

7.1. Justificación de que los medios materiales y servicios clave disponibles (espacios, instalaciones, laboratorios, equipamiento científico, técnico o artístico, biblioteca y salas de lectura, nuevas tecnologías, etc.) son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas, observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.

La titulación de Máster Universitario en Terapia Ocupacional Basada en la evidencia desarrollará su actividad docente e investigadora en la sede del Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle (CSEULS) en Madrid.

- **Campus.**

El Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle (CSEULS) en Madrid es un centro académico ubicado en la calle de La Salle, número 10, en el distrito madrileño de Aravaca, a la altura del kilómetro 10 de la A-6, apenas a 10 minutos en autobús desde Moncloa y próximo a la estación de Cercanías-RENFE de Aravaca (Línea C-10).

El campus dispone de un entorno óptimo para el aprendizaje, con todos los servicios necesarios para el día a día universitario y para una importante actividad estudiantil, académica e investigadora.

En la actualidad, está estructurado en cinco edificios de uso académico más una residencia. Está proyectada, y en ejecución, su ampliación mediante la construcción de tres nuevos edificios.

Edificio A:

Estas instalaciones comprenden los espacios e infraestructuras para el Equipo Decanal y de Gobierno, la actividad de los servicios centrales de administración, auditorio y servicios para la impartición de docencia (departamentos académicos y aulario).

Cuenta con los siguientes espacios comunes: Servicio Información y Atención (SIA), Secretaría, Servicio de Recepción, Servicio de Antiguos Alumnos, Servicio de Informática, Servicio de Publicaciones, Servicio de Comunicación, Servicio de Orientación Universitaria, sala de juntas, sala de conferencias y salón de actos, aulas de formación, sala “Toshiba” (informática), capilla, reprografía, cafetería, cajero automático (Banesto), vivienda adaptada y aula de formación (en el exterior del edificio).

Accesibilidad en las instalaciones:

1. Accesibilidad al edificio A: a través de entrada parking al paseo central (situado entre los dos edificios, A y B) se accede a vivienda adaptada-aula de formación, a rampa de acceso directo al hall del edificio por la entrada posterior y a la sala de conferencias/salón de actos (mediante rampa secundaria).

2. Accesibilidad a las estancias: acceso desde entrada directo a aulas A1, A2 y A3, servicio de comunicación, reprografía, SIA. Acceso a cafetería a través de plataforma salva escaleras para sillas de ruedas.

Puntos a mejorar: acceso a secretaría, restantes servicios y aulas de formación mediante plataformas salva escaleras de futura incorporación. Designar un aseo adaptado para uso en sillas de ruedas.

Edificio B:

Está dotado de las siguientes infraestructuras:

- 8 aulas.
- 1 aula de actividades plásticas (taller)
- 1 aula de psicomotricidad.
- 1 auditorio.
- 1 laboratorio.
- Biblioteca.
- Centro de intervención del lenguaje.
- Espacios comunes (recepción, reprografía, administración).

Aulario y Aulas específicas:

Todas las aulas del edificio B están dotadas de ordenador, cañón proyector, proyectores de transparencias, así como de pizarra y conexión a internet wifi.

Las aulas de actividades plásticas y psicomotricidad están dotadas de los medios necesarios para impartir los talleres y actividades prácticas.

Auditorio:

Tiene una capacidad para 100 personas.

Está dotado de ordenador y cañón proyector.

Laboratorio:

El laboratorio está dotado de los medios necesarios para la impartición de docencia teórica y práctica (ejemplo: ortesis).

Biblioteca:

Servicio de Biblioteca ("Centro de Recursos"): dedicado al fomento, desarrollo e impulso de la investigación, estudio y elaboración de trabajos o informes. En sus fondos se encuentran libros, revistas y material multimedia específicos para la titulación.

El espacio cuenta con:

- 162 puestos de lectura y estudio.
- 30 puestos de ordenadores.
- 6 salas de trabajo autónomo.
- Conexión wifi.

Accesibilidad:

1. Accesibilidad al edificio B:

Desde el parking: el acceso se establece desde las plazas designadas a minusválidos directamente mediante rebaje de acera a la puerta del edificio por la parte de atrás o entrada posterior (planta -1).

Desde pasillo central: a edificio B con acceso directo a planta 0.

2. Accesibilidad a las estancias:

Planta -1: acceso directo al parking, auditorio, aula de plástica, laboratorio y aula de psicomotricidad.

Planta 0: acceso directo a las aulas, recepción, centro de intervención del lenguaje, y servicios de administración.

Planta 1: acceso directo a las aulas.

Planta 2: acceso directo a la biblioteca

En el edificio B existe ascensor adaptado para personas con movilidad reducida y con botonera en braille con parada en todas las plantas y acceso directo a todos los servicios.

Edificio C:

El edificio C se inauguró en Enero de 2011, siendo a partir de esta fecha el edificio que alberga la Facultad de Ciencias de la Salud, y en él, se desarrolla la actividad docente del título de Grado en Fisioterapia.

Estas instalaciones comprenden espacios e infraestructuras para docencia:

Aulario para formación:

Se dispone de 12 aulas teóricas con capacidades variables, siendo la media de 30 puestos (ajustada a los ratios de alumnos por aula).

Se dispone de 5 aulas prácticas o laboratorios de prácticas dotados con todo el material necesario para el desarrollo de las actividades propias de la docencia:

- Camillas hidráulicas de tratamiento.*
- Aparatos de electroterapia: Tens, Ultrasonido, Electroestimulación, lámparas infrarrojas...*
- Material para reeducación: Pelotas de reeducación, platos de böhler y freeman, plintos, cintas, bandas elásticas, colchonetas, vendajes funcionales, kinesiotapping, plomadas, dinamómetros, esfigmomanómetros, fonendoscopios,...*

Todas las aulas del edificio C están dotadas de cañón proyector, proyectores de transparencias, así como de pizarra electrónica y conexión a internet wifi.

Laboratorio de Investigación I:

Dicho laboratorio cuenta con el siguiente material:

- Goniómetro cervical.*
- Sistema de evaluación del rango de movimiento lumbar.*
- Electromiógrafo de superficie.*
- Equipo de valoración de variables simpáticas.*
- Algómetro digital.*
- Instrumento de valoración de balance corporal.*
- Casco para valoración de la propiocepción craneocervical.*
- Dinamómetro.*
- Inclinómetro digital.*
- Palpómetro.*
- Kit de valoración de manos.*
- Juego de monofilamentos de Von Frey.*
- Camilla eléctrica de tres cuerpos.*
- Ordenador con conexión a internet.*
- Sistema de captura de movimiento por sensores inerciales.*

Laboratorio de Investigación II, Cátedra Investigación OPTOMIC.

Plataforma Equitest.

Plataforma Larga-Corta de entrenamiento.

Sistema V-ht.

Aula Magna.

Con capacidad para 116 personas, está dotada con cañón proyector, reproductor multimedia y pizarra electrónica.

El edificio C, fue concebido y desarrollado para ser un edificio inteligente accesible para cualquier persona. Por eso cabe destacar algunas particularidades del mismo:

- El edificio es totalmente accesible para cualquier persona con movilidad reducida, cuenta con pasillos de acceso, puertas de apertura automática, ascensores...
- Pasillos de marcha para personas con problemas de visión.
- Todos los espacios: aulas, despachos, baños, aula magna... están debidamente indicados en lenguaje Braille.
- Todas las aulas disponen del sistema de audio Bucle Magnético Instalado, que permite que las personas que usan audífonos, puedan escuchar la clase por radiofrecuencia.

Edificio E: Instituto de Rehabilitación Funcional (IRF).

El edificio C, cuenta con un espacio anexo, el Edificio E o IRF, destinado a la asistencia clínica de diversos tipos de pacientes. El IRF cuenta con las siguientes especialidades:

- Unidad de Fisioterapia y Terapia Ocupacional.
- Unidad de Aprendizaje y Logopedia.
- Unidad de Psicología.
- Unidad de Fisiología del Ejercicio y Medicina Interna.
- Unidad Endocrino-metabólica.
- Unidad de Traumatología.
- Unidad de la Mujer: ginecología y rehabilitación pre y postparto.
- Unidad de Rehabilitación: ortopédica y traumatología, enfermedades metabólicas y cardiovasculares, enfermedades degenerativas.
- Unidad Genética: determinación genética del riesgo de muerte súbita, departamento de ADN, cáncer y ejercicio físico. Genética de las enfermedades de difícil diagnóstico.
- Unidad Dermatológica y Estética.
- Unidad SAFE: servicio de adecuación funcional de entornos.

La unidad de Fisioterapia y Terapia Ocupacional del IRF cuenta con instalaciones que son usadas por la Facultad de Ciencias de la Salud, estas son:

- Gimnasio completo: dotado con diversas máquinas de trabajo aeróbico de última generación: cintas de marcha, ciclomotores de brazos, bicicletas estáticas... Además está dotado con máquinas de fortalecimiento muscular para trabajar todos los grupos musculares, así como sistemas de entrenamiento con peso libre.
- Gimnasio entrenamiento funcional: dotado de un rack de entrenamiento, sistemas de TRX,...

- *Piscinas de tratamiento: disponemos de dos piscinas climatizadas de tratamiento: una redonda de uso colectivo y una piscina de marcha individual con sistema de chorros contrarresistencia.*

Los recursos que se plantean utilizar y su tiempo estimado de utilización es de:

Edificio A

Sala informática 15%

Edificio B

Biblioteca y sala de recursos 10%

Edificio C

1 Aula teórica 20%

1 Aula taller 10%

Salón de actos 1%

Edificio E

-Sala de Terapia Ocupacional. 10%

- Unidad de mano 2%

- Unidad de férulas. 2%

- Laboratorio de investigación: 10%

La Sala de informática del Edificio A cuenta con el siguiente equipo:

- 25 ordenadores portátiles Windows 8 con conexión a internet vía cable.
- 25 Mesas y sillas con espacio suficiente para ser puesto de trabajo
- Tres enchufes en cada puesto de trabajo
- Puesto docente
- Ordenador con conexión a proyector
- Proyector
- 1 Pizarra digital para el proyector
- Pizarra para rotulador

El Aula taller del Edificio C cuenta con el siguiente material:

- 100 block de hojas blancas. (50 hojas)
- 100 lápiz 2b.
- 100 goma blanca.
- 100 plumón negro permanente.
- 20 metros de mica adherible.
- 100 cartulina ilustración o cascaron.
- pinturas acrílicas de 30mls: blanca, negra, azul cian, amarillo y magenta.
- pinceles n.8 fino y plano.
- 100 trapo limpio (20x20cms.)
- 200 vasito de plástico para limpiar pinceles.

- 25 godete para combinar colores.
- 1/8 cartulina ilustración o cascaron.
- 100 estuche de estickers
- 100 lija de agua o madera grano fino.
- 50 caja para guardar sus materiales
- 100 cinta masking tape de 1"
- 100 cartulina para reciclar.
- 100 pasta endurecible de papel maché marca jovi.
- 100 pegamento blanco resistol de 500mls.
- 100 bandeja ó jicara pequeña de plástico.
- 100 brocha de 1/2"
- 100 tijeras (puntas redondeadas)
- 100 lija de grano medio.
- 5 docenas de seguetas 3/0.
- 100 brocas de 1 mm de diámetro.
- 100 mandiles.
- 10 cajas de fresas de bola (cabeza redonda) de 1 mm de diámetro.
- 25 Limas bastarda de 25 cm, media caña con mango de madera.
- 1 Juego surtido de limas de joyero de 20 cm (redonda, triangular, cuadrada, mediacaña, lomo liso, rectangular plana), número CERO.
- 100 Lapicero 2H 0.5 mm
- 100 Lápices de dibujo, dureza: HB, 2B y sacapuntas.
- 100 Compás profesional.
- 50 Escuadras graduadas en centímetros y sin bisel (de 30° y 45°).
- 100 Regla de 30 cm.
- Pinturas Gouache (negro, blanco, rojo, azul, amarillo) y godete.
- 100 Pinceles, tamaño: #0, #2 y #4.

En la Unidad de mano y férulas, contamos el siguiente material:

- 50 Goniómetros
- 10 Goniómetros digitales
- 2 Dinamómetros
- 2 pinzómetros
- 2 Plicómetros
- 2 Tablas Canadienses
- Bandas elásticas
- 10 Digiflex
- 1 Calentador Grande de Férulas
- 4 pistolas de aire caliente
- Material Termoplástico para hacer férulas
- Rollos de Velcro Macho y hembra
- 100 Rollos de kinesiotape
- 100 Rollos de Pretape
- 100 rollos de Tape
- Lastres de 0,5Kgr, 1kgr, 1,5kgr y 2 kgr

La Sala de Terapia Ocupacional está formada por un espacio diáfano que simula varios espacios de una vivienda:

Cocina Adaptada

- Maletín de cubiertos adaptados
- Platos adaptados
- Rebordes para platos
- Vasos adaptados
- Tabla adaptada para cortar alimentos
- Cuchillos con distintos agarres adaptados

Cuarto de Baño Adaptado

- Bañera
- Esponja Mango largo
- Silla de Baño
- Silla de Baño Geriátrica
- Tabla de Baño
- Plato de ducha adaptado

Habitación

- Cama eléctrica articulada
- Calza-medias
- Palo vestidor
- Calzador alargado
- Abotonador
- Pasahilos para ciegos
- Despertador para ciegos
- Reloj de pulsera para ciegos
- Ropa adaptada para personas con movilidad reducida

El laboratorio de investigación del Edificio E, esta dotado con el siguiente material:

- Sistema FSA para medidas de presión
- Posturógrafo Deportivo
- Posturógrafo digital y equipo de valoración Vestibular
- Jebsen and Taylor, sistema de Valoración de la capacidad manual
- Goniómetro cervical.
- Sistema de evaluación del rango de movimiento lumbar.
- Electromiógrafo de superficie.
- Equipo de valoración de variables simpáticas.
- Algómetro digital.
- Instrumento de valoración de balance corporal.
- Casco para valoración de la propiocepción craneocervical.
- Inclímetro digital.
- Palpómetro.
- Juego de monofilamentos de Von Frey.
- Camilla eléctrica de tres cuerpos.
- Ordenador con conexión a internet.
- Batería de Evaluación Lotca
- Batería de evaluación COTNAB

- Prueba de destreza manual de Minnesota
- Prueba de destreza manual Grooved Pegboard