

El Instituto de Posgrado, Especialización y Actualización, responsable del título, lo imparte en colaboración con la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Cádiz y con la Facultad de Enfermería de Algeciras, apoyándose en sus instalaciones y recursos, así como en otras instalaciones y recursos de la UCA en el ámbito de las Ciencias de la Salud. Las actividades presenciales se desarrollarán en la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de Cádiz, aunque el contar con la Facultad de Enfermería permite la atención de consultas y tutorías de los alumnos en dicho Campus. Por otra parte, el esfuerzo formativo también se apoyará en el Campus Virtual de la UCA, lo que permite la atención a las consultas de los alumnos y su seguimiento a través de la red.

La Facultad de Enfermería y la Facultad de Enfermería y Fisioterapia, disponen de los recursos de infraestructura necesarios para la impartición del título de Grado: instalaciones y dependencias docentes (Aulas Teóricas, Aula Taller, Laboratorio y Aula de Informática), Servicios Generales del Centro (Copistería-papelería, Cafetería, Biblioteca, con un fondo bibliográfico específico de Enfermería de aproximadamente 3500 ejemplares), Sala de Estudio, Salón de Actos, Sala de Profesores, Secretaría y Conserjería, entre otros.

La E.U. de Enfermería y Fisioterapia de Cádiz, da cabida a dos titulaciones completas (Diplomado Universitario en Enfermería y Diplomado Universitario en Fisioterapia) y también reciben docencia alumnos de 4º y 5º curso de la Licenciatura de Medicina, por lo que parte de las instalaciones son compartidas. Entre las dos Diplomaturas el número total de alumnos es de 525 de los cuales 390 son alumnos de la Diplomatura de Enfermería, por lo tanto, la correcta gestión de los recursos materiales y espacios del Edificio de Ciencias de la Salud de la UCA se convierte en una necesidad que incide directamente en su calidad.

La gestión de los espacios para la docencia es competencia de los Centros, así, cada año y antes del comienzo del curso académico, se planifica su utilización. La información para esta planificación, será obtenida de los horarios de pregrado así como de las programaciones de laboratorios Teórico-Prácticos que las distintas materias aporten. La petición de espacios para la docencia que sea solicitada por el profesorado con posterioridad a la programación antes descrita, se realiza a través del programa de gestión de espacios SIRE, que será visado por la Dirección del Centro y será el Servicio de Conserjería quién asignará los mismos.

La actual infraestructura de la Facultad de Enfermería de Algeciras contempla los siguientes espacios:

Aulas para docencia

Aula	Superficie m²	Número de puestos
Aula 1	120.09	90
Aula 2	117.1	98
Aula 3	91.45	75
Aula auxiliar	58.72	25
Aula de informática	80.17	25
Taller de prácticas	57.6	27
Sala de profesores	27.38	17
Laboratorio	70.57	30
Salón de actos	245.98	212
Biblioteca	98.61	52

Sala de estudio	47.94	30
Despacho dirección		1
Despacho secretaria	18.18	1
Delegación de alumnos	18.2	1
Despacho laboratorio	11.1	1
Despacho profesores 1	23.3	3
Despacho profesores 2	24.4	3
Despacho profesores 3	21.09	3
Despacho profesores 4	19.56	2
Despacho profesores 5	19.20	3
Despacho profesores 6	19.56	2
Despacho profesores 7	23.4	2
Despacho profesores 8	23.4	2
Conserjería	17.41	2
Secretaría	37.13	1
Archivo	9.78	
Administración biblioteca	11.23	1
Copistería	24.38	1
Cafetería	64.59	
Vestuario masculino	57.41	
Vestuario femenino	57.24	

La actual infraestructura de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia, contempla los siguientes espacios en el edificio de Ciencias de la Salud:

	Superficie m2	Número de puestos
1 Aula	195,70	188
1 Aula	146,20	128
1 Aula	149,15	128
1 Aula	152,50	128
2 Aulas	312,00	240
Aula informática	105,95	24
2 Seminarios	28,15	12
Laboratorio	154,00	30
Sala de Juntas	46,30	17
Sala de lectura	247,65	108
48 Despachos individuales	7,95	1
1 Despacho individuales	28,95	1
8 Despachos dobles	12,50	1
1 Sala múltiple	14,50	4
Delegación alumnos	7,95	1
Despacho Vicedecano Medicina	12,30	1
Despacho de Dirección	25,00	1
2 Despachos Subdirección	12,57	1
Despacho Secretaria de Centro	12,05	1
Despacho Secretaria de Dirección	8,30	1
Secretaría de gestión	40,85	3
Despacho Dirección Departamento	9,15	1
Despacho Secretaria Departamento	9,00	1
Despacho Gestión Departamento	12,40	1
Servicio de Copistería	21,60	
Salón de Actos	322,00	152
Conserjería	26,40	
Dos vestuarios pequeños	12,52	
Dos vestuarios medianos	19,75	
Dos vestuarios grandes	23,00	

La política de la Universidad de Cádiz contempla dotar a todos sus centros de acceso a Internet mediante red inalámbrica, por ello, ambos centros cuentan con red wifi en todo el recinto. De esta forma se facilita al alumno el acceso a Internet y más específicamente, la realización de actividades a través del Campus Virtual. También se dispone de ordenadores en los vestíbulos, que se sumarían a los disponibles en el Aula de Informática, así como ordenadores portátiles en préstamo para los estudiantes.

Todos los despachos de los centros cuentan con conexión a red a través de ordenador personal y acceso a todos los servicios del Servicio Central de Informática, Bases de datos contratadas por la Biblioteca de la Universidad, correo electrónico, Campus Virtual, etc.

Igualmente, todos los espacios docentes junto con los talleres de Enfermería disponen de ordenador conectado a la red, sistema de proyección a través de video proyector, retroproyector y pizarra. Todas las aulas cuentan con micrófono inalámbrico y amplificador de sonido.

Además, en la E. U. de Enfermería de Algeciras, se cuenta con las Infraestructuras del Campus Bahía de Algeciras, entre las que podríamos destacar el Aulario, el Aula de Teledocencia y un Salón de Actos de mayor aforo, para su uso en aquéllas situaciones en las que se requiera.

Equipamiento de Talleres y Laboratorio

Para el correcto equipamiento de Talleres y Laboratorio, asegurando así la adquisición por parte de los alumnos, de habilidades y destrezas prácticas, principalmente basadas en la simulación de técnicas y procedimientos, ambos Centros han participado durante los cursos académicos 2007-08 y 2008-09 en las convocatorias para el Equipamiento Docente de talleres y laboratorios PLAN ELA 2008 de la Universidad de Cádiz adquiriendo así diverso material para el uso de simulaciones.

Material de taller de prácticas

- Cama y colchón de hospital
- Incorporador: Cadena y triángulo de acero inoxidable
- Camilla para traslados
- Fonendoscopios simples
- Fonendoscopios dobles
- Bateas para medicación y curas
- Carro de curas
- Esfigmomanómetros
- Termómetros de mercurio
- Simulación para inyección intramuscular
- Simuladores de piel para cierre de heridas
- Instrumental para el cierre de heridas
- Simulador de cuidados de traqueostomía
- Simulador de cuidados de ostomías
- Torso superior para el vendaje de muñones
- Torso inferior para el vendaje de muñones
- Maniquí para el cuidado del paciente adulto
- Simuladores de cateterización vesical femenino
- Simulador de cateterización vesical masculino
- Brazo punción arterial
- Brazo punción arterial con motor
- Brazo punción venosa
- Simulador inserción de vía venosa central
- Cabezas de intubación vía aérea
- Maniqués de soporte vital básico
- Simulador niño 5-7 años para entrenamiento RCP
- Maniquí de soporte vital avanzado

- Simulador de arritmias
- Cabezas de intubación vía aérea pediátrica
- Maniqués de soporte vital básico pediátrico
- Simuladores de punción epicraneal
- Sierra para cortar vendajes de yeso
- Monitor Desfibrilador
- Nursing Anne
- Nursing Kelly Covalesciente
- Brazo punción arterial
- Pad de piel profesional
- Soporte para módulo de piel
- Pinzas de disección
- Tijeras de sutura
- Tijeras de disección
- Mangos de bisturí
- Portaagujas de Mayo-Hegar
- Pelvis femenina con ligamentos, nervios y músculos
- Pelvis ósea + cabeza fetal
- Simulador ginecológico (2 unidades)
- Simulador de sutura de incisión del perineo (Set de 3)
- Simulador de parto
- Simulador interactivo de parto con ordenador (computadora) portátil multimedia
- Modelo para el autoexamen de mamas
- Simulador de etapas del embarazo
- Simulador ginecológico de episiotomía
- Electrocardiógrafo de 1 vía
- Espirómetro para medir capacidad vital
- Martillo para exploración neurológica
- Mascarilla laríngea clásica
- Mascarilla laríngea e introductor
- Mascarilla laríngea intubación completa

Material de laboratorio

Los laboratorios docentes, están totalmente equipados con todas las medidas de seguridad que la normativa vigente establece y posee el siguiente material:

- Hemoglobinómetros
- Cámaras de recuento de glóbulos blancos y rojos
- Lupa esteroscópica
- Cubetas para tinción
- Asas de platino
- Agitador
- Centrifuga
- Estufa de laboratorio
- Incubadora
- Microscopios binoculares
- Microscopio óptico con capturadora de imágenes o cámara digital acoplada a PC
- Tubos de ensayo
- Probetas
- Pipetas desechables
- Vasos de precipitado
- Matraces
- Puntas de pipetas

- Placas de Petri
- Nevera

Además se cuenta con todo el material fungible necesario para su funcionamiento.

7.1.2. Servicios Centrales de Ciencias de la Salud

Los Servicios Centrales de Ciencias de la Salud se ubican en el edificio Policlínico, en el campus de Cádiz.

Los Servicios Centrales son:

A) Biblioteca de Ciencias de la Salud

La Biblioteca de la UCA posee el Certificado de Calidad de ANECA y el sello de excelencia europea 400 +. Dispone también de Biblioteca Electrónica. Entre sus Servicios cabe destacar, entre otros:

- Acceso a recursos electrónicos y bases de datos a través Sistema IRIS: bases de datos; revistas; libros electrónicos; bibliotecas digitales; Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas; Catálogos de otras bibliotecas; Gestores de referencias bibliográficas; Bibliografía digital sobre Migraciones e Interculturalidad; Recursos Temáticos.
- Acceso a recursos on-line específicos de Medicina y Ciencias de la Salud, por área de conocimiento.
- Búsqueda electrónica de referencias bibliográficas
- Petición de material bibliográfico y alerta personalizada
- Acceso electrónico a la bibliografía recomendada por asignatura y profesor
- Diana: Catálogos de la UCA
- Servicio de Préstamo
- Servicio de Préstamo interbibliotecario.
- Préstamo de ordenadores portátiles.
- 1 Aula de Formación de Usuarios
- Consultas on-line al Bibliotecario
- PARIS. Salas de trabajo e investigación

Los datos básicos de la Biblioteca de Ciencias de la Salud son:

Instalaciones Ciencias de la Salud/ Ciencias de la Salud Enfermería

- Superficie m² CCS/CCS-e: 1.320/750
- Puestos de lectura CCS/CCS-e: 182/99

- Estanterías Libre Acceso CCS/CCS-e: 431/96
- Estanterías Depósito CCS: 1.255 m

Equipamiento Ciencias de la Salud/ Ciencias de la Salud Enfermería

- PCs públicos CCS/CCS-e: 10/18
- PCs trabajo CCS/CCS-e: 6/1
- Bancos de autopréstamo CCS/CCS-e: 1/1
- Tornos de entrada CCS/CCS-e: 1/1
- Máquinas antihurto CCS/CCS-e: 1/1
- Salas de trabajo Paris CCS: 1
- Portátiles CCS: 18
- Impresoras CCS: 2
- Escáner CCS: 2

Biblioteca del Campus de Algeciras

En la Universidad de Cádiz existe además una Biblioteca del Campus de Algeciras. El fondo bibliográfico de la Biblioteca del Campus de Algeciras está compuesto por tres grandes apartados temáticos:

- Ingeniería y Ciencias
- Ciencias de la Salud
- Economía

El fondo de Ciencias de la Salud está ubicado en la ~~Escuela~~ Facultad de Enfermería y cubre básicamente las demandas de la Diplomatura en Enfermería, abarcando temas de Medicina en general así como de Enfermería y una pequeña parte de Antropología social. Contiene un total de unos 3100 ejemplares. Otros datos básicos son:

- Superficie m²: 98.61
- Puestos de lectura: 52
- Estanterías Libre Acceso: 29
- Estanterías Depósito: 8
- Bancos de autopréstamo: 1
- Tornos de entrada: 1
- Máquinas antihurto: 1

Presupuesto 2008 biblioteca Ciencias de la Salud

- El presupuesto de 2008 ha superado los 120.000 €.

A través de la página web: <http://biblioteca.uca.es/> se puede acceder a todos los servicios disponibles. En la página web específica de la Biblioteca de Ciencias de la Salud, se puede acceder directamente a:

- Recursos por área de conocimiento
- Fondos disponibles por asignatura y profesor
- Bases de datos, a través de IRIS, que superan las 140
- Revistas. UCADoc-Elysa, UCADoc+, UCADoc-Revistas impresas. UCADoc+ supone una mejora en el acceso a revistas, tanto electrónicas como impresas

Permite acceder a más de 20000 títulos mediante diversas opciones de búsqueda, por orden alfabético y por materias, incluye la cobertura temporal que abarca cada título a texto completo y se complementa con información editorial de la base de datos Ulrich's, así como el acceso a través de grandes portales de publicaciones periódicas.

- Novedades en el Catálogo
- Préstamos
- Sesiones de Información

Los fondos bibliográficos para alumnos se actualizan anualmente, adquiriéndose los textos recomendados por los profesores. Anualmente se adquieren también los fondos solicitados por los propios profesores para estudio avanzado e investigación.

La Biblioteca dispone de un fondo antiguo muy importante que en su mayoría procede de los fondos del Real Colegio de Medicina y Cirugía, origen de la Facultad de Medicina. Se trata de los fondos antiguos más importantes de la Universidad de Cádiz. Estos fondos, en proceso de digitalización, pertenecen en su mayoría a los siglos XVIII y XIX, aunque no faltan ejemplares de siglos anteriores. Están representadas todas las áreas de conocimiento, aunque el número mayor de obras corresponde a las ciencias médicas.

B) Servicios centrales de Ciencias de la Salud y laboratorios de investigación

En el edificio Policlínico también se ubican los Servicios Centrales de Ciencias de la Salud, que además de los laboratorios generales cuenta con:

B1. Servicio de Producción y Experimentación Animal.

Cuenta con todos los permisos y autorizaciones necesarias para su funcionamiento y en sus instalaciones se lleva a cabo la cría y estabulación de las especies y cepas que se indican:

- Rata. Cepa Wistar, Sprague Dawley y BB.
- Ratón. Cepa CD1, C57BL6, SJL, Balb/c y ratón Suize. Conjuntamente con las cepas indicadas, se crían y estabulan diferentes cepas de animales transgénicos para líneas de investigación específicas.
- Bajo pedido, se puede disponer de conejos New-Zealand y cobayas.

El Servicio de Producción y Experimentación Animal en estos momentos está en proceso de reformas de mejoras con fondos europeos.

B2. Unidad de Flujo citometría. Su dotación de infraestructura consta de:

- Citómetro de Flujo FacScand.
- Citómetro de flujo con sorter FacStar.

B3. Unidad de Microcirugía. Su infraestructura consiste en tres mesas de cirugía, dos respiradores, tres lupas para cirugía y un microscopio estereoscópico, independientemente de material quirúrgico base. Se dispone, igualmente, de una unidad de registro para electrocardiograma y monitorización de constantes para animal de investigación.

B4. Unidad de Análisis de Imagen. Su dotación instrumental consiste en:

- Microscopio de fluorescencia, marca Olympus, modelo BX60 provisto de cámara de vídeo digital Olympus DP71.
- Microscopio invertido con fluorescencia y contraste de fases marca Olympus, modelo IX70, provisto, igualmente, de una cámara de vídeo digital Olympus DP50.

B5. Unidad de Contadores de Centelleo. Su dotación instrumental consiste en:

- Contador de Centelleo para radiaciones gamma marca LKB modelo compugamma 1280 LS.
- Contador de centelleo para radiaciones gamma marca LKB modelo 1270 Rackgamma II.
- Contador de centelleo para radiaciones beta marca Packard, modelo Tri- Carb 2900 TR
- Centrífuga refrigerada de alta velocidad marca Heraeus modelo Suprafuge 22
- Liofilizador marca Virtis modelo Advantage.

Independientemente de las infraestructuras mencionadas, el S.C.I.C.S. dispone de un laboratorio de uso común en el que, aparte de material básico (balanzas, vortex, agitadores...) se dispone de lector de microplacas UV-V por filtros interferenciales, dos congeladores verticales a -80°C, autoclave, congelador ***, evaporador centrífugo, destilador por ósmosis inversa y sistema MiliQ para obtención de agua grado reactivo.

A través de fondos FEDER se realizó una importante petición para aumentar y complementar los Servicios, tanto Centrales como específicos. Hay que indicar que los Hospitales Universitarios cuentan con

Unidades de Investigación propios. Se está pendiente del acuerdo último con la Institución Sanitaria para formalizar la creación de un Instituto de Investigación Mixto que permitiría una mejor coordinación y una mejor utilización de los recursos de ambas Instituciones.

7.1.3. Dependencias y servicios centrales de la UCA

Entre los Servicios Centrales, destacaremos los siguientes:

1. Área de Informática y Centro Integrado de Tecnologías de la Información (CITI). Algunas de sus funciones son:
 - Planificar, proveer y gestionar las infraestructuras de tecnologías de la información de la UCA: red de comunicaciones, sistemas centrales, equipos de usuarios y recursos audiovisuales.
 - Implantar y mantener servicios digitales de comunicación tales como correo electrónico, páginas web, telefonía, foros virtuales, videoconferencias, etc.
 - Proveer recursos y servicios técnicos para desarrollar, almacenar y difundir información en los formatos y medios disponibles.
 - Proveer recursos y servicios específicos de apoyo a la Docencia, tales como aulas informáticas, software docente, medios audiovisuales y plataforma de docencia virtual.
 - Aportar medios técnicos de apoyo a la Investigación, tales como servidores centrales de cálculo, software científico y recursos web.
 - Ayudar a los usuarios a adquirir la capacitación necesaria para usar las tecnologías de la información.

En relación con este apartado, cada una de las asignaturas de la Titulación tiene asignado un espacio virtual a modo de curso, a través de la Plataforma Moodle, de manera que sirva de apoyo a la docencia de la materia en cuestión.

2. Instalaciones Deportivas de la UCA. Estas instalaciones comprenden:

- Pabellón Cubierto
- Piscina Cubierta Climatizada
- 3 Salas Multiusos
- Pistas Exteriores

El Área de Deportes mantiene acuerdos con otras entidades para otras actividades deportivas.

3. Área de Atención al Alumno. Entre otros, se dispone de Servicios específicos:

- Acceso a la Universidad
- Atención Psicopedagógica
- Empleo: Orientación y Promoción
- Oficina de Egresados
- Becas, Ayudas y Premios
- Información Universitaria
- Movilidad estudiantil en universidades españolas
- Alojamiento
- Apoyo al Asociacionismo
- Emisión de carné internacional del alumno y del profesor
- Transporte
- Representación estudiantil

4. Oficina de Relaciones Internacionales lleva a cabo todos los servicios de apoyo al alumnado en relación con la movilidad estudiantil.

5. Servicio de Actividades Culturales, con producciones propias (aulas de teatro; coral universitaria; campus cinema; exposiciones; conciertos; programas estacionales, etc.).

6. Oficina de Acción Solidaria.

7. Oficina Verde.

8. Creación de Empresas.

9. Oficina del Defensor Universitario.

10.- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

Como puede apreciarse los medios materiales y servicios disponibles en la universidad permiten garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas.