

Infraestructuras del Centro Universitario San Rafael-Nebrija para cursar el Máster Universitario en Fisioterapia Musculo-esquelética Avanzada Basada en Razonamiento Clínico

El Máster Universitario en Fisioterapia Musculo-esquelética Basada en Razonamiento Clínico (MUFMA) se imparte en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud San Rafael-Nebrija, promovido por la Fundación San Juan de Dios y adscrito a la Universidad Antonio de Nebrija.

El edificio construido en la parte oeste de la finca del complejo hospitalario de San Rafael, con entrada por el Paseo de la Habana nº 70 bis, en uso para funciones de formación universitaria desde el 1 de septiembre de 2011 (curso 2011/2012) cuenta con 4.750 m² distribuidos en seis plantas sobre rasante, más otras dos plantas de aparcamiento subterráneo con una superficie de 4.878 m². La dotación del mismo responde a las demandas y necesidades de una moderna institución universitaria con los más modernos avances tecnológicos para la docencia (recursos informáticos, wi-fi, medios audiovisuales, dotación bibliográfica en papel y electrónica, modelos de simulación clínica, etc.).

El edificio cumple con los requisitos básicos en relación con las exigencias básicas del Código Técnico de la Edificación.

Requisitos básicos relativos a la funcionalidad:

1. Utilización, de tal forma que la disposición y las dimensiones de los espacios y la dotación de las instalaciones faciliten la adecuada realización de las funciones previstas en el edificio.

Se trata de un edificio cuyo núcleo de comunicaciones se ha dispuesto de tal manera que se reduzcan lo máximo posible los recorridos de acceso. Se ha primado, así mismo, la reducción de recorridos de circulación no útiles, como son los pasillos. En cuanto a las dimensiones de las dependencias, se ha seguido lo dispuesto por el Decreto de habitabilidad en vigor. Todas las dependencias están dotadas de todos los servicios básicos, así como los de telecomunicaciones.

2. Accesibilidad, de tal forma que se permita a las personas con movilidad y comunicación reducidas el acceso y la circulación por el edificio en los términos previstos en su normativa específica.

Los accesos al conjunto residencial están proyectados de tal manera que sean accesibles a personas con movilidad reducida, según lo dispuesto por la Ley 8/1993, de 22 de junio, de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas de la Comunidad de Madrid. Decreto 138/1998, de 23 de julio.

3. Acceso a los servicios de telecomunicación, audiovisuales y de información de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.

El edificio garantiza los servicios de telecomunicación (conforme al D. Ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicación), así como de telefonía y audiovisuales.

Requisitos básicos relativos a la seguridad

1. Seguridad en caso de incendio, de tal forma que los ocupantes puedan desalojar el edificio en condiciones seguras, se pueda limitar la extensión del incendio dentro del propio edificio y de los colindantes y se permita la actuación de los equipos de extinción y rescate.
2. Seguridad de utilización, de tal forma que el uso normal del edificio no suponga riesgo de accidente para las personas.

Requisitos básicos relativos a la habitabilidad

1. Higiene, salud y protección del medio ambiente, de tal forma que se alcancen condiciones aceptables de salubridad y estanqueidad en el ambiente interior del edificio y que éste no deteriore el medio ambiente en su entorno inmediato, garantizando una adecuada gestión de toda clase de residuos.
2. Protección contra el ruido, de tal forma que el ruido percibido no ponga en peligro la salud de las personas y les permita realizar satisfactoriamente sus actividades.
3. Ahorro de energía y aislamiento térmico, de tal forma que se consiga un uso racional de la energía necesaria para la adecuada utilización del edificio.

Aulas necesarias y disponibles para la impartición del Máster

Existen un total de 16 aulas con diferentes aforos para adaptarse a las distintas necesidades docentes, todas dotadas con sus correspondientes equipos multimedia (ordenador con conexión a Internet, proyector, pizarra, pantalla y megafonía), además del mobiliario general (sillería y pupitres), modelo anatómico de esqueleto completo y camillas articuladas de estructura metálica y portátiles.

En el caso de las aulas necesarias para la impartición del máster, se dispone de los siguientes recursos:

Aula grupo pequeño (capacidad para 60 alumnos)

- Equipo de proyección MAVs portátil (ordenador, proyector y pantalla).
- Pizarra tipo veleda. + pizarra interactiva.
- Dotación general de mobiliario (pupitres + mesa profesor).

Aula de informática (capacidad para 40 alumnos)

- Equipo de proyección MAVs portátil (ordenador, proyector y pantalla).
- Pizarra tipo veleda. + pizarra interactiva.
- Dotación general de mobiliario (pupitres con ordenadores incorporados + mesa profesor).

Laboratorio de valoración funcional – Instituto de Biomecánica de Valencia

- Equipo de proyección MAVs portátil (ordenador, proyector y pantalla).
- Dotación general de mobiliario adaptado (mesa profesor, poyetes equipados con encimeras, tomas de luz, piletas y estanterías).
- Armarios para el material.
- Sistema NED cervical y lumbar de análisis tridimensional de movimiento.
- Plataforma estabilométrica de análisis postural y de la marcha.
- Sistema NED Discapacidad para valoración funcional.
- Equipo informático de gestión del Laboratorio.

Sala de prácticas de fisioterapia

- Equipo de proyección MAVs (ordenador, proyector y pantalla).
- Pizarra, tipo veleda.
- Biombo de 3 o 4 cuerpos.
- 10 Camillas hidráulicas.
- Dispensadores de papel cubrecamillas.

El aulario se completa con las salas de prácticas y laboratorios: sala de prácticas de Fisioterapia, sala de prácticas de Enfermería, laboratorio de Anatomía, laboratorio de Bioquímica y Fisiología, sala de prácticas de Cuidados Críticos, sala de prácticas de Enfermería Pediátrica y sala de prácticas polivalente. Cada espacio está equipado con modernos materiales y equipos de simulación clínica que permiten desarrollar con calidad la parte práctica de los programas docentes de los grados de Enfermería y Fisioterapia que también se imparten en el Centro.

Biblioteca

Los alumnos del máster tienen a su disposición distintas bibliotecas como son la biblioteca del Centro Universitario San Rafael-Nebrija, y las bibliotecas de la Universidad Nebrija.

Los alumnos acceden fácil y directamente a los textos y libros de referencia que necesitan para el estudio o la consulta, así como a las revistas más relevantes del sector. Disponen de varios ejemplares de cada uno de los libros de la bibliografía básica de cada asignatura y los profesores disponen de la posibilidad de ampliar la dotación de sus respectivas áreas.

En el caso de la biblioteca del Centro Universitario San Rafael-Nebrija se distribuye en dos plantas (350.83 m²), ambas con sala de lectura con una capacidad total de 135 puestos, cada uno de los cuales permite la conexión de ordenadores mediante sistema electrificado de las mesas.

La planta inferior alberga los fondos de la biblioteca de acceso libre, repartidos en seis estanterías dobles con capacidad de 196 metros lineales para la colocación de libros. Incluye también una zona de sala de lectura con aforo de 69 personas. En esta misma planta se encuentra una mediateca con 21 equipos informáticos, destinados fundamentalmente a consultas documentales y desde los cuales se puede utilizar el servicio de impresión, ya que están conectados a dos centros de impresión. También se ha habilitado una zona de hemeroteca que permite la consulta de diversas publicaciones periódica.

La planta superior tiene un aforo de 40 puestos de lectura, y alberga dos salas de trabajo insonorizadas que cuentan con capacidad para 26 personas, donde los alumnos pueden realizar trabajos en grupo.

Tanto la primera como la segunda planta cuentan con sendos depósitos para fondo antiguo y revistas. También se ha habilitado una zona de hemeroteca que permite la consulta de diversas publicaciones periódicas. Actualmente el Centro está suscrito a 18.200 revistas, tanto en formato impreso como electrónico y a 7 bases de datos y recursos electrónicos, que dan acceso a revistas como Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, específica del área de conocimiento del máster.

Respecto al fondo bibliográfico, dicha Biblioteca cuenta con más de 7.789 monografías y manuales.

Los usuarios de la Biblioteca disponen de un servicio de préstamo tanto en sala como domiciliario, permitiendo la salida de documentos por un periodo determinado de tiempo.

En el caso de las bibliotecas de la Universidad Nebrija, el Servicio General de Biblioteca está constituido por tres secciones, una en cada campus (Dehesa de la Villa, Berzosa y Princesa).

Las Bibliotecas de la Universidad Nebrija y del Centro Universitario de Ciencias de la Salud San Rafael – Nebrija incluyen los siguientes servicios:

- Préstamo.
- Reserva de documentos (a través de un catálogo on-line, el alumno accede a un servicio de reserva y de renovación de los préstamos).
- Préstamo Interbibliotecario.
- Préstamo Intercampus (evitándoles el desplazamiento a otras sucursales).
- Referencia e información.
- Solicitud de bibliografía.
- Bases de datos electrónicas.
- Suscripción a diversas revistas especializadas en Ciencias de la Salud.
- Recursos en Internet.

Servicios informáticos

El Centro posee conexión gratuita a Internet vía wi-fi. Cuenta con dos aulas de informática (con 36 y 41 equipos) destinadas a actividades docentes. La Universidad asigna a cada estudiante un usuario que le permite el acceso, mediante contraseña segura, a todos los servicios del campus virtual, incluida una cuenta de correo electrónico. El Centro San Rafael-Nebrija facilita a los alumnos una tarjeta de copias recargable con la que pueden imprimir en una impresora/fotocopiadora destinada a ello. Además, posee un servicio de reprografía externo junto a la zona de biblioteca.

Todos los equipos informáticos de las instalaciones forman parte de una red de área local, a través de la cual se distribuye la señal de una conexión a Internet. A través de esta conexión se acceden a los múltiples servicios de Intranet que ofrece la Universidad Antonio de Nebrija.

El profesorado de la Universidad Antonio de Nebrija utiliza el SSP (Servicios al Profesorado), una herramienta informática que facilita la gestión de la formación. El sistema tiene como principales utilidades:

- Seguimiento de la asistencia a clase por parte de los alumnos.
- Acceso a toda la información académica de los alumnos (expediente académico, matrícula, etc.).
- Listados de matriculados y descarga tanto con fotos como sin ellas.
- Configuración de criterios de evaluación.
- Introducción de calificaciones (tanto de parciales y finales, como de actividades académicas dirigidas).
- Cálculo de las notas finales en función a la proporción de cada uno de los valores asignados a cada criterio de evaluación.
- Estadísticas (asistencia, aprobados, suspensos, matrículas de honor, no presentados, etc.).
- Indica la convocatoria en la que está cada alumno.
- Permite acceder a los programas de las asignaturas relacionadas.
- Carpeta profesional (desde la que el profesor puede actualizar los datos académicos y profesionales que constan en las bases de datos de la Universidad).
- Envío de solicitudes a los Departamentos de Servicios (Informática, Servicios Generales, Recursos Humanos, Administración, etc.).

Tanto el profesorado como el alumnado de la Universidad cuentan con el Campus Virtual, una herramienta sobre la que se apoyan los cursos presenciales y que sirve de apoyo a la docencia. El Campus Virtual está siendo utilizado por el 100% de los alumnos y profesores por lo que se ha convertido en una herramienta de referencia para todos.

Otros espacios

Como parte integrante de las instalaciones también se dispone de un Salón de Actos/Auditorio con capacidad para 190 personas, además de un Salón Social/Comedor para alumnos y otro para personal laboral, un servicio de reprografía, 1 sala de profesores, 1 sala de Juntas, vestuarios, almacén de material docente, Área de Administración y Dirección y Secretaría de Alumnos.