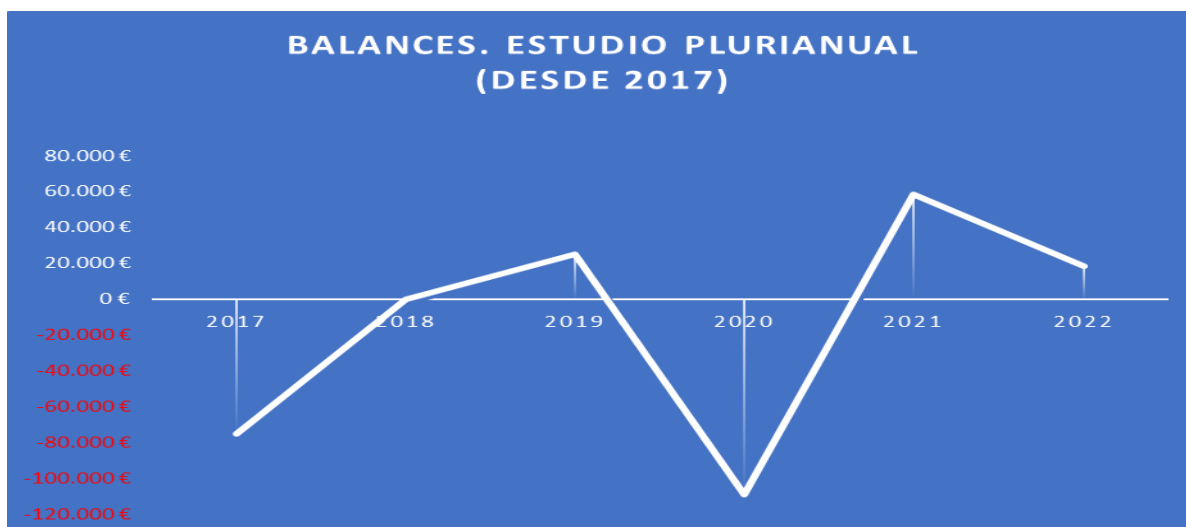
Actividad	18/19			19/20			20/21			21/22			22/23		
	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas	Turnos/ deportes ofertados	Inscripciones/ horas de reserva	Medallas
Reserva Ordinaria		10929			9232			8132			10504			11405	
Reserva SAD		7298			6722			2054			2916			3167	
TOTAL		18882			16000			10405			14525			15787	



*Evolución de inscripciones y reservas desde el curso 2018/19.*

*Balance Contable del SAD desde el ejercicio 2017*

	Gastos		Ingresos		Balance (ejecutados)
	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	
2017	272.482 €	270.000 €	228.000 €	195.000 €	-75.000 €
2018	295.200 €	284.000 €	240.000 €	284.000 €	0€
2019	314.500 €	292.000 €	240.000 €	317.000 €	25.000 €
2020	320.600 €	180.000 €	240.000 €	71.000 €	-109.000 €
2021	249.500 €	144.067 €	249.500 €	202.353 €	58.286 €
2022	311.000 €	232.541 €	311.000 €	251.000 €	18.459 €



Gráfica de evolución interanual de balances contables del SAD

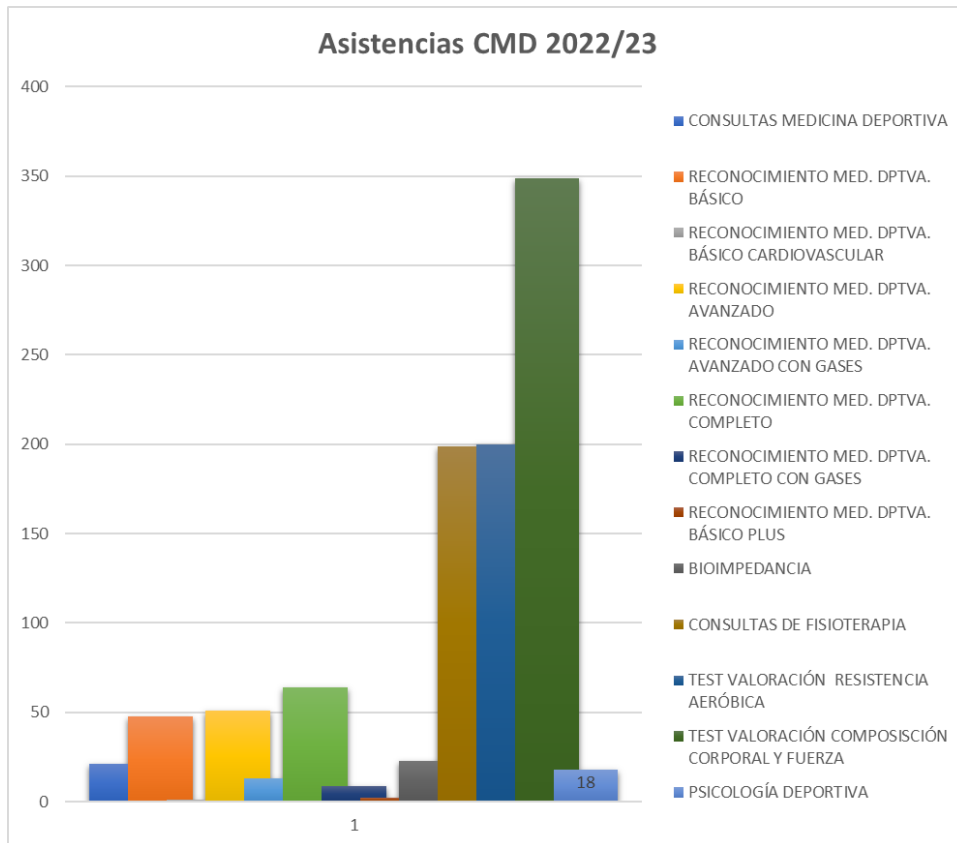
## Memoria del Claustro Centro de Medicina del Deporte

*Asistencias realizadas en el CMD por tipos (curso 2022/23)*

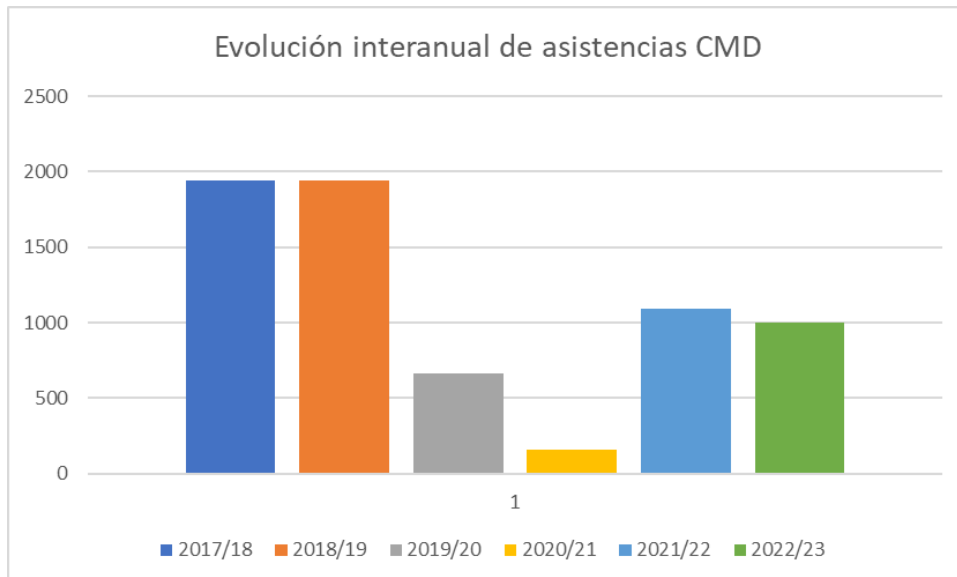
CONCEPTO	ASISTENCIAS
Consultas medicina deportiva	21
Reconocimiento medicina Deportiva. Básico	48
Reconocimiento medicina Deportiva. Básico cardiovascular	1
Reconocimiento medicina Deportiva. Avanzado	51
Reconocimiento medicina Deportiva. Avanzado con gases	13
Reconocimiento medicina Deportiva. Completo	64
Reconocimiento medicina Deportiva. Completo con gases	9
Reconocimiento medicina Deportiva Básico plus	2
Bioimpedancia	23
Consultas de fisioterapia	199
Test valoración resistencia aeróbica	200
Test valoración composición corporal y fuerza	349
Psicología deportiva	18
<b>Total</b>	<b>998</b>

*Evolución interanual de asistencias CMD*

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Asistencias CMD</b>	1939	1939	664	160	1090	998



Asistencias CMD curso 22/23



Evolución interanual de asistencias en el CMD



## 2.2 CLINICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITARIA (COU)

### 2.2.1 Funciones

La **Clínica Odontológica Universitaria (COU)** de la Universidad de Murcia constituye un conjunto de recursos humanos y materiales que posibilitan al Departamento de Dermatología, Estomatología, Radiología y Medicina Física disponer de una estructura organizativa donde llevar a cabo las actividades odontológicas clínicas y formativas necesarias para garantizar a los alumnos del grado en Odontología, y los distintos postgrados de títulos propios (Máster de Cirugía e Implantología Bucal, Máster en Odontología Infantil Integrada, Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, Máster en Desórdenes Temporomandibulares, Dolor Orofacial y Medicina Dental del Sueño, Máster en Medicina Bucal, Máster en Tratamiento Odontológico de Pacientes Especiales y Gerodontología, Máster en Periodoncia e Implantología, Máster en Cirugía Mucogingival, Periodontal e Implantológica) la obtención de las capacitaciones necesarias para garantizar un correcto desarrollo de la profesión odontológica.

Además, ofrece a los pacientes un amplio abanico de tratamientos odontológicos que garantizan una asistencia sanitaria en Odontología amparada por la amplia experiencia profesional del profesorado responsable de los tratamientos odontológicos.

Finalmente, la **Clínica Odontológica Universitaria** permite el desarrollo de una formación continuada y especializada a los alumnos que han finalizado los estudios del Grado en Odontología.

Sus funciones se centran, por tanto, en la formación de los futuros odontólogos, en fomentar la especialización del alumno en las diversas especialidades de la Odontología, mejorar el desarrollo profesional de sus integrantes, prestar ayuda y colaboración a todos los profesionales, gestionar programas y servicios, la creación de cursos conducentes a la obtención de diplomas y títulos propios de la Universidad de Murcia.

Por otro lado, el desarrollo de estas funciones permitirá proporcionar a la Comunidad Universitaria y a la sociedad en general un servicio asistencial de aplicaciones Odontológicas especializadas.

### 2.2.2 Actividades clínicas y ubicación

#### **Actividades clínicas**

- Diagnóstico odontológico.
- Odontología preventiva y comunitaria.
- Odontología conservadora (niño, adulto, anciano y pacientes especiales).
- Odontología integrada (niño, adulto, anciano y pacientes especiales).

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



- Cirugía e Implantología Bucal.
- Ortodoncia.
- Medicina Bucal.
- Prótesis dental.
- Periodoncia
- Odontopediatría
- Diagnóstico y tratamiento de la patología de la ATM.

### **Ubicación.**

La clínica se ubica en la 2ª planta del Hospital Morales Meseguer. Avda. Marqués de los Vélez s/n. C.P 30008. Murcia. Su página web es <http://www.um.es/estructura/servicios/c-odontologica/>. Teléfono de citas: 868888575.

### **2.2.3 Recursos humanos y materiales**

Actualmente la Clínica Odontológica Universitaria está constituida por:

#### **Recursos Humanos:**

- PDI: 80 Profesores de Estomatología del Departamento de Dermatología, Estomatología, Radiología y Medicina Física: 2 Catedráticos de Universidad, 11 Profesores Titulares de Universidad, 6 Profesores Contratados Doctores, 1 Profesor Ayudante Doctor, 50 Profesores Asociados a Tiempo Parcial, además de 10 Colaboradores Honorarios.
- PAS: 5 miembros: 1 administrativo, 2 oficiales de laboratorio y 2 auxiliares de servicios.
- Alumnos del Grado en Odontología: 224
- Alumnos de los diferentes posgrados: 38

#### **Recursos Materiales:**

La Clínica Odontológica Universitaria consta de:

- 1 TAC (CBCT).
- 1 Ortopantomógrafo.
- 6 Equipos de RX para exploraciones periapicales.
- 6 Autoclaves.
- 40 Sillones dentales, con su correspondiente equipo informático.

#### **Instalaciones:**

- 1 Sala de espera para 40 pacientes dotada con una televisión.





- 1 Sala de prácticas clínicas (Sala A) dotada con 22 sillones dentales y 2 aparatos de radiología diagnóstica intraoral.
- 1 Sala de prácticas clínicas (Sala B) dotada con 14 sillones dentales y 4 aparatos de radiología diagnóstica intraoral.
- 1 Sala de prácticas clínicas (Sala C) dotada con 4 sillones dentales.
- Salas multiusos dotadas con ordenador y cañón de proyección.
- 1 Laboratorio de prácticas preclínicas con fantasmas y unidades de tratamiento para instrumental rotatorio.
- 1 Laboratorio de prácticas preclínicas con micromotores.
- La Conserjería, encargada de realizar las funciones de recepción y atención al paciente, al estudiantado y al profesorado
- El Laboratorio clínico, encargado de las labores de desinfección y esterilización de materiales, control y manejo de equipos de rayos X, recepción y custodia del material clínico

#### **2.2.4 Actividades Formativas**

La función principal de la Clínica Odontológica es la formación del alumnado del Grado en Odontología. Se recibe a estudiantes desde segundo cuatrimestre de segundo curso, siendo la mayor carga docente en cuarto y quinto curso por la formación básicamente práctica de estos cursos.

Este curso ha aumentado la oferta de actividades de Formación Permanente, impartándose los siguiente Másteres Propios:

- V Máster Propio en Cirugía e Implantología Bucal
- III Máster Propio en Cirugía Mucogingival, Periodontal e Implantología
- IX Máster propio en Medicina Bucal
- VII Máster Propio en Odontología Infantil Integrada
- VIII Máster Propio en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
- II Máster Propio en Periodoncia e Implantología
- III Máster Propio en Tratamiento odontológico de Pacientes Especiales y Gerodontología

#### **2.2.5 Resumen asistencial del curso 2022/2023.**

Durante el curso se han realizado un total de 7.748 intervenciones dentales sobre 2.000 pacientes, registrándose una media mensual de 861 intervenciones.

El total de ingresos generados durante el curso 2022/2023 (01/09/22 al 31/08/2023) ha sido de 516.158,16 €, siendo el presupuesto de gastos previsto para el ejercicio 2022 de 470.000 € y para el ejercicio 2023 de 485.000 €.

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



Distribución de los gastos ejercicio 2022:

• <b>Artículo 20</b> Arrendamientos	700 €
• <b>Artículo 21</b> Reparaciones, Mantenimiento y conservación	20.300 €
• <b>Artículo 22</b> Material, Suministros y Otros	413.500 €
• <b>Artículo 62</b> Material Inventariable	35.500 €
<b>Total General</b> .....	<b>470.000 €</b>

Incremento presupuesto para gastos ejercicio 2022:

• <b>Artículo 21</b> Reparaciones, Mantenimiento y conservación	12.000 €
• <b>Artículo 22</b> Material, Suministros y Otros	80.000 €
• <b>Artículo 62</b> Material Inventariable	45.000 €
<b>Total incremento gasto</b> .....	<b>137.000 €</b>

Distribución de los gastos ejercicio 2023:

• <b>Artículo 12</b> Complemento Específico por Cargo Académico	5.700 €
• <b>Artículo 20</b> Arrendamientos	800 €
• <b>Artículo 21</b> Reparaciones, Mantenimiento y conservación	22.900 €
• <b>Artículo 22</b> Material, Suministros y Otros	428.600 €
• <b>Artículo 62</b> Material Inventariable	27.000 €
• <b>Total General</b> .....	<b>485.000 €</b>

Incremento presupuesto para gastos ejercicio 2023:

• <b>Artículo 21</b> Reparaciones, Mantenimiento y conservación	25.000 €
• <b>Artículo 22</b> Material, Suministros y Otros	65.000 €
• <b>Artículo 62</b> Material Inventariable	10.000 €
• <b>TOTAL INCREMENTO GASTO</b> .....	<b>100.000 €</b>

### 2.2.6 Acciones solidarias

Por el convenio suscrito con la Asociación Amiga, la Clínica Odontológica proporciona un tratamiento y atención especializada a 150 pacientes durante el curso



## 2.3 CENTRO INTEGRAL DE SIMULACIÓN CLÍNICA (CISCUM)

### 2.3.1 Funciones

El Centro Integral de Simulación Clínica de la Universidad de Murcia (CISCUM) es un Servicio Asistencial de la Universidad cuyo objetivo es posibilitar, mediante el uso de pacientes estandarizados/simulados/maniqués u otras técnicas de simulación, la adquisición de competencias clínicas y habilidades técnicas, no técnicas y de trabajo en equipo de los estudiantes de los grados de Ciencias de la Salud de la UM, como complemento a las prácticas clínicas con pacientes reales. Además, ofrece docencia a todas aquellas instituciones públicas, colegios profesionales, sociedades científicas o cualquier otra institución o empresa al objeto de proveer y/o facilitar la formación continuada al más alto nivel de los profesionales sanitarios que en ellas trabajen. En este centro se pueden desarrollar tareas de investigación y transferencia del conocimiento.

### 2.3.2 Actividades

A lo largo del curso 2022-2023 se han desarrollado prácticas de alumnos de los cursos clínicos de Medicina, Odontología y Fisioterapia, y se han realizado actividades de formación del personal del Servicio Murciano de Salud.

En total, se han invertido 1.628 horas distribuidas en: 1.612 horas para alumnos de la UMU (99'38%) y 10 h (0'61%) para formación del personal del SMS.

Los datos que se muestran a continuación se han agrupado atendiendo a los cursos de las titulaciones de Medicina (3º, 4º y 6º curso), Odontología (3º, 4º y 5º curso) y Fisioterapia.

## DOCENCIA DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA CURSO 2022/2023

### MEDICINA

3º MEDICINA	HORAS
Patología General	55 días x 2h/día = 110 horas
Taller HMQ: Simulación	20 horas
Taller HMQ: Suturas	20 horas
Taller HMQ: Vías Administración de Medicación	20 horas
Taller HMQ: Exploración Abdominal	20 horas
Taller HMQ: Entrevista Clínica	20 horas
Taller HMQ: Simulación 2	20 horas
Taller HMQ: Exploración Neurológica.	20 horas
Taller HMQ: Monitorización y Auscultación	20 horas
Taller HMQ: Malas Noticias	20 horas



Taller SVA: DEA	36 horas
Taller SVA: SV Adulto	36 horas
Taller SVA: SV Pediátrico	36 horas
Taller SVA: Vía Aérea	36 horas
<b>TOTAL</b>	<b>434 horas</b>

<b>TALLER DE ANATOMÍA PATOLÓGICA</b>	<b>HORAS</b>
<b>3º MEDICINA</b>	
24 días	24 días x 3 horas = 72 horas
<b>TOTAL</b>	<b>72 horas</b>

<b>TRAUMATOLOGÍA</b>	<b>HORAS</b>
25 días	170 horas
<b>TOTAL</b>	<b>170 horas</b>

<b>6º MEDICINA</b>	<b>HORAS</b>
Rotatorio Medica II: RCP	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Digestivo	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Reumatología	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Triage	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Habilidades Toracocentesis, PL, TR	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Comunicación	8 días x 4 horas = 32 horas
Rotatorio M. Familia Suturas	8 días x 4 horas = 32 horas
Rotatorio Medica II: Aprendizaje basado en casos clínicos	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Medica II: Simulación Clínica en Cardiología	4 días x 5 horas = 20 horas
Rotatorio Materno-Infantil Ginecología	10 días x 6 horas = 60 horas
Rotatorio Pediatría	10 días x 5 horas = 50 horas
<b>TOTAL</b>	<b>314 horas</b>

<b>SIMULACIÓN CLÍNICA FISIOTERAPIA</b>	<b>HORAS</b>
Fisioterapia 1	9 días x 5 horas = 45 horas
Fisioterapia 2	6 días x 5 horas = 30 horas
Fisioterapia 3	5 días x 4 horas = 20 horas



<b>Fisioterapia 4</b>	5 días x 4 horas = 20 horas
<b>Fisioterapia 5</b>	5 días x 4 horas = 20 horas
<b>TOTAL</b>	<b>135 horas</b>

<b>ODONTOLOGÍA</b>	<b>HORAS</b>
<b>Curso RCP y Admon. Medic. 16 Sept.</b>	1 día x 7 horas = 7 horas
<b>5º Odontología Pac. Especiales</b>	5 días x 5 horas = 25 horas
<b>5º Odontología Gerodontología</b>	8 días x 5 horas = 40 horas
<b>4º Odontopediatría</b>	4 días x 3h = 12 horas
<b>3º Odontología</b>	1 días x 6 horas = 6 horas
<b>TOTAL</b>	<b>90 horas</b>

<b>TALLER ODONTOLOGÍA</b>	<b>HORAS</b>
<b>2 días</b>	2 días x 2 horas = 4 horas
<b>TOTAL</b>	<b>4 horas</b>

<b>VÍA AÉREA ANESTESIA (3º MEDICINA)</b>	<b>HORAS</b>
<b>6 días</b>	6 días x 5 horas = 30 horas
<b>TOTAL</b>	<b>30 horas</b>

<b>TALLER Alumnos Internos</b>	<b>HORAS</b>
<b>1 día</b>	4 horas
<b>TOTAL</b>	<b>4 horas</b>

<b>CURSO LAPAROSCOPIA</b>	<b>HORAS</b>
<b>21 y 22 noviembre</b>	2 días x 5 horas = 10 horas
<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>

<b>SUTURAS PQ ODONTOLOGÍA</b>	<b>HORAS</b>
<b>23 noviembre</b>	1 día x 5 horas = 5 horas
<b>TOTAL</b>	<b>5 horas</b>



<b>CURSO ZONA 1 SIMULACIÓN</b>	<b>HORAS</b>
Curso SVA 2 días	2 días x 5 horas = 10 horas
<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>

<b>Prácticas ECOE alumnos de 6º medicina</b>	<b>HORAS</b>
21 días	21 x 7 horas = 147 horas
<b>TOTAL</b>	<b>147 horas</b>

<b>Seminarios ECOE alumnos de 6º Medicina</b>	<b>HORAS</b>
10 días	10 x 4 horas = 40 horas
<b>TOTAL</b>	<b>40 horas</b>

<b>REUNIONES ECOE PROFESORES</b>	<b>HORAS</b>
9 días	9 x 3 horas = 27 horas
<b>TOTAL</b>	<b>27 horas</b>

<b>SIMULACRO ECOE</b>	<b>HORAS</b>
3 días	3 x 5 horas = 15 horas
<b>TOTAL</b>	<b>15 horas</b>

<b>ECOE</b>	<b>HORAS</b>
1 día	1 x 10 = 10 horas
<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>

<b>Grabaciones SAF alumnos de 3º medicina y alumnos internos</b>	<b>HORAS</b>
20 días	20 x 2 horas = 40 horas
<b>TOTAL</b>	<b>40 horas</b>

<b>CURSO SVA ODONTÓLOGOS</b>	<b>HORAS</b>
2 días	2 x 5 horas = 10 horas



<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>
--------------	-----------------

<b>CURSO INSTRUCTOR SIMULACIÓN</b>	<b>HORAS</b>
<b>3 días</b>	<b>3 x 5 horas = 15 horas</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 horas</b>

<b>CURSO VIOLENCIA DE GÉNERO ALUMNOS 6º MEDICINA</b>	<b>HORAS</b>
<b>2 días</b>	<b>2 x 5 horas = 10 horas</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>

<b>RCP ENFERMERÍA</b>	<b>HORAS</b>
<b>4 días</b>	<b>4 x 5 horas = 20 horas</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20 horas</b>

<b>ECOE FARMACIA</b>	<b>HORAS</b>
<b>1 día</b>	<b>1 día X 6 horas = 6 horas</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6 horas</b>

<b>CURSO ECMO SMS</b>	<b>HORAS</b>
<b>2 días</b>	<b>2 x 5 horas = 10 horas</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10 horas</b>

## 2.4 CENTRO DE LOGOPEDIA APLICADA (CELA)

### 2.4.1 Introducción

El Centro de Logopedia Aplicada tiene una función docente, proporcionando al alumnado y al profesorado implicado en las titulaciones de Logopedia un centro donde poder realizar prácticas con pacientes reales en un entorno controlado, con acceso a una tecnología de probada eficacia. Tiene una función de investigación en las áreas de Logopedia y una función asistencial con una atención de calidad a miembros de la



comunidad universitaria y a usuarios externos. También realiza apoyo y asesoramiento a otros logopedas colegiados.

El equipo directivo está formado por: directora, Dra. Rosa Bermejo Alegría; secretaria, Dra. Doria Peñalver García; gestión económica, D.ª Ascensión Serrano Murcia

#### **2.4.2 Ubicación**

El CELA está ubicado en la planta baja del edificio D del campus de Espinardo.

#### **2.4.3 Recursos humanos**

- Dra. Rosa Bermejo Alegría
- Dra. Noelia Orcajada Sánchez
- Dra. Doria Peñalver García

#### **2.4.4 Recursos materiales**

- Cabina insonorizada e interfaz de audio para grabaciones de voz de alta calidad.
- Programas de software de análisis acústico de la voz y de sonidos deglutorios.
- Estetoscopio digital para auscultación cervical.
- Pulsioxímetro.
- Análisis biomecánico de la voz.
- Pruebas de evaluación logopédica de fiabilidad y validez probada.
- Ejercitadores respiratorios para regular la presión subglótica en fonación.
- Dispositivos para realizar terapia fisiológica de resistencia al agua.
- Aparato de biofeedback para intervenir sobre fuerza y resistencia de lengua y labios.
- Estimulador por ondas sonoras.
- Estimulador motor sensorial.
- Electroestimulador.
- Modelos anatómicos.
- Material lúdico de evaluación y tratamiento.

#### **2.4.5 Áreas de atención**

- Voz.
- Disfunciones Orofaciales.
- Enfermedades Raras.





- Capacitación Familiar.
- Problemas de lectoescritura.

#### 2.4.6 Actividad asistencial

En el último año académico ha atendido a 15 personas derivadas desde ADYV, Clínica Odontológica de la UMU, HCUVA y de Logopedas externos.

Ha participado en la formación de alumnos internos y alumnos de prácticas del título de Grado en Logopedia.

#### 2.4.7 Promoción de la salud

El CELA participó en la Feria de la Salud 2023 organizada por el proyecto ODS de la Universidad de Murcia, realizando 68 valoraciones.

### 2.5 CLÍNICA UNIVERSITARIA DE VISIÓN INTEGRAL (CUVI)

#### 2.5.1 Introducción

En la actualidad, se puede afirmar que la **Clínica Universitaria de Visión Integral (CUVI)** de la Universidad de Murcia es conocida y está plenamente integrada en nuestra Universidad y por supuesto en nuestra sociedad.

Varias promociones de alumnos internos, que durante dos años reciben un serio aprendizaje, avalan el buen quehacer de la CUVI. Pensamos que esta es una de nuestras más importantes aportaciones al mundo sanitario y en concreto a las ciencias de la visión: formar a los profesionales del mañana. Pero no solo aspiramos, como docentes y clínicos, a formar en el ejercicio profesional, nuestra aspiración es la de propiciar un cambio de mentalidad, una nueva forma de entender la parcela de la que somos responsables dentro del mundo de las ciencias de la salud; sembramos para que generaciones futuras recojan el fruto del esfuerzo que realizan todos los componentes de la CUVI; vamos a cambiar, hablando desde un punto de vista totalmente visual, el enfoque profesional de la optometría y de sus profesionales; queremos cambiar también la imagen que tiene la sociedad.

Esta ardua y dura tarea habría sido imposible sin la estrecha y abnegada colaboración de todos los miembros que forman la CUVI, que han sabido enseñar conjuntamente ciencia y humanidad, pues nosotros atendemos a personas. Esto es algo que tenemos siempre en cuenta y nos esmeramos en que así sea, **“trata al paciente como a ti te gustaría ser tratado”**, es nuestra máxima.

Actualmente la **Clínica Universitaria de Visión Integral (CUVI)**, goza de unas adecuadas instalaciones en el Edificio 35. Todas las consultas están dotadas del instrumental preciso y básico: oftalmoscopios, retinoscopios, lámparas de hendidura,

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



sistemas de video y monitores etc. para la asistencia y la docencia. Pero es necesario pensar en el futuro por ello seguimos aspirando a mejorar nuestro instrumental diagnóstico y de tratamiento: la dotación de láseres quirúrgicos sigue siendo uno de nuestros principales objetivos.

Nuestro crecimiento es progresivo, de tal forma que todos los años, asistimos a más pacientes. Además, nuestras diversas secciones permiten al alumnado una completa formación en distintas especialidades como, Visión Infantil, Visión Binocular, Contactología, Baja Visión, Oftalmología, etc.

Nuestra proyección social la realizamos, no solo con la atención de nuestros pacientes, vamos más allá, mediante la realización de convenios, intentamos darnos a conocer y aumentar nuestra atención asistencial a más personas, la realización de cursos nos ofrece la posibilidad de llegar a profesionales, así como la participación en másteres, charlas, coloquios, etc. realizamos campañas de prevención de patologías y detección precoz de las mismas y por supuesto nuestras acciones solidarias a favor de aquellos colectivos necesitados.

La CUVI no es solo una clínica, es un proyecto universitario que contempla nuevas ideas y formas de entender a los profesionales de la visión y por supuesto a la Universidad.

### **2.5.2 Funciones**

Nuestras funciones vienen claramente definidas en los estatutos de la CUVI, nuestro objetivo primordial es llegar a la formación de excelencia de nuestros alumnos mediante una asistencia sanitaria especializada a todas las personas que lo soliciten, de gran calidad científica y humana; prestar ayuda y colaboración a todos los profesionales que lo demanden; gestionar programas y servicios; proponer convenios con personas, entidades públicas o privadas para la realización de proyectos de carácter científico sanitario, creación de cursos conducentes a la obtención de diplomas y títulos propios de la Universidad de Murcia y expedir Diplomas y Certificaciones acreditativas.

### **2.5.3 Estructura, funciones y ubicación**

#### **Estructura**

La Clínica Universitaria de Visión Integral es un centro docente, asistencial e investigador, autónomo, dependiente del Rector de la Universidad de Murcia o del Vicerrector en quien delegue, que atiende a todas aquellas personas que lo solicitan, sean o no del entorno universitario, y está constituida por:

- El Director, médico especialista en Oftalmología, responsable de supervisar el funcionamiento de la CUVI.

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



- El Subdirector, optometrista, encargado de sustituir al Director en su ausencia o por delegación del mismo
- El Secretario, responsable de control económico-administrativo.
- Los Jefes de las diversas Secciones que constituyen la CUVI.
- Los adjuntos.
- Auxiliar sanitario
- Personal administrativo
- Optometristas residentes en formación
- Alumnos internos de las disciplinas clínicas

Su organización se basa en Secciones:

- Sección de Oftalmología
- Sección de Optometría
- Sección de Visión Infantil, Prevención y Tratamiento de Disfunciones Visuales (Terapia Visual)
- Sección de Baja Visión y Rehabilitación Visual
- Sección de Contactología
- Sección de Visión Binocular

### **Funciones**

- Diagnóstico y tratamiento de patologías oculares
- Cirugía mínimamente invasiva
- Diagnóstico y tratamiento de disfunciones refractivas: prescripción de correcciones ópticas
- Diagnóstico y tratamiento de disfunciones binoculares estrábicas y ambliopías.
- Diagnóstico y tratamiento de disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas.
- Adaptación de lentes de contacto convencionales y especiales (esclerales, queratocono, post-cirugías, ortoqueratología, lentes protésicas, etc.)
- Control de la miopía



- Adaptación de prótesis oculares
- Diagnóstico, refracción y rehabilitación, mediante ayudas ópticas y no ópticas, de pacientes con Baja Visión
- Atención visual geriátrica completa
- Atención visual completa a niños a partir de 0 años
- Atención visual completa a discapacitados (parálisis cerebral, síndrome de Down, retraso sicomotor, etc)
- Tratamiento de disléxicos
- Adaptación al puesto de trabajo para mejorar el confort visual
- Exámenes previos Cirugía Refractiva
- Diseño y ejecución de campañas
- Informes periciales y judiciales

### **Ubicación**

La clínica se ubica en la planta baja del edificio 35 del Campus Universitario de Espinardo. Su dirección de correo electrónico es [cuvi@um.es](mailto:cuvi@um.es), su página web: [um.es/cuvi](http://um.es/cuvi) y sus coordenadas GPS son: **38° 1' 23.68" N // 1° 10' 30.51" O**. Teléfono para citas: 868887346.

### **2.5.4 Recursos humanos y materiales**

Actualmente la CUVI está constituida por:

- 1 Médico oftalmólogo
- 6 Optometristas
- 2 Personal de Administración y Servicios
- 11 Alumnos Internos
- 1 Personal de Servicio de Limpieza

### **Recursos materiales**

Los recursos materiales con los que cuenta la clínica abarcan aparataje de última tecnología como tomógrafo de coherencia óptica, ecógrafo, campímetro computerizado, refractómetro, topógrafo, aberrómetro, láser yag, láser para trabeculectomías, sinoptóforo, tonómetro de aire, etc.

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



Todas las consultas cuentan con sistemas informáticos capaces de realizar y almacenar las historias clínicas, así como todas aquellas pruebas realizadas o aportada por los pacientes, tales como radiografías, informes, AFG, retinografías, etc

#### **Distribución de la CUVI:**

- 1 Sala de Espera
- 1 Consulta General y de Recepción de pacientes
- 3 Consulta de Optometría
- 1 Consulta de Oftalmología
- 1 Consulta de Visión Infantil
- 1 Consulta de Baja Visión y Rehabilitación Visual
- 1 Consulta de Terapia Visual y Optometría Infantil
- 1 Consulta de Contactología
- 1 Consulta de Exploraciones Especiales
- 1 Sala de Usos Múltiples (Dirección, secretaria, reuniones y miniaula)
- 1 Almacén – Vestuario - Archivo

#### **2.5.6 Secciones de la CUVI**

##### **Sección de Oftalmología**

Constituida por un médico especialista en oftalmología y profesor titular de Universidad y 2 alumnos internos. Su función es el diagnóstico y tratamiento de toda aquella patología que se pueda dar en el centro, realización de informes médicos, periciales y judiciales. Para ello cuenta con los medios tecnológicos necesarios, así como de unidades externas de apoyo.

##### **Sección de Optometría**

Formada por tres optometristas profesores asociados de Universidad y dos alumnos internos. Su misión es evaluar, diagnosticar y tratar las disfunciones optométricas: refractivas, acomodativas y/o binoculares. Esta sección está en íntima relación con la de Terapia Visual y Estrabología, ya que los pacientes que presentan disfunciones acomodativas y/o binoculares frecuentemente deben ser tratados con programas de terapia visual y, en ocasiones, esas disfunciones binoculares devienen es disfunciones estrábicas.

##### **Sección de Visión Binocular**



Formada por un optometrista profesor, un oftalmólogo y un alumno interno. Se encarga de evaluar, diagnosticar y tratar por medio de lentes oftálmicas, prismas y rehabilitación visual, los pacientes con disfunciones binoculares estrábicas y no estrábicas susceptibles de ello. En consecuencia, esta sección está en íntima relación con la de Terapia Visual ya que muchos de los pacientes aquí evaluados son susceptibles de ser entrenados en esa sección.

Así mismo la sección de visión binocular remite a otros profesionales, mediante el correspondiente informe, a aquellos pacientes susceptibles de ser tratados mediante cirugía.

### **Sección de Visión Infantil (Terapia Visual)**

Formada por un optometrista profesor asociado de la Universidad, un oftalmólogo profesor titular de Universidad y dos alumnos internos. Se encarga de evaluar, diagnosticar y tratar por medio de lentes oftálmicas y otros dispositivos ópticos a pacientes con disfunciones motoras, acomodativas y binoculares. Esta sección está en íntima relación con la de Terapia Visual ya que muchos de los pacientes aquí evaluados son susceptibles de ser entrenados en esa sección. Así mismo la sección remite a otros profesionales como psicólogos logopedas, profesores especializados etc., mediante el correspondiente informe, para el tratamiento integral de estos pacientes, algunos con dificultades de aprendizaje, evitando así posibles riesgos de fracaso escolar.

### **Sección de Contactología**

Formada por dos optometristas profesores asociados de la Universidad. En esta sección se adaptan lentes de contacto hidrofílicas estándar y desechables, así como lentes permeables al gas. Así mismo este servicio se centra en adaptaciones especiales como lentes esclerales, lentes terapéuticas, cosméticas, lentes de diseño especial para pacientes con queratocono y adaptaciones posquirúrgicas (queratoplastias, cirugía refractiva, etc). Servicio de ortoqueratología nocturna, con el fin de compensar la miopía y el astigmatismo con lentes de contacto permeables de geometría inversa. Por lo tanto, este último es un servicio orientado a todas aquellas personas miopes y astigmatas que quieren ver bien durante el día sin necesidad de usar gafas y/o lentes de contacto. Esta sección ha desarrollado un programa de control de la miopía en íntima colaboración con las secciones de oftalmología, visión infantil y visión binocular.

### **Sección de Baja Visión y Rehabilitación Visual**

Esta sección está formada por un optometrista profesor asociado de la Universidad y por un oftalmólogo profesor titular de Universidad. Atiende a pacientes sensiblemente disminuidos en su función visual, como consecuencia normalmente de graves patologías oculares, defectos congénitos o traumas.



Nuestra sección representa la **única unidad especializada** de baja visión de la Región de Murcia, siendo la primera Sección de Baja Visión y Rehabilitación Visual creada en la universidad española (1995).

### 2.5.7 Resumen asistencial

Desde el 01/09/2021 hasta el 31/08/2022 han sido atendidos 2363 pacientes. Repartidos de la siguiente forma:

- Septiembre: 245
- Octubre: 227
- Noviembre: 272
- Diciembre: 135
- Enero: 222
- Febrero: 245
- Marzo: 256
- Abril: 129
- Mayo: 232
- Junio: 238
- Julio: 162
- Total: 2.363

### 2.5.8 Docencia

#### Grado en Óptica y Optometría:

- Asignatura: Principios de Patología Ocular. Teoría y prácticas. 3º Curso de Grado en Óptica y Optometría. Clases prácticas.
- Asignatura: Rehabilitación Visual y Baja Visión. 4º curso de Grado en Óptica y Optometría. Clases Prácticas

#### Cursos de posgrado:

- Máster Baja Visión y Rehabilitación Visual.
- Máster de Optometría Aplicada. Asignatura: Métodos Clínicos Optométricos

**2 Alumnos/as Internos/as**

**2 Alumnos/as de intercambio ILA**



### 2.5.9 Investigación

Durante este curso se han realizado los siguientes trabajos de investigación que han resultado en 5 trabajos fin de grado y 4 trabajos fin de máster.

- Raquel Cerezo Cañadas: CAMBIOS SENSORIALES EN PACIENTES AMBLIOPEES ESTRÁBICOS TRAS ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL (tDCS). TFG. Tutor: Francisco Lara Lacárcel.
- Lucía Sagredo Baeza: ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DE FACTORES MONOCULARES DE LA AMBLIOPÍA CON TERAPIA TRANSCRANEAL TDCS. TFG. Tutor: Francisco Lara Lacárcel
- Minerva Bermúdez Sánchez: CAMBIOS EN LAS ESTRUCTURAS OCULARES Y EN LA ACOMODACIÓN TRAS LA LECTURA PROLONGADA. TFM. Tutor: Francisco Lara Lacárcel
- María del Mar Zapata Lozano: TRATAMIENTO TRANSCRANEAL TDCS: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y ESTUDIO EN DOS PACIENTES AMBLIOPEES ADULTOS. TFM. Tutor: Francisco Lara Lacárcel
- Andrea Coy Marcos: EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA Y CON EYE TRACKER EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON. TFM. Tutor: Francisco Lara Lacárcel
- Álvaro Sevilla González. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PARÁSITOS EN LA CLÍNICA OFTALMOLÓGICA. TFG. Tutor: Joaquín P. Sánchez Onteniente.
- Raquel Vidal Fernández. RETINOPATÍA DIABÉTICA Y REHABILITACIÓN VISUAL. TFG. Tutor: Edmundo Usón González
- Yolanda Gascón Agulló. USO DE ATROPINA A DISTINTAS CONCENTRACIONES EN EL CONTROL DE LA PROGRESIÓN DE LA MIOPIA: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. TFG. Tutor: Edmundo Usón González.
- Fátima Aouissi Aouissi. VALORACIÓN DE LA PIO PERKINS, GOLDMAN Y NEUMOTONOMETRO. ESTUDIO COMPARATIVO. TFM. Tutor: Edmundo Usón González.





## 2.6 SERVICIO DE PSICOLOGÍA APLICADA (SEPA)

### 1. Introducción

El Servicio de Psicología Aplicada (SEPA) de la Universidad de Murcia fue creado el 22 de junio de 2001. Este servicio, ubicado en el edificio D, constituye un conjunto de recursos humanos y materiales que posibilitan a los distintos Departamentos, Áreas de Conocimiento, Escuelas de Práctica Profesional y profesionales de la Psicología o de disciplinas afines, disponer de una estructura organizativa donde llevar a cabo actividades clínicas, investigadoras y formativas de carácter aplicado.

El Servicio de Psicología Aplicada (SEPA) de la Universidad de Murcia, está formado por Unidades de Servicio o Equipos de Trabajo capaces de ofrecer:

- a. Al alumno: una formación aplicada especializada, amplia y acorde con sus necesidades de formación práctica.
- b. Al profesorado: una posibilidad de formación continuada, así como el desarrollo y perfeccionamiento de nuevas técnicas en los campos aplicados de su Área de Conocimiento e investigación.
- c. A los profesionales de la Psicología: un centro de referencia para la formación continuada en las distintas aplicaciones de la Psicología.
- d. A la Comunidad Universitaria: un servicio especializado de alto nivel en los diferentes ámbitos de aplicación.
- e. A la Sociedad: Innovación, desarrollo, asistencia de alto nivel e incorporación a la práctica profesional de los avances de la Psicología.

El Servicio de Psicología Aplicada está compuesto en su mayoría por docentes e investigadores pertenecientes a la Facultad de Psicología de la Universidad de Murcia. Entre el personal se encuentran, además, colaboradores externos, becarios y alumnos en formación cumpliendo diferentes funciones.

Las distintas Unidades de Servicio o Equipos de Trabajo prestan una formación práctica y aplicada, colaborando con los responsables de las asignaturas de la Facultad de Psicología o del resto de grados de Ciencias de la Salud, con los coordinadores de cursos universitarios de pregrado y postgrado, así como con entidades públicas o privadas (Escuelas de práctica profesional, Institutos Universitarios, Fundaciones, Colegios Profesionales, etc.). Además, se presta a la Comunidad Universitaria y a la Sociedad:

1. Servicios de prevención.
2. Servicios de evaluación.



3. Servicios de asesoramiento.
4. Servicios de diagnóstico.
5. Servicios de tratamiento.
6. Servicios de divulgación científica y docente.

El SEPA está integrado por distintas Unidades de Servicio cada una de las cuales se dedica, con personal y medios específicos, a intervenir en funciones y problemáticas psicológicas diferenciadas. Las Unidades de Servicio actuales del SEPA son las siguientes:

- Unidad de Neuropsicología Clínica
- Unidad de Psicología Legal y Jurídica (PSILEG)
- Unidad de Ergonomía y Psicología Aplicada (SERPA)
- Unidad de Trastornos Afectivos
- Unidad de Psicología y Género
- Unidad de Psicología Reproductiva
- Unidad de Psicología Forense (PSICOFOREN)
- Unidad de Psicología del Deporte

## **2. Resumen de Actividades Asistenciales**

En el Servicio de Psicología Aplicada de la Universidad de Murcia, en el período comprendido entre octubre de 2022 y septiembre de 2023, se han realizado un total de 7.368 consultas psicológicas. También se han realizado 101 evaluaciones e informes, así como 3 asistencias a juicios.

Mediante el proyecto de *Orientación Psicológica a Estudiantes* (OPE) de la UMU y el programa similar al de estudiantes para personal PDI y PAS llamado *Atención Psicológica a Personal* (APP) se han atendido 1.744 consultas. En la Figura 1, se presenta un resumen de las actividades desarrolladas, detallando las mismas por unidades del servicio.

Figura 1. Actividades asistenciales desarrolladas en el Servicio de Psicología Aplicada de la universidad de Murcia en el período octubre de 2022 hasta septiembre de 2023 por unidades.

UNIDADES		CONSULTAS	EVALUACIÓN INFORME	ASISTENCIA A JUICIO
NEUROPSICOLOGÍA		100	24	0
PSICOLOGÍA LEGAL Y JURÍDICA	Consultas	3.882	47	0
	<u>Y generales</u>	1.744		
	<u>Consultas</u>	1476		
	<u>OPE y APP*</u>			
	talleres			
TRASTORNOS AFECTIVOS		0	0	0
GÉNERO		99	0	0
REPRODUCTIVA		46	0	0
PSICOFORÉN		21	18	3
SERPA		0	0	0
DEPORTE		0	12	0

\*Programa de *Orientación Psicológica a Estudiantes* (OPE) de la UMU y Programa de *Atención Psicológica a Personal* (APP)

A continuación, se detallan las actividades asistenciales llevadas a cabo por los miembros de cada unidad:

## A. LA UNIDAD DE PSICOLOGÍA LEGAL Y JURÍDICA (PSILEG)

### 1. *Consultas psicológicas:*

En total, en esta unidad se atendió a un total de 620 personas, de las cuales 436 fueron mujeres (70,32%) y la media de edad rondó los 27 años y 7 meses. Se atendió por total de 7102 horas en sesiones (un 16,46% menos de consultas que el año anterior). Esto se debe a la disminución de profesionales que han dado atención (en el momento de redactar esta memoria, siete menos).

Estas 7102 horas están repartidas en: 1744 sesiones individuales dentro del programa de Orientación Psicológica a Estudiantes (OPE) y del programa de Atención Psicológica a Personal (APP) de la UMU, en este curso académico, se atendieron consultas, lo que supone una reducción del 13,66% respecto al curso anterior. 1476 horas en talleres [Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



gratuitos en grupo para estudiantes, por lo que el total de atención dentro de estos programas ha sido de 3220 horas. 3882 consultas generales según tarifas, tanto a personas de la comunidad universitaria como externas. Teniendo en cuenta exclusivamente las sesiones individuales, se han realizado un total de 5626 consultas, lo que supone una ligera reducción respecto al año anterior (1,32%). En los últimos años, el crecimiento de la actividad asistencial de nuestra unidad ha sido grande. Es esperable que empiece a estabilizarse.

Estas consultas se han dedicado fundamentalmente a tres aspectos: 1) acogidas a nuevos casos; 2) asesoramiento sobre las distintas situaciones personales que atravesaban los solicitantes; 2) evaluación psicológica de los cuadros clínicos y psicodiagnóstico; e 3) intervención psicoterapéutica para la reducción o prevención de síntomas psicopatológicos.

## ***2. Participación en oposición al cuerpo de bomberos del consorcio de bomberos de la Región de Murcia.***

La Unidad Psyleg participó en la oposición al cuerpo de bomberos realizando las pruebas psicotécnicas y las pruebas psicológicas a los candidatos. En total fueron valoradas 45 personas en dos momentos, elaborándose los respectivos informes para todas ellas, así como dos informes generales destinados al tribunal de la oposición para el proceso de selección.

## ***3. Prueba piloto del programa “Habilidades para la Vida” en IES de Alcantarilla a petición de la CARM.***

La CARM solicitó a la unidad implementar el programa “Habilidades para la Vida” diseñado por el SEPA en un centro de educación secundaria con alta tasa de autolesiones. Se realizó un diseño con grupo control, con dos evaluaciones e intervención en grupo experimental. Se elaboró un informe con los principales resultados que mostraron la eficacia del programa.

## ***4. Implementación del programa “Habilidades para la Vida” en IES en Alicante.***

Se realizó una implementación del programa en tres grupos (dos en español y uno en inglés) con resultados satisfactorios.

## **B. UNIDAD DE PSICOLOGÍA REPRODUCTIVA**

Han realizado en esta unidad un total de 46 nuevas consultas, se ha continuado ofertando los siguientes programas especiales:

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



- Atención psicológica en Infertilidad:
  - Apoyo psicológico a la pareja en procesos de infertilidad y Reproducción Asistida.
  - Consejería y asesoramiento psicológico en la toma de decisiones en reproducción.
- Atención integral a la Salud de las Mujeres:
  - Consejería sobre salud sexual y reproductiva
  - Atención psicológica en el embarazo, lactancia o postparto.
  - Atención psicológica en procesos de infertilidad
  - Intervención psicológica en situaciones de crisis, enfermedad o discapacidad.

### C. UNIDAD DE GÉNERO

La unidad de género ha realizado durante el curso 2022-2023 un total de 63 intervenciones individuales y 31 grupal en su marco de competencia, las cuales se reparten entre personal y alumnado de la universidad, así como personas solicitantes ajenas a la Universidad de Murcia. También ha organizado diversas actividades. A continuación, se detallan las citadas acciones.

#### ASISTENCIAS Y ASESORAMIENTO

Consuelo Paterna Bleda, profesora de la Facultad de Psicología, con número de Colegiada MU03762, perteneciente al equipo de atención psicológica de la Unidad de Género del Servicio de Psicología Aplicada de la Universidad de Murcia, informa que ha realizado las siguientes actividades desde la Unidad durante el curso académico 2022/2023:

TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDA A	TIPO DE DEMANDA	Nº USUARIAS	Nº INTERVENCIONES
Consultas de asesoramiento psicosocial desde la perspectiva de género	Familias con hijos/as transexuales	Orientación sobre el proceso de transición de género e identidades de género	4 familias de forma presencial	4 sesiones
		Identidades	3 familias asesoramiento online	27 sesiones

Carmen Yago Alonso, profesora de la Facultad de Psicología, con número de Colegiada MU02737, perteneciente al equipo de atención psicológica de la Unidad [Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



de Género del Servicio de Psicología Aplicada de la Universidad de Murcia, informa que ha realizado las siguientes actividades desde la Unidad durante el curso académico 2022/2023:

TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDA A	TIPO DE DEMANDA	Nº USUARIAS	Nº INTERVENCIONES
Consulta psicológica	PAS/PDI	Violencias de género	2	16
Consulta psicológica	Alumnado	Violencias de género	5	29
Consulta psicológica	Antiguas alumnas UMU	Violencias de género	2	18
TOTAL			9	63 sesiones

TÍTULO	FECHA	NÚMERO DE ASISTENTES
SEMINARIO SOBRE EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE RIESGO DE AUTOAGRESIÓN Y COMPORTAMIENTO SUICIDA.	Diciembre 2022	223
ISEMINARIO REESTRUCTURACIÓN COGNITIVA: EL TRABAJO TERAPÉUTICO CON PENSAMIENTOS DISFUNCIONALES	Febrero 2023	201
SEMINARIO PRÁCTICO: LA MENTE DEL AGRESOR SEXUAL. TIPOLOGÍAS DE AGRESORES Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS.	Febrero 2023	207
SEMINARIO SOBRE GESTIÓN DEL DUELO. PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL ASESORAMIENTO PSICOLÓGICO	Febrero 2023	295
ISEMINARIO ESTRÉS Y ANSIEDAD: EL CAMINO DESDE LO FISIOLÓGICO A LO FISIOPATOLÓGICO. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN	Marzo 2023	96

Tanto la prensa escrita como diferentes **medios de comunicación** audio visual se han hecho eco de algunas actividades desarrolladas y aplicadas por parte de nuestro servicio, participando en diferentes tertulias y programas de difusión [Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



científica, por ejemplo, en los medios audio visuales: Cadena Ser, Onda Regional, La Verdad, La Opinión, tv.um.es, etc.

Además de las vías tradicionales de comunicación, la Unidad se ha adaptado a los cambios sociales presentando sus actividades por las **redes sociales** como Facebook (Servicio de Psicología Aplicada-SEPA-UMU) y Twitter: (@sepa\_umu).

En lo relativo a la investigación, se han llevado a cabo diversas publicaciones (artículos y comunicaciones a congresos).

Desde la Unidad De Psicología Reproductiva se han realizado actividades de generación de demanda: Colaboración con el instituto de Reproducción Asistida DexeusSalud Murcia: Ovodonación y difusión de la Unidad.

## 2.7 SERVICIO TECNICO DE CIENCIAS Y TÉCNICAS FORENSES (SECyTEF)

El Servicio Externo de Ciencias y Técnicas Forenses de la Universidad de Murcia (SECYTEF), se crea el 12 de abril de 2011, por acuerdo del Consejo de Gobierno.

### Unidades de Servicio

Consta en la actualidad de 12 Unidades de Servicio, correspondientes a diferentes disciplinas científicas que tienen todas ellas como objetivo principal, aunque no exclusivo, el asesoramiento a la justicia, mediante los correspondientes estudios o informes periciales. Las unidades que componen el SECyTEF son (<http://www.um.es/web/forenses/>):

- Análisis Estructural Forense
- Análisis Químico Forense
- Botánica Forense
- Derecho Procesal e Investigación Criminológica
- Entomología Forense y Análisis Microscópico de Evidencias
- Evaluación Visual Forense
- Informática Forense
- Medicina Legal y Forense
- Psicología y Psiquiatría Forense
- Reconocimiento de Locutores por sus voces
- Toxicología Forense
- Economía Financiera Forense

### Actividades desarrolladas

Actividad asistencial remunerada:

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



- A lo largo de este curso se han llevado a cabo, por parte de las diferentes Unidades del Servicio que lo componen, un total de 33 actuaciones profesionales, que incluyen 27 informes periciales y 6 asistencias a juicios.

#### Actividad asistencial no remunerada:

#### Actividades formativas (cursos, jornadas y congresos):

- **Unidad de Informática Forense:**
  - Prácticas de empresa en el Máster Universitario en Ciencias Forenses. 1 Alumna (Noviembre 2022-Enero 2023).
- **Unidad de Psicología y Psiquiatría Forense:**
  - Psicología Jurídica-Forense: Aplicaciones y casos prácticos (10-07-2023 a 12-07-2023) Cartagena. ISEN Salón de Actos.

#### Actividad investigadora (Comunicaciones, Ponencias y Publicaciones):

- **Unidad de Entomología Forense y Análisis Microscópico de Evidencias:**
  - MAESO, F.-J., ARNALDOS, M.I. & GARCÍA, M.D. Efecto de la sumersión en agua sobre la supervivencia de las pupas de *Calliphora vicina*: implicaciones forenses. *XII Congreso Latinoamericano de Derecho Médico, V Congreso Ibérico de Medicina Legal y Congreso de la Sociedad Española de Medicina Legal. Murcia, octubre 2022.*
  - GARCÍA, M.-D., ARNALDOS, M.-I., MAESO, F.-J. & LUNA, A. Does the submersion of Diptera pupae affect the estimation of the PMI? *12<sup>th</sup> International Conference of Indian Academy of the Medico-Legal experts. Shillong Meghalaya, India, junio 2023.*
  - PÉREZ-MARCOS, M., RUÍZ-FRANCO, L., LÓPEZ-GALLEGO, E., GARCÍA, M.-D. & ARNALDOS, M.-I. Sarcosaprophagous Calliphoridae species along an altitudinal gradient in Southeastern Iberian Peninsula (Insecta, Diptera). *XX Congreso Ibérico de Entomología. Alicante, junio 2023.*
  - ARNALDOS, M.-I., HIGUERAS, P., MAESO, F.-J. & GARCÍA, M.-D. Corpse hiding strategy: does the vegetation covering affect the faunal succession? *XX Congreso Ibérico de Entomología. Alicante, junio 2023.*
  - GARCÍA, M.-D., FERNÁNDEZ, A., GAMARRA, P., OUTERELO, R. & ARNALDOS, M.-I., 2023. *Zelus renardii* Kolenati, 1857 (Hemiptera, Reduviidae), a new member of the entomosarcosaprophagous fauna. *Archivos Entomológicos*, 27: 35-40. Accesible en: [https://www.aegaweb.com/archivos\\_entomologicos/ae27\\_2023\\_garcia\\_et\\_al\\_zelus\\_renardii\\_hemiptera\\_reduviidae\\_member\\_entomosarcosaprophagous\\_fauna.pdf](https://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos/ae27_2023_garcia_et_al_zelus_renardii_hemiptera_reduviidae_member_entomosarcosaprophagous_fauna.pdf).





- M.-I. ARNALDOS, A. FERNÁNDEZ, J. PRIETO & M.-D. GARCÍA, 2022. Avances en Ciencias Forenses: Entomología. Noche de los Investigadores. Midnight goes to school. Universidad de Murcia.

Los miembros del SECyTEF han desarrollado una numerosa actividad investigadora que queda reflejada en las correspondientes memorias y registros de investigación: publicaciones en revistas nacionales e internacionales, asistencia a congresos nacionales e internacionales (comunicaciones, ponencias, póster, etc.) que se recogen en las mismas para la obtención del ACI de los distintos grupos de investigación, así como varios contratos de investigación

## 2.8 CENTRO DE ATENCIÓN A LA INFANCIA

El Centro de Atención a la Infancia Universidad de Murcia, gestionado por la empresa Promed Consulting S.L.U, atiende a niñ@s de miembros de la comunidad universitaria, PAS, PDI, Estudiantes y personal de concesiones, así como a miembros externos a la comunidad universitaria siempre que exista disponibilidad de plazas.

Por un lado, cuenta con un edificio en planta dotado de todas las instalaciones necesarias: 7 aulas, dormitorio, sala de lactancia, sala de profesores, biblioteca, patio exterior y patio semiinterior, cocina industrial, comedor, y otras dependencias de uso privativo del personal.

Además, oferta un proyecto formativo multidisciplinar, adaptado a la LOMLOE y basado en las nuevas pedagogías de autoconstrucción del conocimiento, el juego, la experimentación y la creatividad, impartidas por un personal con una cualificación igual o superior a la exigida por la ley.

El horario del CAI es de 7.45 a 17.00 horas con una ampliación prevista para el curso próximo de 7.30 a 17.30 horas por solicitud y necesidad del personal universitario, además el calendario escolar está elaborado a partir de los periodos lectivos y laborables de la Universidad de Murcia, para permitir la conciliación familiar y laboral del personal, estudiantes y concesiones de la misma.

En el curso 2022-2023, el número de niñ@s atendidos en el mismo y su distribución por edades ha sido la siguiente:

Número de aulas abiertas: 5 aulas con la siguiente distribución

- 1 aulas de bebes (0-1): 8 plazas
- aulas de 1-2: 22 plazas.
- aulas de 2-3: 25 plazas

Número total de plazas ofertadas: 82

Número total de plazas ocupadas: 55



### Actividades extraescolares

Además de las actividades que forman parte del proyecto formativo del CAI, se organizan algunas actividades complementarias, que en el curso 2022-2023 han sido las siguientes:

- Estudio de Atención Temprana: 2 casos.
- Talleres de padres con niños: Halloween, taller de decoración navideña, Taller de máscaras de Carnaval, taller de expresión plástica, y Taller sensorial.
- Colaboraciones con padres y familiares: Día de la Música, la castañera, Concierto de Navidad, Semana de carnaval y desfile, Mes del cuento, Concierto de Verano.
- Escuela de verano
- Excursiones: Bio granja “la Hornera”
- Fiestas con padres: Navidad, Desfile de carnaval, Fin de curso.

### Colaboraciones CAI

- APA CAI (Asociación de madres y padres del CAI.)
- EQUIPO DE ATENCION TEMPRANA DE LA UM, dirigido por Julio Pérez
- COIE (Practicas extracurriculares)
- PSICOLOGIA (PRACTICUM)
- IES JUAN CARLOS I (Practicas Curriculares Modulo TSEI)
- CASAN (Menús, Controles, Seguridad Alimentaria y Nutrición), dirigido por Luis Cabrero
- PARTICIPACION EN ESTUDIO DE INVESTIGACION DEL LENGUAJE.
- VISITAS DE GRUPO CONCERTADAS DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE EDUCACION (Prof. ALBERTO GOMEZ MARMOL)

### 2.9 ESCUELA DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMUCOLE)

La escuela de verano de la Universidad de Murcia es una actividad que se desarrolla los meses de junio, julio y septiembre, que acoge a descendientes de miembros de la comunidad universitaria, PAS, PDI y estudiantes y, en caso de existir vacantes a personal externo a la Universidad de Murcia.

Los niños realizan talleres culturales, científicos, lúdicos, excursiones al aire libre y actividades en piscina, según un programa educativo, lúdico y social, que facilita un desarrollo integral del niño.

Se desarrolló entre los días 26 de junio al 28 de julio y del 1 al 8 de septiembre de 2023 en los espacios del Centro Social Universitario. Participaron 91 familias y 131 niños y niñas de 3 a 14 años.

[Vicerrectorado de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria](#)



La actividad fue realizada por la empresa EXTRACOLE, S.L. (CIF nº B73488066).

## 2.10 CAMPUS TECNOLÓGICO DE VERANO

El Campus Tecnológico de Verano es una actividad que se desarrolla en tres ediciones, entre la última semana de junio y las dos primeras semanas de julio, con un horario de mañana entre las 9 y las 14 horas y acoge a niños y niñas de edades comprendidas desde 6 hasta 16 años. El desarrollo del curso es eminentemente práctico y sus contenidos están relacionados con programación web, robótica, programación de aplicaciones y animaciones, domótica, manejo de drones, impresión en 3D, gestión y uso responsable de Internet, riesgos de las redes sociales, introducción a la ciberseguridad y concienciación sobre la privacidad en la Red.

### 2.9.1 Campus Tecnológico Sede Campus de Espinardo.

Se desarrolló entre los días 26 de junio y 14 de julio de 2023 (VII edición) en las instalaciones de la Facultad de Comunicación y Documentación del Campus de Espinardo de la Universidad.

Los talleres impartidos durante el campus han tratado sobre temáticas de nuevas tecnologías con especial hincapié en el lenguaje de la programación. Se han desarrollado talleres de desarrollo de videojuegos e inteligencia artificial (Coding), Robótica, Micro:Bit, Drones, Programación de Apps, Diseño e Impresión 3D.

El número total de participantes fue de 49 alumnos en el primer turno, 78 alumnos en el segundo turno y 54 alumnos en el tercer turno, con un total de 181 asistentes.

La actividad fue desarrollada por la empresa Play Code Academy SL.

### 2.9.2 Campus Tecnológico Sede Campus de Lorca.

Se desarrolló entre los días 26 Y 30 de junio de 2023 (III Edición) en las instalaciones del Campus de Lorca de la Universidad de Murcia. Los talleres impartidos durante el campus han tratado sobre temáticas de nuevas tecnologías con especial hincapié en el lenguaje de la programación. Se han desarrollado talleres de desarrollo de Videojuegos (Coding), Robótica, Micro:Bit, Edison, Drones, Programación de Apps, Diseño e Impresión 3D.

El número total de participantes ha sido de 16 alumnos.

La actividad fue desarrollada por la empresa Play Code Academy SL.