



MEDIOS MATERIALES A DISPOSICIÓN DEL TÍTULO

- **Aulas informáticas, recursos bibliográficos, bibliotecas, salas de estudio...:**

La dotación de los medios materiales y servicios disponibles acorde a los objetivos docentes es una de las prioridades de la Universidad y por lo tanto del Grado en FISIOTERAPIA.

Podemos señalar:

- BIBLIOTECA

Equipada con más de 85.738 volúmenes, 3.584 DVD, 1.967 CD, 67.087 libros electrónicos y con suscripciones a más de 166 revistas especializadas del mayor prestigio y a 9 bases de datos. Con un eficaz servicio de referencia, búsquedas bibliográficas, préstamo interbibliotecario, petición de libros, etc. Cuenta además con 476 puestos de lectura repartidos entre una sala general, una sala de estudio, 10 salas de estudio para trabajos en grupo y 1 para investigadores.

La Biblioteca posee desde agosto de 2006 el Certificado de Registro de Empresa y el derecho de uso de la marca AENOR, que evidencia la conformidad de nuestro Sistema de Gestión de Calidad con la norma UNE-EN ISO 9001:2008.

- CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA FRANCISCO DE VITORIA

Pertenece a la red de información Europe Direct de la comisión Europea, que cuenta con más de 400 Centros en universidades europeas. Mantiene un fondo de 5.000 documentos, además de acceso a las publicaciones oficiales de todas las instituciones de la UE, legislación, programas europeos y bases de datos. Ofrece un servicio de búsqueda de información y de difusión a través del boletín Europa Siglo 21, el blog del CDE, Facebook y twitter. Participa en el proyecto SEDAS, repositorio sobre la integración de España en la UE y en la base de datos ESO del CDE de la Universidad de Cardiff. Está integrado en la Biblioteca y está dirigido a investigadores, estudiantes y público en general.

- AULAS DE DOCENCIA

Todas ellas dotadas con medios audiovisuales de apoyo a la docencia (ordenador, proyector, red Wifi...).

- AULAS DE IDIOMAS

Dotado con tecnología de última generación y software específico para el aprendizaje de lenguas.

- SALÓN DE ACTOS

Equipado con tecnología multimedia.

- 2 SALAS DE GRADOS

Provisto con tecnología audiovisual.

- AULA VIRTUAL

Plataforma informática que ayuda al profesor y al alumno a conseguir los objetivos docentes a través de las metodologías propuestas por el Espacio Europeo de Educación Superior. Posibilita el intercambio de información y la evaluación de los aprendizajes en entornos docentes no presenciales.

- AULAS DE INFORMÁTICA

Laboratorios con PC's dotados de proyector y pantalla, conectados en red y con área Wifi. Los laboratorios están dotados de los siguientes paquetes de programas informáticos. (Macromedia, Adobe, Office, Quarxpress, Proyect y Frontpage). Todos para el desarrollo de diversas asignaturas relacionadas con esos programas o de otra índole.

- SOFTWARE EDUCATIVO

Todos los programas y software incluidos en los diferentes espacios descritos son de uso docente, educativo y para la práctica de los alumnos. Véase: *Macromedia, Adobe, Office, Quarxpress, Proyect y Frontpage, Suite de Adobe, Protools H, Autodesk Maya, AVID y Canopus, Adobe After effects, estructure, MAR FOR WIN.*

- SALA DE DEMOSTRACIONES

- 1 camilla hidráulica Bobath Gymna
- 12 camillas hidráulicas Gymna
- 7 balones Bobath (distintos tamaños)
- 2 espalderas
- 12 banquetas
- 1 silla anatómica de masaje
- 2 camillas madera para poleoterapia
- 1 juego de mancuernas (2,3,4 Kg)
- 3 Juegos de cuñas
- Ordenador, pantalla y cañón proyector
- Pizarra portátil
- 2 Jaulas de Rocher poleoterapia con cinchas y material lastrado
- 1 equipo respiratorio acapella dh alto flujo con boquilla
- 1 boquilla thera PEP
- 1 pinza nasal
- 2 láminas anatómicas

- 2 maletines Perfetti
- Almacén con material ortopédico de demostración: bastones ingleses, andadores, silla ruedas, rodilleras, etc
- Material de poleoterapia, lastres, cinchas...

- SALA DE ELECTROTERAPIA

- 11 camillas madera ATM
- Juego de cuñas y lastres
- 1 camilla hidráulica Gimán
- 1 pizarra portátil
- 1 equipo láser ASA
- 17 banquetas
- 1 equipo Micro-ondas ATM
- 1 equipo Micro-ondas Megapulso EMS
- 1 equipo ultratherm 608 Siemens
- 1 equipo electroterapia última generación de baja, media frecuencia con terapia ultrasonido combinada SONOPULS 692 Enraf-Nonius
- 1 camilla portátil
- 1 equipo de electroterapia de baja frecuencia Diadyne
- 1 equipo de parafina CARE
- 1 equipo LASER 730 TEABC
- 3 lámparas infrarrojos
- 1 equipo electroterapia de baja media frecuencia 6 canales MEGASONIC 313 Medicarin
- 5 carritos portaequipos
- 1 equipo electroterapia combinada ultrasonidos combi 200L Gymna
- 2 TENS portátiles
- 2 Estimuladores musculares portátiles
- 1 equipo electroterapia baja y media frecuencia BTL 5000 Sanro
- 1 equipo physiomed expert para iontoforesis
- 1 equipo micro-ondas termo 500
- 2 biombos
- Material fungible y garrafa de gel conductor
- Ordenador, pantalla y cañón proyector

- LABORATORIOS DOCENTES DE PRÁCTICAS

La Universidad dispone de unos espacios docentes equipados para asumir la parte práctica de todas las materias.

El laboratorio docente es muy versátil, ya que puede funcionar como un único espacio de 176.52 m², o bien como dos laboratorios independientes de 89.81 m² y 86.71 m² separados por mamparas móviles, lo que permite distribuir a los alumnos en las prácticas que así lo exijan. Las dimensiones de los laboratorios docentes, unido al hecho de que cada alumno dispone de su propio material de trabajo, permite un desarrollo personalizado y cómodo de las prácticas. Los laboratorios disponen del instrumental y los equipos suficientes para que los alumnos puedan cubrir con éxito los objetivos de las prácticas de laboratorio.

Además, los laboratorios disponen de una organización de primeros auxilios adecuada al número de alumnos y riesgo existente, según el Real Decreto 486/97 sobre lugares de trabajo.

Relación de material inventariable laboratorio docente:

- Estufas para cultivo
- Estufa de secado
- pH metros
- Balanzas y balanza de precisión
- Congeladores de -20, -70 y -150 °C
- Autoclaves
- Cabinas de flujo laminar vertical
- Termociclador (PCR)
- Transiluminador UV
- Sistema ELISA (con ordenador e impresora)
- Cámara digital
- Espectrofotómetros Vis-UV
- Centrífugas mini Spin
- Centrífuga refrigerada para eppendorf
- Centrífuga refrigerada
- Electroporador
- Baños de agua con y sin agitación
- Cubetas y fuentes para electroforesis vertical y horizontal
- Sistema de transferencia
- Bloques térmicos para tubos y eppendorf
- Selladora de bolsas
- Microondas
- Agitadores magnéticos con y sin calor
- Vórtex
- Neveras-congelador
- Agitador orbital
- Agitador rotativo
- Transiluminador de luz blanca
- Microscopios ópticos e invertido
- Lupas
- Secageles
- Cámara digital
- Sistema concentrador
- Incubadores
- Mecheros Bunsen
- Máquina fabricadora de hielo
- Agitadores horizontales
- Micropipetas
- Pipeteadores automáticos

▪ LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Espacio destinado al desarrollo de las distintas líneas de investigación enmarcadas en Biotecnología Clínica.

Relación de material inventariable laboratorio de investigación clínica:

- Incubador CO2
- Cabina de flujo laminar vertical
- Microscopio de fluorescencia
- Centrífuga de mesa
- Centrífuga con adaptadores para tubos
- Agitador rotatorio para tubos
- Nevera-congelador
- Baño de agua sin agitación
- Cámara digital
- Sistema milli Q y sistema Elix 5 con depósito para agua purificada
- Vórtex
- Speed-Vac
- Electroporador
- Micropipetas
- Pipeteadores automáticos

▪ LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

Espacio destinado al desarrollo de proyectos de investigación del grupo de Biotecnología Microbiana. Se lleva a cabo el aislamiento y manipulación de levaduras a partir de muestras de mostos y vinos de diferentes

Denominaciones de Origen para realizar análisis genéticos y moleculares de distintas cepas de levaduras y la búsqueda de marcadores moleculares específicos de las mismas.

Relación de material inventariable laboratorio de investigación en Biotecnología Microbiana:

- Lavavajillas
- Incubador orbital
- Vortex
- Centrífuga de mesa
- Nevera-congelador
- Termociclador (PCR)
- Estufa de incubación
- Mecheros Bunsen
- Cubetas y fuentes para electroforesis horizontal
- Sistema de transferencia
- Bloques térmicos para eppendorf
- Horno de hibridación
- Bead Beater

- Micropipetas
- Pipeteadores automáticos

▪ ESTABULARIO: LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL CON ANIMALES

Espacio habilitado para el desarrollo, mantenimiento y trabajo con animales de experimentación requeridos para las prácticas y líneas de investigación.

Relación de material inventariable laboratorio de investigación experimental con animales:

- Máquina reveladora
- Cabina de flujo laminar
- Estufa CO₂
- Rack autoventilados

Además los medios materiales y servicios (espacios, instalaciones...) de la Universidad Francisco de Vitoria reúnen las condiciones necesarias para ser utilizables y practicables por todas las personas, en condiciones de seguridad y comodidad y de la forma más autónoma y natural posible, tal y como establecen los principios de accesibilidad universal y diseño para todos que inspiran la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.