Informe de todos los equipamientos PAMEL dados de alta

Departamento: Biotecnología y Ciencias de los Alimentos

Área: Bioquímica y Biología Molecular

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
57	09/12/1997	D401.A01.05	Electroforesis capilar Beckman P/ACE System 2200 de alta resolución con requerimientos de nitrógeno comprimido	DI
65	09/12/1997	D401.A01.06	Congelador criogénico JOUAN VX 530	DI
58	06/03/1998	D401.A01.07	HPCL compuesto de bomba de gradiente modelo 2249, horno 2155, detector diodo Array 21240 y detector de índice de refracción	DI
59	06/03/1998	D401.A01.08	Centrífuga J2-Hc, refrigerada	DI
60	06/03/1998	D401.A01.09	Electroforesis capilar Beckman P/ACE System 2200 con soporte de software System Gold 8.1	DI
61	06/03/1998	D401.A01.10	FPLC system de Pharmacia	DI
62	06/03/1998	D401.A01.11	Centrífuga OPTIMA L90-K	DI
63	06/03/1998	D401.A01.12	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard Modelo HP6890	DI
64	06/03/1998	D401.A01.13	Espectrofotómetro Hewlett Packard 8453. Espectrofotómetro de UV-VIS de simple haz con un microprocesador como controlador	DI
66	01/03/1999	D401.A01.39	Cámara de cultivo CONVIRON.	DI
67	12/07/2000	D401.A01.43	Incubador orbital cultivo NEW BRUNSWICK scientific modelo innova 4230	DI
68	20/02/2006	D401.A01.53	Termociclador iCycler Optical Module	DI
69	20/02/2006	D401.A01.54	Secuenciador de ADN CEQ 8000	DI

Área: Ingeniería Química

70	21/01/1998	D401.A02.01	Cromatógrafo de gases Perkin Elmer Modelo Autosystem	DI
72	06/03/1998	D401.A02.02	Espectrofotómetro de Absorción Atómica (AA) Perkin Elmer Modelo 3300	DI
71	06/03/1998	D401.A02.15	HPLC o CLAE (Cromatografía Líquida de Alta Eficacia) marca Beckman	DI
74	06/03/1998	D401.A02.17	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard Modelo HP6890	DI
75	06/03/1998	D401.A02.18	Sistema detector selectivo de masas de sobremesa para cromatografía de liquidos, serie HP 1100 LC/MSD APCI	DI
76	05/05/1999	D401.A02.40	Cromatógrafo iónico Thermo Separation Products	DI
77	05/05/1999	D401.A02.41	Densímetro Anton Paar DMA 5000	DI
78	05/05/1999	D401.A02.42	Aparato para la medida de solubilidades en fluidos supercríticos	DI
79	07/05/2001	D401.A02.44	Bomba de membrana LEWA.	DI
80	06/03/2007	D401.A02.58	Equipo de medida de tamaños de partículas, suspensiones y emulsiones	DI
81	04/10/2010	D401.A02.68	Equipo modular Cromatografía Líquida de alta presión (HPLC-ELSD)	DI

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
82	09/03/2011	D401.A02.74	Analizador de carbono orgánico total TC marca Shimadzu TOC-V CSN	DI
83	12/04/2011	D401.A02.75	Sistema de extracción Büchi, modelo B-811.	DI
155	07/10/2014	D401.A02.76	Celda de Alta Presión con visor de Zafiro para equilibrio entre fases	DI
156	08/10/2014	D401.A02.77	Planta Piloto de nanofiltración osmosis inversa (NF/OI)	DI
163	11/12/2018	D401.A02.78	Microfluidizador LM20. Procesador de líquidos de alto esfuerzo para emulsionar líquidos-liquidos.	DI
164	11/12/2018	D401.A02.79	Estación de envejecimiento TURBISCAN para medir las estabilidad física de dispersiones.	DI

Área: Nutrición y Bromatología

84	01/12/1997	D401.A04.03	Unidad analizadora de proteinas TECATOR	DI
85	06/03/1998	D401.A04.22	Destilador-valorador de proteínas TECATOR 1030	DI
86	06/03/1998	D401.A04.23	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard Modelo HP5890	DI
87	06/03/1998	D401.A04.24	HPCL o CLAE (Cromatografía Líquida de Alta Eficacia) marca Beckman System Gold	DI
88	06/03/1998	D401.A04.26	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard Modelo HP6890	DI
89	05/05/2011	D401.A04.76	Espectrofluorímetro Varian Cary Eclipse.	I

Área: Tecnología de los Alimentos

90	06/03/1998	D401.A05.28	HPCL o CLAE (Cromatografía Líquida de Alta Eficacia) marca Beckman System Gold	DI
91	06/03/1998	D401.A05.29	Espectrofluorímetro KONTRON SFM-25	DI
92	06/03/1998	D401.A05.30	HPCL o CLAE (Cromatografía Líquida de Alta Eficacia) marca Hewlett Packard	DI
93	06/03/1998	D401.A05.31	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard Modelo HP6890 con inyector automático	DI
94	06/03/1998	D401.A05.32	Centrífuga refrigerada marca Kontron, Mod. Centrikon T-124 de alta velocidad	DI
95	15/07/1998	D401.A05.33	Liofibilizador movil de 12 litros con cámara	DI
96	15/07/1998	D401.A05.34	Horno industrial Modelo Unimatic 1000, Marca Elller	DI
97	15/07/1998	D401.A05.35	Texturómetro TAXT2	DI
98	11/12/2007	D401.A05.60	Nariz electrónica con automuestrador	DI
99	20/12/2007	D401.A05.61	Cromatógrafo de gases con espectrometría de masas.	DI
151	17/09/2014	D401.A05.62	Sistema de Electroforesis Campo Pulsado CHEF-DR III	I

Departamento: Física

Área: Física Aplicada

116	23/03/1998	D411.A01.01	Máquina para ensayos de materiales, de 100 KN, gobernada por ordenador	DI
117	23/03/1998	D411.A01.02	Evaporador por deposición física de vapor, con cañón de electrones refrigerado por agua	I

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
119	29/05/2002	D411.A01.04	Microscopio de Fuerza Atómina (AFM)	I
120	08/02/2001	D411.A01.05	Espectrómetro de absorción óptica diferencial (DOAS)	I
121	01/05/2000	D411.A01.06	Magnetómetro de tipo Spinner	I
122	01/05/2000	D411.A01.07	Desmagnetizador térmico TD48-SC	I
123	01/05/2004	D411.A01.52	Magnetómetro superconductor 755	I

Departamento: Ingeniería Civil

Área: Ciencia de los Materiales

100	09/03/1998	D412.A03.01	Máquina Universal de Ensayos	DI
101	09/03/1998	D412.A03.02	Cámara Ciclica	DI
102	09/03/1998	D412.A03.03	Microscopio Electrónico de Barrido	DI
103	09/03/1998	D412.A03.04	Cámara Ensayos Climáticos	DI
104	09/03/1998	D412.A03.05	Espectrometro de emisión por chispa	DI
105	09/03/1998	D412.A03.06	Tubo de rayos X	D

Área: Mecánica de los Medios Continuos y Teoría Estructuras

106	27/03/2006	D412.A04.55	Prensa Automática Servohidráulica	DI
107	27/03/2006	D412.A04.56	Actuador Hidráulico Mod. 244.41 para Pórtico de Reacción	DI

Departamento: Ingeniería Electromecánica

Área: Ingeniería Eléctrica

108	10/03/1998	D412.A05.07	Equipo de cargas trifásicas	DI

Área: Máquinas y Motores Térmicos

157	01/01/2015	D412.A08.01	Ebullómero Fisher Labodest VLE 602 S y controlador de alta velocidad Mensor CPC 3000 (Ampliación de 2009)	I
158	01/01/2015	D412.A08.02	Refratómetro digital Dr Kernnchen WR	I
159	01/01/2015	D412.A08.03	Sistema de medida Anton Para DMA HPM de densidad a alta presión.	I
160	01/01/2015	D412.A08.04	Anton Paar DSA5000M. Equipo automático de medida de la densidad y la velocidad del sonido en muestras líquidas.	I
161	01/10/2015	D412.A08.05	DSC Calorímetro diferencial de barrido con refrigeración mediante intracooler NETSCH DSC 214 Polyma.	I
162	01/10/2015	D412.A08.06	Anton Paar SVM Satabinger Viscometer. Medidas de viscosidad y densidad de muestras líquidas.	I
114	12/03/1998	D412.A08.18	Ud. experimental transmisión de calor por convección en fluidos	D

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
115	12/03/1998	D412.A08.21	Celda densimetría ANTON-PAAR 602 DMA	I

Departamento: Matemáticas y Computación

Área: Estadística e Investigación Operativa

124	24/07/1998	D413.A02.01	Estación de trabajo 1 (BERESI)	DI
125	24/07/1998	D413.A02.02	Estación de trabajo 2 (BETH)	DI

Departamento: Parque Científico Tecnológico

Área: Centro de I+D+I

126	12/03/2001	PCT.01	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear Varian Unity 400	I
127	14/05/2003	PCT.02	Micromass AutoSpec	I
128	01/07/2002	PCT.03	Sistema de digestión extracción ETHOS SEL de Milestone	I
129	11/05/2000	PCT.04	Agilent 7500 i con recirculador de agua de Nesslab	I
130	27/06/2000	PCT.05	Analizador LECO CHNS-932 y VTF-900	I
131	13/12/2002	PCT.06	Difractómetro de rayos X de monocristal BRUKER	I
132	09/03/2004	PCT.07	Microscopio electrónico de barrido JEOL JSM-6460LV	I
133	15/05/2000	PCT.09	Equipo NEXUS de Nicolet	I
134	04/09/2003	PCT.10	Microscopio confocal NIKON modelo ECLIPSE	I
135	04/04/2003	PCT.11	Thermo EuroGlas TN/TS 3000	I
139	27/06/2005	PCT.15	Ordenador de cómputo HP	I
140	01/07/2002	PCT.16	Sistema Milli Q y Elix 3 de Millipore	I
145	01/01/2013	PCT.21	Fluorescencia de Rayos X de THERMO	I
146	01/05/2011	PCT.22	Difracción de Rayos X de polvo de BRUKER	I
147	24/05/2013	PCT.23	Sistema de Medida para estudios Biomecánicos	I
150	24/05/2013	PCT.26	Metalizador Automático para recubrimiento con C y Au	I

Área: Facultad de Ciencias. Sala de RMN

136	01/01/1999	PCT.12	Espectrómetro BRUKER EMX10/12, Gausimetro y Helio	I
137	15/09/2004	PCT.13	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear Varian Mercury 300	I

Área: Laboratorio de Hidráulica. Politécnica

138	19/07/2005	PCT.14	Equipo de Tomografía Axial XYLON.CT COMPACT	I
141	01/07/2006	PCT.17	Cámara climática	I

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
142	30/03/2005	PCT.18	Centro de mecanizado vertical de tipo pórtico 3 ejes	DI
143	08/11/2006	PCT.19	Sistema compacto de sinterización por láser y pulidoras	I
144	28/06/2007	PCT.20	Sistema modular de vibración S&R	I
148	24/05/2013	PCT.24	Fresadora Vertical	I
149	24/05/2013	PCT.25	Torno de Motor	I

Departamento: Química

Área: Edafología y Química Agrícola

1	09/03/2008	D414.A01.05	Centrífuga Kubota Kr-2000 C	DI
2	09/03/2008	D414.A01.09	Microondas Analytical Microwave System	DI
3	26/03/2010	D414.A01.70	RIOs Water Purification System	DI
4	22/02/2012	D414.A01.79	Cámara Climática de Plantas Doble	DI

Área: Química - Física

21	09/03/1998	D414.A03.02	Espectrofotómetro Hewlett- Packard Diode Array con cámara en mezcla incorporada y Sistema Peltier para control de temperatura. UV-Vis	DI
20	09/03/1998	D414.A03.18	Espectrofotómetro UV-Vis UV-1603 SHIMADZU con sistema Peltier para controlar la temperatura	DI
22	09/03/1998	D414.A03.22	Densimetro DMA-58 Anton Paar con sistema Peltier de control de temperatura	I
23	09/03/1998	D414.A03.23	Espectrofotómetro Milton Roy diodo Array UV-Vis	DI
24	09/03/1998	D414.A03.24	Microciscosimetro AMV 200 Antón Paar + cargador de muestra Anton Paar +Termostato jelabo F25	I
25	25/04/2004	D414.A03.49	Espectrofluorímetro Shimadzu RF-5301 PC	DI
26	26/05/2005	D414.A03.51	Espectrofotómetro de absorción UV-Visible Shimadzu UV-2501 PC	I
27	21/12/2007	D414.A03.63	Equipo modular de flujo retenido Stopped-flow	I
28	21/12/2007	D414.A03.64	Equipo modular de salto de temperatura (T-jump) Dialog	I
29	21/12/2007	D414.A03.65	Analizador para estudios disolventes en aplicaciones de interés biológico.	I
30	13/04/2010	D414.A03.66	Calorímetro diferencial de barrido, Nano DSC.	I
31	13/04/2010	D414.A03.67	Analizador para estudios disolventes en aplicaciones de interés biológico.	I
32	27/10/2010	D414.A03.71	Microcalorímetro diferencial de barrido Setaram DSC III.	I
33	27/10/2010	D414.A03.72	Bombas de jeringa Teledyne ISCO 100 DM.	I
34	27/10/2010	D414.A03.73	Viscosímetro electromagnético de alta presión.	I

Área: Química Analítica

5	10/03/1998	D414.A02.10	Sistema Electroquímico de análisis de trazas Metrohm 746/747/705)	I

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
6	10/03/1998	D414.A02.11	Equipo para análisis Espectroelectroquímico (I)	I
7	10/03/1998	D414.A02.12	Equipo para análisis Espectroelectroquímico (II)	I
8	10/03/1998	D414.A02.13	Analizador Electroquímico	DI
9	10/03/1998	D414.A02.14	Sistema Electroquímico para Microelectrodos	DI
10	10/03/1998	D414.A02.15	Cromatógrafo de Gases	DI
11	10/03/1998	D414.A02.16	Espectrofotómetro UV- Visible	DI
12	24/07/1998	D414.A02.37	Sistema de análisis de aguas	DI
13	24/07/1998	D414.A02.38	Sistema de cromatografía líquida	DI
14	24/03/1998	D414.A02.40	Sistema electroquímico de análisis de impedancia.	DI
15	06/03/2002	D414.A02.48	Espectrofotómetro dispersivo IR Carl Zeiss-Jena, modelo Specord M80 con unidad aire seco	DI
16	20/07/2000	D414.A02.50	Fluorímetro LS-50	I
17	14/05/2008	D414.A02.62	Máquina de Sefigrafiado	I
18	16/02/2012	D414.A02.77	Cromatógrafo de Gases con detector de masas acoplado a un brazo robótico.	I
19	16/02/2012	D414.A02.78	Cromatógrafo de Gases con detector de masas acoplado a un brazo robótico de Gerstel.	I
	Área:		Química Inorgánica	
38	17/12/1997	D414.A04.01	Espectrofotómetro de Infrarrojo 843 PERKIN-ELMER	I
36	09/03/1998	D414.A04.25	Bancada óptica FT-IR de la serie Impact 410	D
37	08/03/1998	D414.A04.26	Cromatógrafo de gases Hewlett Packard. Modelo 5890 Serie II	DI
35	08/03/1998	D414.A04.27	Espectrofotómetro UV-V; UV-160A. Marca Shimadzu Monitor e impresión integrados. Lámparas de sodio	D
39	23/11/1998	D414.A04.39	Aparato Resonancia magnética nuclear	DI
40	20/12/2004	D414.A04.63	Espectrofotómetro Infrarrojo FT/IR	DI
	Área:		Química Orgánica	
43	09/03/1998	D414.A05.03	Cromatógrafo de gases con detector de masas	DI
41	09/03/1998	D414.A05.28	Cromatógrafo de liquidos con detector UV/visible y con detector de conductividad	DI
44	09/03/1998	D414.A05.30	Espectrofotómetro de UV-visible VARIAN CARY 300 Bio	DI
45	17/12/2002	D414.A05.45	Cromatógrafo de líquidos de media presión GILSON	I
46	25/02/2002	D414.A05.46	Calorímetro diferencial de barrido PYRIS 1	I
47	25/02/2002	D414.A05.47	Microscopio óptico con cámara fotográfica y con pletina de calentamiento.	I
48	05/11/2006	D414.A05.57	Sistema GC / MS con espectrómetro, cromatógrafo, pirolizador y estación de datos.	I
49	17/03/2010	D414.A05.64	Analizador termogravimétrico con control de flujo másico.	DI
50	17/03/2010	D414.A05.65	Calorímetro diferencia de barrido con modulación.	I

	Alta	Código Equipo	Descripción Equipo	Uso
51	07/10/2010	D414.A05.69	Cromatógrafo de gases con detector de masas	DI
		Área:	Química Orgánica - E.U.P.	
52	09/03/1998	D414.A05.31	Cromatógrafo de gases. Incluye dos detectores y un preconcentrador de muestra	I
53	09/03/1998	D414.A05.32	Cromatógrafo de líquido de alta eficacia (HPCL). Incluye dos detectores y dos bombas impulsoras	I
54	09/03/1998	D414.A05.33	Espectrofotómetro de absorción atómica	I
55	09/03/1998	D414.A05.34	Espectrómetro de Infrarrojo (I.R.)	I
56	09/03/1998	D414.A05.35	Analizador automático de carbono orgánico total	DI

En uso, D: Docencia, I: Investigación y DI: Docencia e Investigación