

7. Recursos, materiales y servicios

7.1 Justificación

La UPV dispone de recursos y servicios que apoyan la formación, el estudio y la investigación por parte de la comunidad universitaria. Cuenta, además, con infraestructuras adecuadas para facilitar el acceso a dichos servicios. Por su parte, el DLA ofrece sus instalaciones y recursos propios para el desarrollo de las diferentes materias y actividades del máster.

Entre los medios que proporciona la UPV, se encuentran los recursos bibliográficos, el equipamiento, las infraestructuras y los recursos TIC. Entre los medios y servicios facilitados por el DLA haremos referencia a sus instalaciones y sus medios materiales.

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DE LA UPV

La Biblioteca General es la encargada de proveer y gestionar la documentación e información bibliográfica necesaria para el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la comunidad universitaria, siendo uno de sus objetivos principales: "Convertirse en un Centro de Recursos para el aprendizaje y la investigación".

Actualmente, La Biblioteca General está dotada con unas infraestructuras y unos equipamientos que resultan indispensables para realizar su labor principal "el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la Comunidad Universitaria".

Infraestructuras y equipamientos

La Biblioteca General pone al servicio de la Comunidad Universitaria 11 puntos de servicios y 12 bibliotecas de libre acceso. Nueve se sitúan en el Campus de Vera y las tres restantes en los diferentes campus (Alcoy, Gandía, Blasco Ibáñez).

Biblioteca Central	m ²	Puestos de estudio	Cabinas de estudio
	6.790	1.616	18

- En ella se centralizan la Hemeroteca y los servicios de Catalogación, Adquisiciones y Nuevas Tecnologías.
- De las 18 cabinas para trabajos en grupo 6 están reservadas a profesores/investigadores de la UPV.
- Cuanta con un amplio horario de apertura: fines de semana, casi todos los festivos y en épocas de exámenes permanece abierta hasta las 03h.
- Actualmente, se ha cedido un espacio a la Biblioteca de Bellas Artes mientras duran las obras de la biblioteca de la nueva Facultad.
- Cuenta con un Aula de Formación con 30 puestos informatizados y desarrollamos multiplicidad de cursos con servicio de Teledocencia para nuestros bibliotecarios de Gandía y Alcoy

Bibliotecas de Centro (en Campus de Vera)	m ²	Puestos de estudio
Biblioteca de Informática *	507	208
ETS de Caminos	250	125
ETS de Gestión en la Edificación	230	140
ETS de Ingeniería del Diseño	500	160
ETS de Ingenieros Agrónomos	230	80
ETS de Industriales	500	232
Sala de lectura de la ETS de Telecomunicación	Sin servicio de préstamo/devolución	

Para atender las necesidades de sus usuarios está dotada con una plantilla de 104 profesionales.

Cuenta con 97 ordenadores para uso de la plantilla y 174 para uso del público en general, a través de los cuales, se puede acceder a todos los servicios en línea que la biblioteca ofrece: renovaciones, consultas del préstamo, listas de espera, acceso a recursos electrónicos, etc.

Fondos Bibliográficos

El fondo de la Biblioteca Digital, que incluye todos los recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca de la UPV y que en su mayoría son accesibles a texto completo, está compuesto por 79839 monografías, 15548 publicaciones periódicas y 81 bases de datos especializadas.

El fondo en papel, en su mayoría de libre acceso, está compuesto por 463595 volúmenes repartidos entre las diferentes bibliotecas y un total de 624 publicaciones periódicas.

EQUIPAMIENTO DOCENTE DE LA UPV

Una universidad emprendedora y con proyección internacional, en el marco educativo debe comprometerse en la actualización y mejora de su equipamiento docente, así como en la incorporación de nuevas metodologías docentes dentro del espacio europeo de educación superior. Por ello se ha definido un plan específico en la UPV para facilitar que los Centros establezcan una infraestructura educativa de primera línea y los Departamentos se equipen del adecuado instrumental y laboratorios para ofertar una docencia con formación y destrezas tecnológicas, generar habilidades y desarrollar el ingenio y aplicabilidad. Estos compromisos exigen a la Universidad que destine un presupuesto específico anualmente en material docente.

El plan de equipamiento docente se divide en 2 subprogramas que analiza las demandas priorizadas de las unidades.

1.- **Equipamiento ordinario.** La distribución en los centros se realiza en función del programa de calidad docente y de los créditos de laboratorio gestionados e impartidos en laboratorios propios de él; mientras que la dotación para departamentos se realiza en función de los créditos de laboratorio impartidos en sus laboratorios y la naturaleza de los mismos.

2.- **Equipamiento extraordinario** se estructura en una partida vinculada a laboratorios (contempla y analizarán de forma individualizada causas sobrevenidas, situaciones extraordinarias de equipamiento, equipos especiales), y otra vinculada a titulaciones (considerando la antigüedad y grado de obsolescencia de los laboratorios, la experimentalidad

de la titulación o la incorporación de nuevas metodologías activas).

INFRAESTRUCTURAS: ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS

En cuanto a los criterios de accesibilidad universal de las personas con discapacidad, la UPV, dado el interés que tiene por ello, ya ha realizado diversos estudios para la mejora de la accesibilidad a lo largo de los años y en 2006 elaboró un "Plan de accesibilidad integral" en todos los edificios de los cuatro campus que constituyen la UPV con objeto de eliminar las barreras arquitectónicas, urbanísticas y de la comunicación. Este diagnóstico se realizó a través de un convenio de colaboración del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO), la Fundación ONCE para la cooperación e integración social de personas con discapacidad y la UPV.

A raíz de este estudio, ya se han ido implementando acciones correctoras, como es el caso de la Biblioteca General de la UPV que, junto con dos servicios generales más de amplia utilización tanto por el alumnado como por los recién titulados de la universidad, como son el Centro de Formación de Posgrado y el Servicio Integrado de Empleo, han subsanado todas sus deficiencias que fueron detectadas en el diagnóstico y se ha iniciado el proceso de certificación del Sistema de Gestión de Accesibilidad Global con el cumplimiento de la Norma UNE 170001-1 y UNE 170001-2, siendo AENOR la empresa certificadora.

La UPV cuenta su Campus de Vera con el Servicio de Atención al Alumno con discapacidad integrado dentro de la Fundación CEDAT, cuyo principal objetivo, es la información y asesoramiento de los usuarios con discapacidad respecto a los derechos y recursos sociales existentes para la resolución de las necesidades específicas que plantean, así como el estudio y análisis de situaciones concretas de toda la comunidad universitaria con discapacidad, valorando las capacidades residuales que pudieran ser objeto de actuación para una adecuada integración educativa y socio laboral, facilitando los medios técnicos y humanos necesarios, desde apoyo psicopedagógico hasta productos de apoyo. Además tiene como objetivos:

- Atender las demandas de los diferentes centros, departamentos o institutos, o de los diferentes colectivos (PDI, alumnado y PAS), para asesorar en el cumplimiento de la legislación en materia de discapacidad
- Dar soporte a los estudiantes que, debido a sus discapacidades, necesiten una atención especial para incorporarse a la vida académica en igualdad de condiciones, elaborando planes de integración individualizados y adaptando los recursos a las demandas emergentes
- Promover y gestionar acciones de formación y empleo para este colectivo dentro y fuera de los campus de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Promover y gestionar acciones de formación e intervención de voluntariado con estos colectivos, dentro y fuera de los campus de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Divulgación y sensibilización de la comunidad universitaria sobre la problemática social y laboral de las personas con discapacidad.

La UPV convoca anualmente "Ayudas técnicas para alumnos con discapacidad", facilitando las ayudas técnicas necesarias para el estudio, el transporte y la comunicación a los alumnos de la UPV con necesidades educativas asociadas a condiciones personales de discapacidad, con la finalidad de facilitarles el acceso a la formación universitaria y el desarrollo de sus estudios en condiciones de igualdad.

El tipo de ayudas prestada pueden ser:

- Préstamo de material: emisoras FM, grabadoras, sistemas de informática (ordenadores portátiles, programas informáticos...).
- Servicios: transporte, acompañamiento, asistencia de intérpretes de lengua de signos, etc.

RECURSOS TIC

PoliformaT es una herramienta de e-learning colaborativa que pone al alcance de cada asignatura de la universidad un espacio donde el profesor y los alumnos pueden participar de una forma colaborativa en el desarrollo del temario de la asignatura. Se ofrecen herramientas de diferente ámbito, comunicativas de contenidos y de gestión. Los alumnos y los profesores pueden extender con el uso de esta herramienta el aprendizaje de la asignatura más allá de la propia aula.

Intranet del alumno: además de las utilidades propias de la intranet (favoritos, preferencias, buscar, actualidad) el alumno encuentra servicios de valor añadido como:

a. Consulta expediente: datos personales, expediente académico, listas, orlas y estadísticas, directorio alumnado, información para la comunidad universitaria.

b. Información específica de asignaturas matriculadas: Información por asignaturas.

c. Información por temas: profesores, calendario de exámenes, notas, horarios, documentación, información referente a asignaturas matriculadas en los cursos anteriores y acceso directo a PoliformaT.

d. Secretaría Virtual: automatrícula; información (sobre situación de becas, acreditaciones UPV, adaptaciones, convalidaciones, recibos de matrícula, cursos formación permanente, etc.); solicitudes (certificados y justificantes, expedición de títulos, preinscripción, convocatoria de Talleres de Formación para Alumnos, etc.); servicios de la Casa de Alumno.

e. Servicios de Correo electrónico

f. Vicerrectorado de Deportes: reservas de instalaciones deportivas, inscripción en actividades deportivas y consulta de grupos y competiciones

g. Servicios de red: acceso remoto, páginas personales, registro de accesos, etc.

h. Servicios de biblioteca: adquisiciones, préstamo, claves de acceso recursos-e.

i. Prestaciones del carné de la UPV: ofertas generales y descuentos.

j. Servicios de campus: cursos de idiomas, reserva de equipos informáticos.

Se dispone, también, de una biblioteca propia del centro (ver recursos) con libros de texto, para préstamo y/o consulta, de las diferentes asignaturas de la titulación, además de una biblioteca general y una hemeroteca de la UPV. Anualmente, la UPV pone a disposición del centro un Plan de Equipamiento Docente cuyo objetivo es la reposición y puesta al día de los recursos bibliográficos e informáticos. La accesibilidad a estas infraestructuras es de carácter universal, de manera que los alumnos pueden acceder a las reformas anuales que se llevan a cabo en el centro, cuidando especialmente la accesibilidad de las personas con cualquier tipo de discapacidad.

En cuanto a los recursos propios del centro, se dispone de dos edificios anexos (Edificio 1 y 2), granjas de animales, invernaderos, campos de prácticas, aulas de docencia clásica, aulas informáticas para docencia, aulas de informática para el libre acceso de los alumnos, aulas

para la redacción e impresión de los PFG, y laboratorios docentes específicos de cada departamento. La descripción pormenorizada es la siguiente:

CARACTERIZACIÓN ESPACIOS COMUNES DEL EDIFICIO 1

AULA	TIPO	PLAZAS	M ²	CAÑON	RETRO	MEGAF	PANTALLAS	PC	PIZARRA
0-1	TEORICA	116	135	SI	SI	SI	SI + INTERAC	SI	SI
0-2	TEORICA	124	135	SI	SI	SI	SI	SI	SI
0-3	TEORICA	172	189	SI	SI	SI	SI	SI	SI
0-4	TEORICA	112	135	SI	SI	SI	SI	SI	SI
0-5	TEORICA	20	36	SI	SI		SI	SI	SI
0-6	TEORICA	22	36	SI	SI		SI	SI	SI
0-7	TEORICA	84	108	SI	SI		SI	SI	SI
0-8	TEORICA	64	81	SI	SI		SI	SI	SI
0-9	TEORICA	60	81	SI	SI		SI	SI	SI
0-11	TEORICA	48	54	SI	SI		SI	SI	SI
0-12	TEORICA	48	54	SI	SI		SI	SI	SI
1-1	TEORICA	48	81	SI	SI		SI	SI	SI
1-2	TEORICA	48	81	SI	SI		SI	SI	SI
1-3	TEORICA	40	54	SI	SI		SI + INTERAC	SI	SI
1-4	TEORICA	88	108	SI	SI		SI	SI	SI
1-5	TEORICA	52	81	SI	SI		SI	SI	SI
1-6	INFORMAT	48	81	SI	SI		SI	SI + 24	SI
1-7	TEORICA	40	54	SI	SI		SI	SI	SI
1-8	INFORMAT	72	108	SI	SI		SI	SI + 36	SI
1-9	INFORMAT	48	90	SI	SI		SI	SI + 24	SI
1-10	INFORMAT	48	90	SI	SI	SI	SI	SI + 24	SI
1-12	TEORICA	156	162	SI	SI	SI	SI	SI	SI
N-1	TEORICA	48	60	SI	SI		SI	SI	SI
N-2	TEORICA	88	108	SI	SI	SI	SI	SI	SI
N-3	TEORICA	80	108	SI	SI	SI	SI	SI	SI

N-4	TEORICA	96	108	SI	SI	SI	SI	SI	SI
N-5	TEORICA	52	60	SI	SI		SI	SI	SI
N-6	TEORICA	64	81	SI	SI	SI	SI	SI	SI
N-8	TEORICA	72	96	SI	SI	SI	SI	SI	SI
N-9	INFORMAT	20	36	SI	SI		SI	SI + 10	SI
CITRIC	MULTIUSO	48	60	SI	SI		SI	SI	SI
LIBRE ACC.	INFORMAT	55	132						
S. ACTOS	MULTIUSO	225	288	SI -2	SI	SI	SI	SI	SI
A.ALFARO	MULTIUSO	60	95	SI	SI-PORTATIL		SI	SI	SI
S. JUNTAS	MULTIUSO	20	63	SI-PORTATIL	SI		SI	SI	SI-PORTATIL
S. REUNION	MULTIUSO	10	27					SI	SI-PORTATIL
S. PROFESOR	MULTIUSO	10	36						SI-PORTATIL

EDIFICIO 2

TIPO	UBICACIÓN	M2	PLANTA
AULA DOCENTE	ALA OESTE NORTE	48	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA OESTE NORTE	120	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA OESTE NORTE	120	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA OESTE SUR	48	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA OESTE SUR	48	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA OESTE SUR	96	PRIMERA
BIBLIOTECA	CENTRO-NORTE	355	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA ESTE SUR	48	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA ESTE SUR	72	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA ESTE SUR	72	PRIMERA
AULA DOCENTE	ALA ESTE SUR	120	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	108	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	120	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	120	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	108	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	118	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE NORTE	108	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE SUR	120	PRIMERA
AULA INFORMATICA	ALA ESTE SUR	144	PRIMERA
SALON DE ACTOS	CENTRO NORTE	214	BAJA
SALON DE GRADOS	CENTRO NORTE	103	BAJA
SALA PROFESORES	CENTRO OESTE	73	BAJA
BIBLIOTECA	CENTRO NORTE	213	SEGUNDA
SEMINARIO	ALA ESTE NORTE	36	SEGUNDA
SEMINARIO	ALA ESTE NORTE	72	SEGUNDA

INVERNADEROS

DEPARTAMENTO/CENTRO RESPONSABLE	UBICACIÓN	SUPERFICIE (m²)	USUARIO
ING. RURAL Y AGROFORESTAL	2	200	ELECTROTECNIA
ECOSISTEMAS AGROFORESTALES	1	200	ENTOMOLOGIA
ECOSISTEMAS AGROFORESTALES	4	200	PATOLOGIA
BIOLOGIA VEGETAL	12	200	BIOLOGIA
CENTRO	8	33	FITOTECNIA I
CENTRO	8	66	BIOLOGIA
CENTRO	8	50	BOTÁNICA
CENTRO	8	50	CULTIV. CELULARES
CENTRO	10	100	FITOTECNIA I
CENTRO	10	100	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	19	150	SUELOS
PRODUCCIÓN VEGETAL	3	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	5	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	7	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	9	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	11	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	13	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	15	200	FITOTECNIA II
PRODUCCIÓN VEGETAL	17	200	FITOTECNIA II
BIOTECNOLOGÍA	6	200	CULTIV. CELULARES
BIOTECNOLOGÍA	14	200	CULTIV. CELULARES
BIOTECNOLOGÍA	16	150	CULTIV. CELULARES
BIOTECNOLOGÍA	18	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	19	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	20	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	21	400	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	22	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	23	400	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	24	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	25	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	26	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	27	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	28	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	29	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	30	200	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	31	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	32	400	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	33	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	34	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	35	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	36	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	37	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	38	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	39	25	GENÉTICA
BIOTECNOLOGÍA	40	200	GENÉTICA
TOTALES		6.500	

LABORATORIOS DOCENTES EDIFICIO 1								
DEP / UNIDAD	PLAZAS	CAÑON	PANTALLA	PC	RETR O	OTROS	SUP. (m ²)	UBICACIÓN
ENTOMOL- PATOL	36	SI	SI	SI	SI	PIZARRA BLANCA + TV	78	3K1
ENTOMOL- PATOL	36	SI	SI	SI	SI	PIZARRA BLANCA + TV	40	3K1
CARTOGRAFIA		SI	SI	SI	SI	PIZARRA		
BIOLOGIA – 1 - 2	20 + 30	SI	SI	SI		PIZARRA BLANCA + TV	190	3K1
BOTÁNICA	36		SI		SI	PIZARRA	108	3K1
ECOLOGÍA	52		SI	SI		CAÑON PORTATIL	90	3J1
COL-LECIIONS	32	SI	SI	SI			90	3J1
SILVICULTURA	36		SI	SI		CAÑON PORTATIL	90	3J1
VIVERS FORESTALS	36		SI	SI		CAÑON PORTATIL	90	3J1
FORESTALS	32	SI	SI	SI			90	3K1
GABINET	36	SI	SI	SI			90	3K1
CONSTRUCCIÓN	12			SI			90	3K1
APROFIT. ENERG	36						90	3K1
QUIMICA 1-1	24					PIZARRA		
QUIMICA 1-7	24					PIZARRA		
C. ANIMAL S1		SI	SI	SI	SI			
C. ANIMAL S2		SI	SI	SI	SI			
C. ANIMAL S3		SI	SI	SI	SI			
ELECTROTECNIA	20		SI	SI		CAÑON PORTATIL	110	3C2
ECONOMIA	28	SI	SI	SI	SI	PIZARRA	45	3B2
MECANIZ 1								
MECANIZ 2								
GENÉTICA - 1	30	SI	SI	SI				
GENÉTICA - 2	20	SI	SI	SI	SI	PIZARRA	95	3I2
EDAFOLOGIA	24					PIZARRA	135	3I0
HIDRAULICA	20						270	3B0

LABORATORIOS DOCENTES EDIFICIO 2				
LABORATORIO	UBICACIÓN	PLANTA	SUP. (m ²)	PUESTOS
MECANIZACIÓN Y TEC. AGRARIA	ALA ESTE SUR	CERO		25
INGENIERIA RURAL	ALA ESTE NORTE	CERO		25
SUELOS	ALA OESTE NORTE	SEGUNDA	125	25
METROTECNIA	ALA ESTE NORTE	SEGUNDA	32	10
MICOLOGIA	ALA ESTE NORTE	SEGUNDA	64	15
ECOLOGIA	ALA ESTE NORTE	SEGUNDA	64	15
QUIMICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	170	30
BOTÁNICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	125	30
FISICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	75	25
FISICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	75	25
FISICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	125	30
FISICA	ALA ESTE SUR	SEGUNDA	125	30

También se dispone de un vivero forestal de 1600 m², con un local anejo para el sistema de riego automático, a unos 300 m de distancia del campus Universitario.

- La Universidad Politécnica de Valencia y AIDIMA (Centro Tecnológico para la Madera y e Mueble) han firmado recientemente un convenio para aprovechar las instalaciones de dicho centro de referencia en el Sur de Europa para una parte de las prácticas de la especialidad de Industrias forestales.

Algunos de los materiales de laboratorio disponibles para la ejecución de las prácticas se detallan a continuación:

Equipamiento científico/técnico
Agitadores
Amasadora industrial y de cocina
Analizador de gases de espacio de cabeza
Areómetros
Autoclave
Balanzas
Baños termostáticos
Batidoras
Bombas de vacío
Caldera de cocción
Calibres digitales
Calorímetro diferencial de barrido (DSC)
Cámara de refrigeración
Cámara de secado
Cámaras de congelación (-18°C, -40°C y -80°C)
Cámaras de incubación con control de temperatura
Campanas de extracción de humos
Centrifuga Gerber
Centrífugas convencionales
Cerradora de botes de conserva
Colorímetro Lovibond
Conductímetros
Consistómetro Bostwick
Crioscopio
Cromatógrafo de gases
Cromatógrafo líquido
Cubas de coagulación
Cutter industrial
Decantadores
Depósitos de vinificación
Despalilladora
Destilador Kjeldalh
Digestor Kjeldalh
Embutidora industrial
Envasadora a vacío y para atmósferas modificadas
Equipo análisis de cierres de envases
Equipo bidimensional de electroforesis-isoelectroenfoque
Equipo esterilización
Espectrocolorímetro
Espectrofotómetro de absorción atómica
Espectrofotómetros UV-VIS
Estrujadora
Estufas

Exprimidores
Fotómetro de llama
Heladeras
Higrómetros de punto de rocío
Horno de convección
Hornos microondas
Instalación de filtración a vacío
Instalaciones de micro, ultra, nanofiltración y ósmosis inversa
Intercambiador de calor tubos concéntricos
Lactodensímetros
Licuadoras
Liofilizador
Lupa
Mantas calefactoras
Mezclador de gases
Microscopio óptico
Montaje de Day
Montajes de destilación
Muflas
Panificadoras
Pasteurizador de placas
pHmetros
Picadora industrial
Picnómetros
Placas calefactoras
Polarímetro
Prensa neumática
Programas para la valoración y confección de dietas
Refractómetros
Reómetro
Rotavapor
Secadores por aire caliente
Software registro de temperatura
Sondas termométricas
Tensiómetro
Trituradoras/cocedoras
Ultraturrax
Vasos Dewar
Viscosímetro Brookfield
Viscosímetro Hoppler
Viscosímetros de tubo