

COGO2022/02.058



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

## NOTIFICACIÓ D'ACORD

Acord d'aprovació de la modificació de les Normes d'execució i funcionament del pressupost vigent, que actualitza l'ANNEX T-V "SERVEIS PRESTATS A TRAVÉS DE L'ÚS D'EQUIPS D'INVESTIGACIÓ"

Vistes les Normes d'execució i funcionament del pressupost de la Universitat Miguel Hernández d'Elx per a l'exercici 2021, aprovades per acord del 30 de novembre de 2021 del Consell de Govern, i del 20 de desembre de 2021 del Consell Social;

Vista la sol·licitud de la cap del Servei de Suport Tècnic a la Docència i a la Investigació, per la qual s'incorporen noves tarifes per serveis que el SSTDI ofereix a la comunitat universitària i a organismes externs, sobre la base de les recents noves adquisicions d'equipament científic i la posada a punt de noves tècniques instrumentals;

I vista la proposta que formula la gerent d'aquesta universitat, **el Consell de Govern, reunit en la sessió ordinària de 23 de febrer de 2022, ACORDA per unanimitat:**

Aprovar la modificació de les Normes d'execució i funcionament del pressupost vigent, que actualitza l'ANNEX T-V "SERVEIS PRESTATS A TRAVÉS DE L'ÚS D'EQUIPS D'INVESTIGACIÓ", així com la remissió al Consell Social per a la seua aprovació; en els termes reflectits a continuació:

**ANNEX T-V: SERVEIS PRESTATS A TRAVÉS DE L'ÚS D'EQUIPS D'INVESTIGACIÓ**

## NOTIFICACIÓN DE ACUERDO

Acuerdo de aprobación de la modificación de las Normas de Ejecución y Funcionamiento del Presupuesto vigente, que viene a actualizar el ANEXO T-V "SERVICIOS PRESTADOS A TRAVÉS DEL USO DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN"

Vistas las Normas de Ejecución y Funcionamiento del Presupuesto de la Universidad Miguel Hernández de Elche para el ejercicio 2021, aprobadas por acuerdo del 30 de noviembre de 2021 del Consejo de Gobierno, y del 20 de diciembre de 2021 del Consejo Social;

Vista la solicitud de la jefa del Servicio de Apoyo Técnico a la Docencia y a la Investigación, por la cual se incorporan nuevas tarifas por servicios que el SATDI ofrece a la comunidad universitaria y a organismos externos, en base a las recientes nuevas adquisiciones de equipamiento científico y la puesta a punto de nuevas técnicas instrumentales;

Y vista la propuesta que formula la gerente de esta universidad, **el Consejo de Gobierno, reunido en sesión ordinaria de 23 de febrero de 2022, ACUERDA por unanimidad:**

Aprobar la modificación de las Normas de Ejecución y Funcionamiento del Presupuesto vigente, que viene a actualizar el ANEXO T-V "SERVICIOS PRESTADOS A TRAVÉS DEL USO DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN", así como su remisión al Consejo Social para su aprobación; en los términos reflejados a continuación:

**ANEXO T-V: SERVICIOS PRESTADOS A TRAVÉS DEL USO DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN**

REFERENCIA SERVICIO/ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN SERVICIO/ARTÍCULO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO UMH	PRECIO UNITARIO TIPO 1	PRECIO UNITARIO TIPO 2
Agua_osmot	Litro de agua osmotizada (R< 15MΩ/cm <sup>2</sup> )	Litro	1,00€	2,00 €	5,00 €
Agua_ultra	Litro de agua ultrapura (R> 15MΩ/cm <sup>2</sup> )	Litro	2,00€	4,00 €	6,00 €

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Agua_lava_uso	Ciclo de uso del lavavajillas de material de laboratorio	Ciclo	5,00€	10,00 €	20,00 €
Autocla_basic_uso	Ciclo de uso del autoclave	Ciclo	3,00€	5,000 €	15,00€
Calorim_tamañpart_uso	Horas de uso del analizador de tamaño de partículas	Horas	15,00€	35,00 €	90,00 €
Calorim_basic_uso	Horas de uso del calorímetro	Horas	12,00€	38,00€	110,00€
Calorim_diferbarri_prep	Preparación de muestras para el calorímetro diferencial de barrido. Precio por muestra	Muestra	6,00€	18,00€	30,00€
Calorim_diferbarri_optim	Optimización de método para el calorímetro diferencial de barrido. Precio por muestra	Muestra	12,00€	30,00€	60,00€
Calorim_diferbarri_uso	Horas de uso del calorímetro diferencial de barrido	Horas	16,00€	45,00€	90,00€
Calorim_diferbarri_temp	Suplemento de baja temperatura para el calorímetro diferencial de barrido	Suplemento	6,00€	15,00€	20,00€
Calorim_diferbarri_capsu	Suplemento de cápsula de aluminio para el calorímetro diferencial de barrido. Precio por muestra	Muestra	0,50€	2,00€	2,00€
Calorim_diferbarri_Ar	Horas de argón de purga para el calorímetro diferencial de barrido	Horas	1,00€	2,00€	2,00€
Calorim_diferbarri_analis	Horas de análisis de datos para el calorímetro diferencial de barrido	Horas	20,00€	70,00€	70,00€
Termogrf_1dia_uso	Días de uso de la cámara termográfica (1 día)	Día	100,00€	110,00€	120,00€
Termogrf_2-6dia_uso	Días de uso de la cámara termográfica (de 2 a 6 días)	Día	80,00€	90,00€	100,00€
Termogrf_7dia_uso	Días de uso de la cámara (7 días)	Día	350,00€	380,00€	450,00€
Centrif_basic_uso	Horas de uso de la centrifuga	Horas	2,00€	3,00€	5,00€
Centrif_ultra_uso	Horas de uso de la ultracentrifuga	Horas	2,00€	3,00€	5,00€
Citom_sorter_uso	Horas de procesado y registro de muestras para citometría con cell sorter	Horas	127,50€	153,75€	218,75€
Citom_basic_uso	Horas de procesado y registro de muestras para citometría básica	Horas	10,00€	17,00€	37,00€
Almacen_4C_uso	Días de ocupación de 1 estante o caja en la cámara fría	Día	10,00€	15,00€	20,00€
Almacen_65C_uso	Meses de almacenamiento de muestras en el congelador de -65°C.	Mes	10,00€	15,00€	20,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Almacen_N2_uso	Meses de almacenamiento de muestras en nitrógeno líquido	Mes	10,00€	20,00€	50,00€
Almacen_80CO2_uso	Meses de almacenamiento de muestras en el congelador de -80°C con sistema de seguridad por CO2	Mes	5,00€	20,00€	50,00€
Almacen_80C_uso	Días de almacenamiento de muestras en el congelador de -80°C	Día	5,00€	10,00€	25,00€
Almacen_4IN2_venta	Litros de nitrógeno en el dewar	Litros	3,14€	4,29€	5,00€
Almacen_35IN2_venta	Litros de nitrógeno en el dewar	Litros	3,14€	4,29€	5,00€
Cromat_gas_basic_uso	Horas de registro de muestras con cromatografía de gases	Horas	6,78€	15,00€	25,00€
Cromat_ion_basic_uso	Horas de registro de muestras con cromatografía iónica	Horas	4,50€	15,00€	25,00€
Cromat_HPLC_basic_uso	Horas de registro de muestras con HPLC	Horas	1,75€	10,00€	15,00€
Cromat_HPLC_GPC_uso	Horas de registro de muestras con HPLC-GPC	Horas	50,00€	75,00€	150,00€
Cromat_FPLC_uso	Registro de muestras con FPLC. Precio por muestra	Muestra	50,00€	100,00€	200,00€
Cromat_HPLC_semiprep_uso	Registro de muestras con HPLC semipreparativo. Precio por muestra	Muestra	200,00€	400,00€	800,00€
Cromat_HPLC_ioniz_uso	Registro de muestras con HPLC con ionización por Electrospray. Precio por muestra	Muestra	50,00€	100,00€	200,00€
Cromat_HPLC_DAD_uso	Registro de muestras con HPLC con matriz de diodos. Precio por muestra	Muestra	25,00€	45,00€	70,00€
Cromat_HPLC_As_uso	Registro de muestras con HPLC para especiación de arsénico. Precio por muestra	Muestra	25,00€	45,00€	70,00€
Cultiv_ina_info	Horas de ayuda técnica e información	Horas	27,60€	55,20€	82,80€
Cultiv_ina_cabina_prep	Horas de uso de campana de flujo	Horas	20,00€	40,00€	60,00€
Cultiv_ina_cortesHE_pre p	Preparación de corte de parafina teñidos con hematoxilina-eosina (HE)	Preparación	4,00€	5,00€	7,00€
Cultiv_ina_mycoplas_pre p	Prueba de test de Mycoplasma	Prueba	7,50€	15,00€	22,50€
Cultiv_ina_N2_uso	Criopreservación de muestras en N2 líquido. Precio por caja y mes	Caja/mes	2,50€	5,00€	7,50€
Cultiv_ina_medios	Preparación de medios y alicuotas para cultivos. Precio	Frasco	14,00€	28,00€	42,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social

Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche

c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>

Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

	por frasco				
Cultiv_veget_camara_uso	Uso de la cámara de cultivos vegetales. Precio por día y metro cuadrado	Día/m2 estante	10,00€	15,00€	20,00€
Cultiv_veget_unidad_uso	Uso de la unidad de cultivo in vitro de tejidos vegetales. Precio por semana y metro cuadrado	Semana/m2 estante	25,00€	50,00€	80,00€
Cultiv_cabina_basic_uso	Horas de uso de la cabina de flujo laminar	Horas	6,00€	10,00€	20,00€
Cultiv_incuba_basic_uso	Días de uso del incubador de ambiente controlado	Día	60,00€	70,00€	100,00€
Diges_basic6_uso	Digestión de muestras por microondas (6 vasos)	Bandeja	7,50€	22,50€	45,00€
Diges_basic12_uso	Digestión de muestras por microondas (12 vasos)	Bandeja	15,00€	45,00€	90,00€
Elecfisio_potaccion_uso	Horas de uso del equipo para registro de potenciales de acción	Horas	40,00€	80,00€	200,00€
Elecfisio_patch_basic_uso	Horas de uso del equipo para patch-clamp	Horas	30,00€	60,00€	120,00€
Elecfisio_patch_semiauto_uso	Horas de uso del equipo para patch-clamp semiautomático	Horas	40,00€	80,00€	200,00€
Elecfisio_altorendi_uso	Horas de uso del equipo de registro electrofisiológico de alto rendimiento	Horas	40,00€	80,00€	200,00€
Elecfisio_fluorimCa_uso	Horas de uso del equipo para fluorimetría de calcio	Horas	30,00€	60,00€	120,00€
Mediamb_aire_uso	Días de uso del equipo captador de aire	Día	20,00€	50,00€	80,00€
Mediamb_particul_uso	Días de uso del equipo captador gravimétrico de partículas ambientales	Día	40,00€	100,00€	160,00€
Mediamb_microaerosol_uso	Días de uso del equipo para medir microaerosoles	Día	80,00€	200,00€	200,00€
Mediamb_NxOy_uso	Días de uso del equipo para analizar óxidos de nitrógeno	Día	40,00€	100,00€	160,00€
Mediamb_O3_uso	Días de uso del equipo para medir ozono	Día	40,00€	100,00€	160,00€
Mediamb_radiometro_uso	Días de uso del equipo para obtener espectros radiométricos	Día	20,00€	50,00€	80,00€
Espect_UvVis_basic_uso	Horas de registro de muestras con espectrofotómetro UV-Vis (básico)	Horas	3,26€	8,78€	15,00€
Espect_UvVis_Therm_uso	Horas de registro de muestras con espectrofotómetro UV-Vis (tipo Thermospectronic)	Horas	10,00€	25,00€	50,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Espect_UVVis_Therm_coef	Cálculo del coeficiente de extinción molar para una muestra con espectrofotómetro (tipo Thermospectronic)	Cálculo	10,00€	25,00€	50,00€
Espect_UVVis_Therm_prep	Preparación de muestra para espectrofotometría con equipo tipo Thermospectronic	Preparación	3,00€	7,00€	15,00€
Espect_UVVis_Therm_analisis	Análisis de muestra para espectrofotometría con equipo tipo Thermospectronic	Análisis	20,00€	70,00€	70,00€
Espect_UVVis_Therm_disolvo	Mililitros de disolvente para espectrofotometría con equipo tipo Thermospectronic	Mililitros	según precio de mercado	según precio de mercado	según precio de mercado
Espect_IIRR_basic_uso	Uso del espectrofotómetro de infrarrojos básico. Precio por muestra	Muestra	3,26€	9,78€	15,00€
Espect_IIRR_Thnicolet_uso	Registro de muestras con espectrofotómetro de infrarrojos (tipo Thermonicolet)	Muestra	10,00€	25,00€	50,00€
Espect_IIRR_pastKBr	Pastilla de preparación de pastilla de KBr para espectroscopia infrarroja	Pastilla	3,00€	7,00€	15,00€
Espect_IIRR_Thnicolet_analisis	Análisis de espectro IR (equipo tipo Thermonicolet). Precio por muestra	Muestra	25,00€	25,00€	50,00€
Espect_IIRR_Thnicolet_ATR	Obtención de espectro infrarrojo en ATR sólido o líquido (equipo tipo Thermonicolet). Precio por muestra	Muestra	20,00€	50,00€	100,00€
Espect_fluorim_uso	Registro de muestras con espectrofluorímetro. Precio por muestra	Muestra	10,00€	25,00€	50,00€
Espect_fluorim_rendiquant	Cálculo del rendimiento cuántico de fluorescencia. Precio por muestra	Muestra	30,00€	65,00€	120,00€
Espect_fluorim_prep	Preparación de muestra para espectrofluorímetro. Precio por muestra	Muestra	3,00€	7,00€	15,00€
Espect_fluorim_analisis	Análisis de muestra con espectrofluorímetro. Precio por muestra	Muestra	20,00€	70,00€	70,00€
Espect_fluorim_disolv	Mililitros de disolvente para muestra de espectrofluorímetro	Mililitros	según precio de mercado	según precio de mercado	según precio de mercado
Espect_fluoresc_basic_uso	Registro de muestras con un espectrómetro de	Muestra	5,00€	10,00€	15,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

	fluorescencia. Precio por muestra				
Espect_polardicro_basic_uso	Registro de muestras con un espectropolarímetro dicrógrafo. Precio por muestra	Muestra	5,00€	10,00€	15,00€
Espect_absatom_C2H2-aire_uso	Horas de registro de muestras con acetileno/aire en un espectrofotómetro de absorción atómica	Horas	7,00€	18,00€	35,00€
Espect_absatom_C2H2-N2O_uso	Horas de registro de muestras con acetileno/N2O en un espectrofotómetro de absorción atómica	Horas	17,00€	31,00€	68,00€
Espect_CG-MS_basic_uso	Horas de registro de muestras en un cromatógrafo de gases con detección por espectrómetro de masas	Horas	25,00€	45,00€	75,00€
Espect_ICP-MS_uso	Horas de registro de muestras en espectrómetro de masas por plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)	Horas	25,00€	50,00€	75,00€
Espect_MS-ioniz_maldi-alta_uso	Registro MALDI de baja resolución con un espectrómetro de masas de ionización por desorción laser. Por muestra	Muestra	8,00€	30,00€	70,00€
Espect_MS-ioniz_maldi-baja_uso	Registro MALDI de alta resolución con un espectrómetro de masas de ionización por desorción laser. Por muestra	Muestra	13,00€	50,00€	130,00€
Espect_MS-ioniz_laser_uso	Horas de análisis de datos de un espectrómetro de masas de ionización por desorción laser	Horas	20,00€	70,00€	70,00€
Estufa_vacio_uso	Horas de uso de una estufa de secado a vacío	Horas	5,00€	20,00€	50,00€
Genom_documgel_basic_uso	Horas de registro de muestras con documentador de geles	Horas	6,00€	10,00€	20,00€
Genom_lectorelisa_uso	Horas de registro de muestras con un lector de placas ELISA	Horas	2,00€	6,00€	15,00€
Genom_lectormicroplac_uso	Horas de uso un lector multimedia de microplacas	Horas	5,00€	15,00€	50,00€
Genom_liquidautom_uso	Uso de la estación de trabajo-dispensación de líquidos de alto rendimiento	Horas	5,00€	15,00€	50,00€
Genom_termocicl_rt_uso	Realización de una PCR (amplificación de ADN). Precio por muestra	Muestra	6,00€	8,00€	10,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Genom_termocicl_basic_uso	Realización de una PCR (amplificación de ADN) cuantitativa a tiempo real. Precio por muestra	Muestra	12,00€	20,00€	30,00€
Liofiliz_basic_uso	Horas de uso del liofilizador	Horas	1,00€	2,00€	5,00€
Microsc_electtrans_basic_uso	Uso del microscopio electrónico de barrido	Horas	6,00€	10,00€	15,00€
Microsc_electbarrido_basico_uso	Horas de uso del microscopio electrónico de transmisión	Horas	6,00€	10,00€	15,00€
Microsc_fesem_uso	Horas de uso del microscopio electrónico de barrido de emisión de campo, FESEM	Horas	20,00€	40,00€	80,00€
Microsc_multifoton_sp2_uso	Horas de uso del microscopio multifotón invertido Leica SP2	Horas	31,25€	43,75€	68,75€
Microsc_confoc_spinn_uso	Horas de uso del microscopio confocal spinning disk	Horas	37,50€	50,00€	75,00€
Microsc_multifoton_sp5ii_uso	Horas de uso del microscopio multifotón vertical Leica SP5 II	Horas	31,25€	43,75€	68,75€
Microsc_neurolucida_uso	Horas de uso del microscopio neurolúcida	Horas	18,75€	25,00€	37,50€
Microsc_confoc_fv1200_uso	Horas de uso del microscopio confocal olympus fv1200	Horas	31,25€	43,75€	68,75€
Microsc_confoc_speii_uso	Horas de uso del microscopio confocal vertical Leica SPEII	Horas	31,25€	43,75€	68,75€
Microsc_confoc_lsm880_uso	Horas de uso del microscopio confocal súper-resolución invertido Zeiss LSM 880-Airyscan Elyra PS.1	Horas	43,75€	56,25€	81,25€
Microsc_lightsheet_Z1_uso	Horas de uso del microscopio Lightsheet Z.1 Zeiss	Horas	37,50€	50,00€	75,00€
Microsc_lightsheet_ultraii_uso	Horas de uso del microscopio light sheet Horas de ultramicroscope II	Horas	31,25€	43,75€	68,50€
Microsc_imaris_analisis	Horas de uso de la estación Imaris para el procesamiento de imágenes	Horas	15,00€	22,50€	31,25€
Microsc_confocal_basic	Horas de uso del microscopio confocal	Horas	31,25€	43,75€	68,75€
Microsc_fluoresc_basic_uso	Horas de uso del microscopio de fluorescencia	Horas	6,00€	15,00€	25,00€
Microsc_estereos_basic_uso	Horas de uso del microscopio estereoscópico	Horas	10,00€	15,00€	25,00€
Microsc_estereos_tiff_uso	Horas de uso del microscopio estereoscópico con imagen tif	Horas	20,00€	30,00€	40,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Microsc_metaliz_prep	Metalización de muestras para el microscopio electrónico de barrido. Precio por muestra	Muestra	1,30€	2,00€	3,00€
Microsc_ptocritic_prep	Secado de muestras por punto crítico para microscopía electrónica de barrido. Precio por muestra	Muestra	12,00€	15,00€	20,00€
Microsc_microtomo_pre p	Horas de uso de microtomo para microscopía	Horas	5,00€	7,00€	10,00€
Microsc_ultramicrotomo _prep	Horas de uso de ultramicrotomo para microscopía	Horas	5,00€	7,00€	10,00€
Microsc_parafina_prep	Inclusión de muestras en parafina para microscopía. Precio por bloque	Bloque	2,50€	4,00€	5,00€
Microsc_resinaepon_pre p	Inclusión de muestras hasta 10 bloques en resina Epon para microscopía	10 Bloques	25,00€	35,00€	40,00€
Microsc_corte_parafHE_ prep	Corte de parafina teñido con hematoxilina-eosina para microscopía	Preparación	4,00€	5,00€	7,00€
Microsc_corte_paraf_pre p	Corte de parafina sin teñir para microscopía	Preparación	2,00€	3,50€	5,00€
Microsc_corte_toluid_pr ep	Corte semifino teñido azul de toluidina para microscopía	Preparación	5,00€	9,00€	18,00€
Microsc_bloc_criostat_pr ep	Bloque de criostato para microscopía. Precio por bloque	Bloque	8,00€	15,00€	20,00€
Microsc_corte_criostat_p rep	Corte con criostato sin teñir para microscopía. Precio por bloque	Bloque	3,00€	4,00€	5,00€
Microsc_corte_criostatHE _prep	Preparación de corte de criostato teñido con hematoxilina-eosina para microscopía	Preparación	4,00€	5,00€	7,00€
Microsc_info	Horas de ayuda técnica e información para microscopía	Horas	25,00€	35,00€	50,00€
Microsc_inclus_criostat_ prep	Inclusión completa para criostato por bloque y preparación de 5 portas para microscopía	Preparación	20,00€	35,00€	45,00€
Microsc_inclus_criostatH E_prep	Inclusión completa para criostato por bloque y preparación de 5 portas con hematoxilina-eosina para microscopía	Preparación	30,00€	40,00€	55,00€
Microsc_rejilla_ultrafin4_ prep	Rejilla con cortes ultrafinos (a partir de la 4 rejillas del mismo bloque) para microscopía	Preparación	5,00€	7,00€	10,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01





**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Microsc_rejilla_ultrafin+5_prep	Una rejilla con cortes ultrafinos (a partir de la 5 rejillas del mismo bloque) para microscopía	Preparación	4,00€	5,00€	7,00€
Microsc_bloc_technovit-con_prep	Un bloque en resina Technovit con deshidratación e impregnación para microscopía	Preparación	80,00€	150,00€	200,00€
Microsc_bloc_technovit-sin_prep	Un bloque en resina Technovit sin deshidratación ni impregnación para microscopía	Preparación	10,00€	17,00€	25,00€
Microsc_rejilla_contraste_prep	Contraste de 2 rejillas para microscopio electrónico de transmisión	Preparación	10,00€	15,00€	20,00€
Microsc_inclus_TEM_prep	Inclusión completa para microscopio electrónico de transmisión por bloque y preparación de 4 rejillas máximo	Preparación	50,00€	70,00€	110,00€
Radiac_cont_beta_uso	Uso contador beta para medir radioisótopos. Precio por vial	Vial	0,30€	0,60€	0,90€
Radiac_cont_gamma_uso	Uso contador gamma para medir radioisótopos. Precio por vial	Vial	0,30€	0,60€	0,90€
Radiac_residuos_gestion	Almacenaje de radioisótopos y gestión de residuos. Precio por radioisótopo y mes	Radioisótopo /mes	5,00€	9,00€	15,00€
RMN_basic_uso	Horas de registro de muestras mediante resonancia magnética nuclear	Horas	10,00€	30,00€	80,00€
RMN_muestra_prep	Preparación de muestra para resonancia magnética nuclear	Muestra	3,00€	10,00€	25,00€
RMN_temp	Suplemento de temperatura variable para resonancia magnética nuclear. Precio por hora	Horas	9,00€	15,00€	45,00€
RMN_disolv	Mililitros de disolvente deuterado para muestra de resonancia magnética nuclear	Mililitros	según precio de mercado	según precio de mercado	según precio de mercado
RMN_animal_labu_uso	Horas de uso de resonancia magnética nuclear para pequeños animales en horario laboral	Horas	38,50€	81,00€	185,00€
RMN_animal_nolabu_uso	Horas de uso de resonancia magnética nuclear para pequeños animales fuera de horario laboral	Horas	125,00€	250,00€	375,00€
RMN_animal_finseman_uso	Horas de uso de resonancia magnética nuclear para	Horas	187,50€	312,00€	500,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social

Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche

c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)

Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>

Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

	pequeños animales en fines de semana				
RMN_animal_anestesia	Suplemento de anestesia por animal para resonancia magnética nuclear	Unidad	10,00€	10,00€	10,00€
Secador_spraydryer_basico_uso	Uso del equipo spray-dryer. Precio por litro	Litros	50,00€	100,00€	200,00€
Sonica_basico_uso	Horas de uso del sonicador	Horas	8,00€	15,00€	40,00€
Mecanic_fresadora_basico_uso	Horas de uso de la fresadora	Horas	80,00€	90,00€	100,00€
Mecanic_torno_metal_uso	Horas de uso del torno industrial para metal	Horas	80,00€	90,00€	100,00€
Mecanic_cargadora_basico_uso	Horas de uso de máquina cargadora	Horas	50,00€	50,00€	50,00€
Cirurgia_rata_cateter_yugular1	Implantación de catéter permanente en la vena yugular en la 1ª rata. Precio por rata y día	Rata/día	57,00€	68,00€	74,00€
Cirurgia_rata_cateter_yugular2	Implantación de catéter permanente en la vena yugular en la 2ª rata y sucesivas. Precio por rata y día	Rata/día	42,00€	50,00€	55,00€
Aliment_exteter_soxhlet_analisis	Determinación del extracto etéreo (técnica Soxhlet). Precio por Muestra	Muestra	4,00€	8,00€	9,00€
Aliment_protein_kjeldahl_analisis	Determinación de la proteína bruta (técnica Kjeldahl). Precio por Muestra	Muestra	6,50€	13,00€	14,00€
Aliment_fibra_vansoets_analisis	Determinación de fracciones de fibra (técnica Van Soest). Precio por Muestra	Muestra	5,00€	10,00€	11,00€
Aliment_materiaseca_basico_analisis	Determinación de Materia seca. Precio por Muestra	Muestra	5,50€	7,00€	8,00€
Aliment_cenizas_basico_analisis	Determinación de Cenizas. Precio por Muestra	Muestra	5,50€	7,00€	8,00€
Aliment_actagua_basico_analisis	Determinación de la actividad del agua en alimentos. Precio por Muestra	Muestra	12,00€	18,00€	20,00€
Aliment_viscosidad_basico_analisis	Determinación de la viscosidad. Precio por Muestra	Muestra	28,00€	45,00€	70,00€
Aliment_fibratotal_basico_analisis	Determinación de fibra total. Precio por Muestra	Muestra	55,00€	90,00€	150,00€
Aliment_oxidgrasas_basico_analisis	Determinación de la estabilidad a la oxidación de grasas y aceites. Precio por Muestra	Muestra	30,00€	54,00€	90,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

Aliment_lact_pH_analisis	Determinación de pH en muestra láctea. Precio por Muestra	Muestra	2,50€	4,00€	5,00€
Aliment_lact_acidez_analisis	Determinación de acidez en muestra láctea. Precio por Muestra	Muestra	1,50€	3,00€	4,00€
Aliment_lact_conducta_nalisis	Determinación de conductividad eléctrica en muestra láctea. Precio por Muestra	Muestra	2,20€	4,20€	5,20€
Aliment_lact_grasagerber_analisis	Determinación en muestra láctea de Grasa (método Gerber). Precio por Muestra	Muestra	3,30€	6,60€	7,60€
Aliment_lact_protkjeldahl_analisis	Determinación en muestra láctea de Proteína (método Kjeldahl). Precio por Muestra	Muestra	6,50€	13,00€	14,00€
Aliment_lact_caseinkjeldahl_analisis	Determinación en muestra láctea de Caseína (método Kjeldahl). Precio por Muestra	Muestra	8,25€	16,50€	17,5
Aliment_lact_secamagror_analisis	Determinación en muestra láctea de Materia seca/magro. Precio por Muestra	Muestra	3,50€	7,00€	8,00€
Aliment_lact_cenizas_analisis	Determinación en muestra láctea de Cenizas. Precio por Muestra	Muestra	3,50€	7,00€	8,00€
Aliment_lact_mesofilos30_analisis	Determinación en muestra láctea de Gérmenes aerobios mesófilos a 30°C. Precio por Muestra	Muestra	5,50€	10,00€	11,00€
Aliment_lact_mesofilos37_analisis	Determinación en muestra láctea de Gérmenes aerobios mesófilos a 37°C. Precio por Muestra	Muestra	5,50€	10,00€	11,00€
Pecuar_ordeño_basico_uso	Días de uso de máquina de ordeño básica	Día	150,00€	150,00€	150,00€
Pecuar_ordeño_completa_uso	Días de uso de máquina de ordeño completa	Día	215,00€	215,00€	215,00€
Pecuar_tanque_ordeño_uso	Días de uso de tanque asociado a máquina de ordeño	Día	115,00€	115,00€	115,00€
Pecuar_lavado_ordeño_uso	Lavado asociado a máquina de ordeño	Unidad	80,00€	80,00€	80,00€
VectNeur_INA_AAV0205_prep	Preparación AAV (0,2-0,5ml) en la unidad de vectores neurotrópicos virales. Precio por muestra	Muestra	250,00€	750,00€	1.060,00 €
VectNeur_INA_ayuda	Horas de consulta y entrenamiento en la unidad de vectores neurotrópicos	Horas	34,24€	68,48€	102,72€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

## SECRETARIA GENERAL

	virales				
Voltam_potredox_analis	Análisis de potenciales de oxidación y reducción. Precio por muestra	Muestra	20,00€	40,00€	100,00€
Voltam_diferpulso_analis	Análisis de voltametría diferencial de pulso. Precio por muestra	Muestra	30,00€	50,00€	120,00€
Voltam_ciclica_analis	Análisis de datos para voltametría cíclica. Precio por hora	Horas	40,00€	100,00€	100,00€
Cromat_HPLC_masascua druplo_muestra_uso	Muestras registradas con HPLC acoplado a espectrómetro de masas triple cuadrupolo.	Muestra	70,00€	106,00€	148,00€
Cromat_HPLC_masascua druplo_horas_prep	Horas de registro de muestras con HPLC acoplado a espectrómetro de masas triple cuadrupolo.	Horas	15,00€	18,00€	21,00€
Cromat_microextraccion _solida_uso	Extracción de compuestos volátiles de una muestra en material sólido.	Muestra	15,00€	25,00€	35,00€
CMOS_MEA5000_horas _uso	Hora uso CMOS-MEA5000 Multichannel System	Horas	10,00€	20,00€	40,00€
CMOS_MEA5000_cfungi ble_uso	Hora uso CMOS-MEA5000 Multichannel System	Horas	25,00€	50,00€	100,00€
Microsc_metaliz_Cromo- nm_prep	Recubrimiento con cromo por sputtering	nm	1,30€	2,00€	3,00€
Respirometro_fluo_O2k_ uso	Horas de uso de Fluo-Respirómetro de Alta Resolución	Horas	12,00€	24,00€	48,00€
Microsc_FRET_horas _uso	Horas de uso de microscopio aplicando técnica FRET	Horas	20,00€	40,00€	80,00€
Cromat_gas_FID- EDC_uso	Horas de registro de muestras con HPLC por detectores FID y ECD	Horas	27,30€	54,60€	81,90€
N2liquido_dewar35_vent a	Dewar de 35 litros de nitrógeno líquido	dewar 35 litros	55,00€	95,00€	175,00€
Omica_Libreria-scrRNA- seq_scell_prep	Realización de una librería scRNA-seq genómica en célula única	muestra	250,00€	310,00€	370,00€
Omica_Libreria-scATAC- seq_scell_prep	Realización de una librería scATAC-seq genómica en célula única	muestra	150,00€	210,00€	270,00€
Omica_Multi-scATAC- RNA-seq_scell_prep	Realización de una librería Multiomics scATAC-RNA-seq en célula única	muestra	200,00€	280,00€	360,00€
Omica_DNA-quality- control_microflui_prep	DNA control de calidad (HS) mediante chip de electroforesis microfluidica	chip	70,00€	85,00€	140,00€

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01



**UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

Omica_RNA-quality-control_microflui_prep	RNA control de calidad CONTROL mediante chip de electroforesis microfluidicida	chip	60,00€	75,00€	120,00€
Omica_Contr-calidad_libreria_prep	Control de calidad en librerías genéticas	chip	70,00€	85,00€	140,00€
Omica_PCR_real-time_prep	Realización de una PCR a tiempo real	placa	15,00€	22,00€	35,00€

Fet que comuniqui perquè en prengueu coneixement i tinga els efectes que pertocuen.

Lo que comunico para su conocimiento y efectos oportunos.

Signat electrònicament per:/Firmado electrónicamente por:  
M. Mercedes Sánchez Castillo  
SECRETÀRIA GENERAL

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHYjkyZmU5NmUtYjE3OS0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2022-03-01