

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>		€uros
<b>AAL - ANÁLISIS DE ALIMENTOS</b>		
AAL001	Cenizas	35,00
AAL002	Humedad/Sólidos totales (estufa)	20,00
AAL003	Humedad/Sólidos totales (liofilización)	40,00
AAL004	Proteínas	40,00
AAL005	Digestión de muestras para análisis de proteínas	20,00
AAL006	Grasa total	40,00
AAL007	Hidrólisis para análisis de grasa	20,00
AAL008*	Fibra dietética total (FDT). Sin descuento	P
AAL009*	Fibra dietética Soluble (FDS) o Insoluble (FDI). Sin descuento	P
AAL018*	Preparativa de muestras para análisis proximal (sin descuento)	P
AAL019	Desecación en estufa	20,00
AAL021	Trituración en molino	20,00
AAL022	Preparativa/preservación por liofilización	40,00
AAL023	Análisis proximal (consultar determinaciones analíticas en web)	200,00
AAL027	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
AAL028*	Varios (sin descuento)	P
AAL029	Uso PCR 7900HT y análisis de datos en placa de 96 pocillos	40,00
AAL030	Uso PCR 7900HT y análisis de datos en placa de 384 pocillos	50,00
AAL036	Autoservicio liofilización, hora de uso	4,00
<b>ATP - GRANULOMETRÍA</b>		
ATP001	Análisis de una muestra con operador	24,00
ATP002*	Varios (sin descuento)	P
ATP003	AUTOSERVICIO. Hora de uso de equipo	72,00
ATP004	AUTOSERVICIO. Minuto de uso de equipo (min. 30)	2,00
ATP005	Análisis de una muestra en alcohol, con operador	40,00
<b>DRX - DIFRACCIÓN DE RAYOS X</b>		
DRX001	Hora de uso de instrumento	112,00
DRX002	Hora de uso de instrumento (baja temperatura)	136,00
DRX003	Muestra en régimen de autoservicio (SIEMENS P4)	72,00
DRX004	Hora de preparación de muestras (monocristal)	20,00
DRX005*	Varios (sin descuento)	P
<b>EAN - ANÁLISIS ELEMENTAL</b>		
EAN001	Análisis sólidos CHNS	23,00
EAN002	Análisis líquidos CHNS	35,00
EAN003*	Varios (sin descuento)	P
<b>EL - ESPECTROFOTOMETRÍA DE LUMINISCENCIA</b>		
EL001	Hora de uso de equipo (de -40° a 105°)	50,00
EL002	Hora de uso de equipo a baja temperatura (de 5K a 355K)	100,00
EL003	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
EL004	Hora de autoservicio	50,00
<b>ESP - ESPECTROMETRÍA DE MASAS-FF</b>		
ESP001	QTOF. Hora de uso de instrumento	103,36
ESP002	QTOF. Minuto de uso de instrumento (mín. 15)	1,72
ESP003	QTOF. Autoservicio (hora)	82,69

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>		€uros
<b>ESP - ESPECTROMETRÍA DE MASAS-FF</b>		
ESP004	TIMS-TOF- Hora de uso de instrumento	124,03
ESP005	TIMS-TOF. Minuto de uso de instrumento (mín. 15)	2,06
ESP006	TIMS-TOF autoservicio (hora)	99,22
ESP007	XEV. Hora de uso de instrumento	86,88
ESP008	XEV. Minuto de uso de instrumento (mín. 15)	1,44
ESP009	XEV autoservicio (hora)	69,52
ESP010	Análisis por UPLC/UV/FLR. Hora de uso de instrumento	46,86
ESP011	HPLC autoservicio (hora)	25,63
ESP012	Hora de tratamiento de muestras	96,00
ESP013*	Material fungible (sin descuento)	P
<b>HPLC - CROMATOGRAFÍA</b>		
HPLC001	Hora de uso de instrumento	32,00
HPLC002	Minuto de uso de instrumento (mín. 30)	0,55
HPLC004	Hora de uso del instrumento en AUTOSERVICIO	25,00
HPLC005	Tratamiento de muestra (sin descuento)	32,00
HPLC006*	Varios (sin descuento)	P
HPLC007	Análisis de azúcares por IC (cada análisis)	31,00
HPLC008*	Material fungible (sin descuento)	P
HPLC009	Análisis de aniones por Cromatografía Iónica (cada análisis)	31,00
HPLC010	Análisis de cationes por Cromatografía Iónica (cada análisis)	31,00
HPLC011	Análisis por UPLC/UV/FLR (hora de uso de instrumento)	46,00
<b>HRMS - ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN</b>		
HRMS001	Hora de LC/HRMS	102,00
HRMS002	Minuto de LC/HRMS (mín. 15)	1,00
HRMS005	MALDI/NALDI-TOF. Hora	86,00
HRMS006	MALDI/NALDI-TOF. Minuto (mín. 15)	1,00
HRMS007*	Varios (sin descuento)	P
HRMS008	LCT Autoservicio (hora)	69,00
HRMS009	TOF Autoservicio (hora)	69,00
HRMS010	Autoservicio por hora LC/HRMS	82,00
HRMS012*	Material fungible (sin descuento)	P
HRMS013	Hora de trabajo de Técnico Superior	99,00
HRMS014	Hora de tratamiento de muestra (sin descuento)	102,00
<b>ICPOES - ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN CON FUENTE DE PLASMA DE ACOPLAMI</b>		
ICPOES01	Calibración y puesta a punto del metodo	94,68
ICPOES02	Medida de muestra	23,67
ICPOES03*	Varios (sin descuento)	P
<b>IND - LABORATORIO DE NANOINDENTACIÓN</b>		
IND001	Hora de uso de Nanoindentador	264,00
IND002*	Hora de alquiler de punta Verkovich (sin descuento)	P
IND003	Hora de uso de máquina de ensayos	99,00
IND004	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
<b>IRRA - ESPECTROSCOPIA MICRORAMAN Y FTIR</b>		
IRRA001	Hora de uso de espectrometro FTIR JASCO	55,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>		€uros
<b>IRRA - ESPECTROSCOPIA MICRORAMAN Y FTIR</b>		
IRRA002	Minuto de uso de espectrometro FTIR JASCO (min. 30)	1,00
IRRA003	Preparacion de pastilla con KBr	4,00
IRRA004*	Varios (sin descuento)	P
IRRA005	Hora de uso de Espectrómetro Micro-Raman Dispersivo JASCO	77,00
IRRA006	Minuto de uso de Espectrómetro Micro-Raman Dispersivo JASCO	1,00
IRRA007	Hora de medida en miscroscopio FTIR (minimo 1/2)	77,00
<b>MSP - ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA RESOLUCIÓN</b>		
MSP001	Análisis de aglutinantes (aceites, ceras y resinas) / muestra	144,00
MSP002	Análisis de aglutinantes (gomas) / muestra	482,00
MSP003	Hora de trabajo de Técnico Superior	99,00
MSP004	Hora de acoplamiento GC/MS	77,00
MSP005	Minuto de acoplamiento GC/MS (mín. 15)	1,00
MSP006	Hora de acoplamiento UPLC, LC/MS	86,00
MSP007	Minuto de acoplamiento UPLC, LC/MS (mín. 15)	1,00
MSP008	Hora de tratamiento de muestra (sin descuento)	102,00
MSP009*	Varios (sin descuento)	P
MSP010	Autoservicio GC/MS. Por hora	61,00
MSP011	Autoservicio LC/MS. Por hora	69,00
MSP012*	Material fungible (sin descuento)	P
<b>RMN - RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR</b>		
RMN005	Hora de espectrómetro 80 Mhz. en autoservicio	25,00
RMN006	Hora de espectrómetro 400 Mhz.	67,00
RMN007	Minuto de espectrómetro 400 Mhz. (mín. 15)	1,20
RMN008	Noche de espectrómetro 400 Mhz. (12 horas)	125,00
RMN009	Fin de semana de espectrómetro 400 Mhz. (65 horas)	388,00
RMN010	Hora de espectrómetro de 500 Mhz.	70,00
RMN011	Minuto de espectrómetro de 500 Mhz. (mín. 15)	1,90
RMN012	Noche de espectrómetro de 500 Mhz. (12 horas)	132,00
RMN013	Fin de semana de espectrómetro de 500 Mhz. (65 horas)	406,00
RMN014*	Preparación de una muestra (sin descuento)	P
RMN015*	Varios (sin descuento)	P
RMN020	Hora de espectrómetro de 400 Mhz. sin operador	53,00
RMN021	Minuto de espectrómetro de 400 Mhz. sin operador (mín. 15)	0,90
RMN022	Noche de espectrómetro de 400 Mhz. sin operador (12 horas)	67,00
RMN024	Hora de espectrómetro de 500 Mhz. sin operador	56,00
RMN025	Minuto de espectrómetro de 500 Mhz. sin operador (mín. 15)	0,93
RMN026	Noche de espectrómetro de 500 Mhz. sin operador (12 h.)	70,00
RMN028	Hora de espectrómetro de 600 Mhz.	97,00
RMN029	Minuto de espectrómetro de 600 Mhz. (mín. 15)	1,60
RMN030	Noche de espectrómetro de 600 Mhz. (12 horas)	182,00
RMN031	Fin de semana de espectrómetro de 600 Mhz. (65 horas)	563,00
RMN033	Semana o fracción de 400 Mhz. sin operador (168 h.) ( muestra única)	225,00
RMN034	Semana o fracción de espectrómetro de 500 Mhz. sin operador (168 h.) (muestra única)	235,00
RMN035	Hora de espectrómetro de 600 Mhz. sin operador	78,00
RMN036	Minuto de espectrómetro de 600 Mhz. sin operador (mín. 15)	1,30
RMN037	Noche de espectrómetro de 600 Mhz. sin operador (12 horas)	97,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>		€uros
<b>RMN - RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR</b>		
RMN038	Semana o fracción de espectrómetro de 600 Mhz. sin operador (168 horas)(muestra única)	326,00
<b>SM - SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA</b>		
SM006	Hora de SM en mediciones estandar (1 a 10 horas)	40,00
SM008	1/2 horas de SM en mediciones estandar	29,00
SM009	Hora SM en mediciones intermedias (11 a 24 horas)	30,00
SM010	Hora de SM en mediciones de larga duración (>24 horas)	33,00
<b>TA - TERMOANALISIS</b>		
TA001*	Suplemento por empleo de nitrógeno en vez de aire (sin descuento)	6,00
TA002*	Suplemento por empleo de helio en vez de aire (sin descuento)	8,00
TA003*	Suplemento por empleo de argón en vez de aire (sin descuento)	5,00
TA004	Exportación diagrama DSC/TG a fichero	3,00
TA005*	Varios (sin descuento)	P
TA006	Hora de uso de microbalanza de precisión	80,00
TA007	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
TA008	Minuto de trabajo de Técnico Superior (mín. 15)	2,00
TA009*	Crisol desechable de aluminio para análisis de DSC (sin descuento)	5,00
TA010	Tratamiento de datos y archivos	3,00
TA102	Registro en curva DSC en aire a 2° C/min.	65,00
TA105	Registro en curva DSC en aire a 5° C/min.	45,00
TA110	Registro en curva DSC en aire a 10° C/min.	30,00
TA120	Registro en curva DSC en aire >= 20° C/min.	20,00
TA190	Suplemento curva DSC a temperaturas sub-ambiente	20,00
TA202	Registro de curva TG en aire a 2° C/min	115,00
TA205	Registro de curva TG en aire a 5° C/min	75,00
TA210	Registro de curva TG en aire a 10° C/min	50,00
TA220	Registro de curva TG en aire >= 20° C/min	35,00
TA302	Registro en curva TG-DSC simultáneos en aire a 2° C/min. hasta 950 ° C	150,00
TA305	Registro en curva TG-DSC simultáneos en aire a 5° C/min. hasta 950 ° C	100,00
TA310	Registro en curva TG-DSC simultáneos en aire a 10° C/min. hasta 950 ° C	70,00
TA320	Registro en curva TG-DSC simultáneos en aire >= 20° C/min. hasta 950 ° C	45,00
TA402	Análisis de gases (TG) mediante FTIR a 2° C/mín.	125,00
TA405	Análisis de gases (TG) mediante FTIR a 5° C/mín.	105,00
TA410	Análisis de gases (TG) mediante FTIR a 10° C/mín.	90,00
TA420	Análisis de gases (TG) mediante FTIR >= 20° C/mín.	75,00
<b>UVNIR - ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS-NIR</b>		
UVNIR001	Registro de espectro de reflectancia difusa	20,00
UVNIR002*	Varios (sin descuento)	P
UVNIR003	Hora de uso de dicróismo circular	65,00
UVNIR004	Sesión completa de dicróismo circular (mañana o tarde)	200,00
UVNIR010	Tratamiento de datos y archivos	3,00
<b>XPS - ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRONICA DE RAYOS X</b>		
XPS001	Hora de uso de Espectrómetro (mínimo 0,25 horas)	100,00
XPS002	Hora de alcance de alto vacío (mínimo de 1 hora)	25,00
XPS003*	Varios (sin descuento)	P
XPS004	Montaje de muestra	10,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS</b>		€uros
<b>XPS - ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRONICA DE RAYOS X</b>		
XPS005	Minuto de uso del cañón de iones (mínimo de 15 minutos)	1,20
XPS006	Hora de uso de cámara catalítica (mínimo 2 horas)	70,00
<b>XRF - FLUORESCENCIA DE RAYOS X</b>		
XRF001	Medida de mayores más ZR. Por muestra	24,00
XRF002	Medida de mayores más, Zr, Sr, Cr, Y, Rb, Ni, Zn, V en perla. Por muestra	26,00
XRF003	Análisis standardless. Por muestra	26,00
XRF004	Medida de trazas en pastilla. Por muestra	38,00
XRF005	Medida de muestras especiales. Por minuto (mínimo 15)	3,00
XRF006	Análisis SSM y EDS. Minuto (Mín 60)	3,00
XRF100	Preparación de muestras (Pastilla). Por muestra	14,00
XRF101	Preparación de muestras (Perla). Por muestra	46,00
XRF103	Preparación de muestras (Prensar). Por muestra	7,00
XRF104*	Varios (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE ACÚSTICA</b>		€uros
CAA - CÁMARA ANECOICA ACÚSTICA		
CAA001*	Materiales (sin descuento)	p
CAA002*	Portes (sin descuento)	p
CAA003*	Varios (sin descuento)	p
CAA004*	Montaje de espécimen (sin descuento)	p
CAA005	Hora de calibración del sistema y posicionamiento de micrófonos (mín. 0,1)	83,00
CAA006	Hora de ensayo (mín. 0,5)	83,00
CAA007	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
CAA008	Hora de prospección tecnológica	84,00
CAA009	Hora de uso de la cámara en AUTOSERVICIO	52,00
CAA010*	Embalaje (sin descuento)	p
CAA011*	Subcontratación de servicios externos (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL</b>		Euros
<b>ACA - ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO ANIMAL</b>		
ACA001*	Ad. convencional de sustancias (intraperitoneal, oral, subcutánea) (s.d.)	p
ACA002*	Ad. especiales (acc. sistema nervioso central) (s.d.)	p
ACA003*	Ad. intraplantar e instilación intracolónica (sin descuento)	p
ACA004*	Ad. intraarticular y retroorbital (sin descuento)	p
ACA005*	Perfusión intracardiaca de sustancias fijadoras (sin descuento)	p
ACA006*	Test de ROTAROD. Entrenamientos y test (medida) (s.d.)	p
ACA007*	Evaluación de actividad locomotora (medida) (s.d.)	p
ACA008*	Place preference (medida) (s.d.)	p
ACA009*	Tail-flick (medida) (s.d.)	p
ACA010*	Plantar test (medida) (s.d.)	p
ACA011*	Placa caliente (medida) (s.d.)	p
ACA012*	Placa fria (medida) (s.d.)	p
ACA013*	Test de acetona (medida) (s.d.)	p
ACA014*	Von Frey manual (medida) (s.d.)	p
ACA015*	Von Frey electrónico (medida) (s.d.)	p
ACA016*	Pletismómetro (medida) (s.d.)	p
ACA017*	Randall-Selitto (medida) (s.d.)	p
ACA018*	Capsaicina aguda (medida) (s.d.)	p
ACA019*	Formalina (medida) (s.d.)	p
ACA020*	Ácido Acético (writhing test) (medida) (s.d.)	p
ACA021*	Mod. de inflamación (carragenina, Coadyuvante de Freud) (s.d.)	p
ACA022*	Ligadura de nervios (s.d.)	p
ACA023*	Obtención de muestras de tejidos (s.d.)	p
ACA024*	Vasectomía (s.d.)	p
ACA025	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
ACA026*	Hora de uso del equipo de anestesia (sin descuento)	p
ACA027*	Varios (sin descuento)	p
ACA028*	Dynamic weight bearing (sin descuento)	p
ACA029*	Intellicage (sin descuento)	p
ACA030*	Ruedas de actividad (sin descuento)	p
<b>EST - ESTERILIZACIÓN</b>		
EST001	Lavado de EPI's (unidad)	3,00
EST002	Lavado de pijamas (unidad)	2,00
EST003	Lavado de batas y trapos (unidad)	2,00
EST004	Autoclavado de ropa (por cestillo)	6,00
EST005	Lavado de material de laboratorio (por lavavajillas)	6,00
EST006	Autoclavado de material de laboratorio (por cestillo)	6,00
EST007	Minuto de trabajo de Técnico Especialista (mín. 15)	0,75
EST008	Lavado pieza de ropa de mantenimiento	2,00
EST009*	Varios (sin descuento)	p
<b>EXP - EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (SEDE CARTUJA)</b>		
EXP001	Mantenimiento rata con dieta (animal/día)	0,85
EXP002	Mantenimiento rata sin dieta (animal/día)	0,58
EXP003	Mantenimiento rata con dieta (cubeta/día)	1,96
EXP004	Mantenimiento rata sin dieta (cubeta/día)	1,62
EXP005	Rata mantenida en jaula metabólica o diuresis (animal/día)	1,33

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL</b>		€uros
<b>EXP - EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (SEDE CARTUJA)</b>		
EXP006	Rata mantenida en unidad de filtrado	1,80
EXP007	Mantenimiento ratón con dieta en cubeta pequeña (<4/día)	1,96
EXP008	Mantenimiento ratón sin dieta en cubeta pequeña (<4/día)	0,91
EXP009	Mantenimiento ratón con dieta en cubeta mediana (<9/día)	3,89
EXP010	Mantenimiento ratón sin dieta en cubeta mediana (<9/día)	1,82
EXP011	Mantenimiento ratón rack ventilado-cubeta pequeña (3-5 animales/día)	3,27
EXP012	Mantenimiento ratón rack ventilado-cubeta pequeña (2-5 animales/mes)	79,81
EXP013	Ratón mantenido en jaula metabólica o diuresis (animal/día)	1,19
EXP014	Ratón mantenido en unidad de filtrado	1,61
EXP015	Equipamiento para laboratorio (cada acceso)	2,70
EXP016	Uso exclusivo de laboratorio (por hora)	6,00
EXP017	Utilización de quirófano (por hora)	6,00
EXP018	Uso de quirófano + equipo de anestesia y/o endoscopio con sonda propia (por hora)	12,00
EXP019*	Hora de uso de endoscopio (sin descuento)	100,00
EXP020	Uso de congelador -80° (unidad/mes)	30,00
EXP021	Hora de trabajo de Técnico Especialista	60,00
EXP022	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
EXP023	Control de bebida o de dieta especial (cubeta/día)	5,25
EXP024	Cruce programado con tapón (por cubeta)	2,00
EXP025*	Transporte interno UGR (sin descuento)	p
EXP026*	Transporte externo (sin descuento)	p
EXP027*	Rata WISTAR por encargo, hasta 50 grs. (sin descuento)	4,16
EXP028*	Rata WISTAR por encargo, de 51 a 100 grs. (sin descuento)	4,95
EXP029*	Rata WISTAR por encargo, de 101 a 150 grs. (sin descuento)	5,47
EXP030*	Rata WISTAR por encargo, de 151 a 200 grs. (sin descuento)	6,52
EXP031*	Rata WISTAR por encargo, de 201 a 250 grs. (sin descuento)	8,46
EXP032*	Rata WISTAR por encargo, de 251 a 300 grs. (sin descuento)	10,41
EXP033*	Rata WISTAR por encargo, de 301 a 350 grs. (sin descuento)	12,36
EXP034*	Suplemento por cada 50 grs. de peso adicional por encargo (sin descuento)	1,96
EXP035*	Ratón C57BL/6 bajo demanda (hasta 20 grs.) (sin descuento)	2,62
EXP036*	Ratón C57BL/6 bajo demanda ( de 21 a 25 grs.) (sin descuento)	2,81
EXP037*	Ratón C57BL/6 bajo demanda (de 26 a 30 grs.) (sin descuento)	2,99
EXP038	Eutanasia por dislocación cervical (animal)	0,25
EXP039*	Eutanasia por sobredosis de anestésico (animal) (sin descuento)	1,33
EXP040*	Suministro de material fungible (sin descuento)	p
EXP041*	Embalaje para transporte externo con filtrina (sin descuento)	20,51
<b>EXPPTS - EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (SEDE CIBM)</b>		
EXPPTS01	Mantenimiento ratón rack ventilado-cubeta pequeña (3-5 animales/mes)	105,80
EXPPTS02	Mantenimiento ratón rack ventilado-cubeta grande (6-10 animales/mes)	128,45
EXPPTS03	Mantenimiento de ratón con dieta en grupo (N>2) (por día)	0,58
EXPPTS04	Mantenimiento de ratón sin dieta en grupo (N>2) (por día)	0,28
EXPPTS05	Mantenimiento ratón con dieta individualizado (por día)	1,21
EXPPTS06	Mantenimiento de ratón sin dieta individualizado (por día)	0,60
EXPPTS07	Mantenimiento en jaula metabólica o diuresis (animal/día)	1,33
EXPPTS08	Mantenimiento en armario-unidad filtrante (animal/día)	1,38
EXPPTS09	Mantenimiento de rata con dieta (animal/día)	1,33
EXPPTS10	Mantenimiento de rata sin dieta (animal/día)	0,86

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL</b>		Euros
<b>EXPPTS - EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (SEDE CIBM)</b>		
EXPPTS11	Mantenimiento rata en jaula individual tipo II, con dieta	1,96
EXPPTS12	Mantenimiento rata en jaula individual tipo II, sin dieta	1,62
EXPPTS13	Mantenimiento rata en jaula metabólica o diuresis (animal/día)	2,10
EXPPTS14	Mantenimiento acuario de 1 litro/mes (Zebra Fish)	15,00
EXPPTS15	Mantenimiento acuario de 1.5 litros/mes (Zebra Fish)	22,50
EXPPTS16	Mantenimiento acuario de 3 litros/mes (Zebra Fish)	32,50
EXPPTS17*	Producción de ratones CD1 (20 a 25 grs.) bajo demanda. Sin descuento	5,20
EXPPTS18*	Producción NOD SCID Gamma (NSG) bajo demanda. Sin descuento	48,40
EXPPTS19	Eutanasia sobredosis anéستico (rata/cobaya)	1,33
EXPPTS20	Eutanasia por dislocación cervical (ratón)	0,25
EXPPTS21	Eutanasia animal pequeño (cámara-gas)	0,48
EXPPTS22	Eutanasia animales medianos (cámara-gas)	1,10
EXPPTS23*	Anestesia gaseosa / individuo (sin descuento)	p
EXPPTS24	Hora Técnico Especialista - Unidad Roedores *	60,00
EXPPTS25	Hora de Técnico Especialista - Unidad Peces **	60,00
EXPPTS26	Hora de Técnico Superior	84,00
EXPPTS27*	Suministro material fungible (sin descuento)	p
EXPPTS28	Equipamiento de EPI (cada acceso)	3,22
EXPPTS29	Uso exclusivo laboratorio (semana)	134,10
EXPPTS30*	OTROS SERVICIOS (consultar) (sin descuento)	p
<b>GNOT - GNOTOBIÓTICOS</b>		
GNOT01*	Ratón axénico cedido (sin descuento)	124,33
GNOT02	Mantenimiento en cubetas ISACOGES (hasta 4 animales/cubeta) (cubeta/día)	10,50
<b>RMA - RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR ANIMAL</b>		
RMA001	Hora de uso BioSpec 70/20	299,00
RMA002*	Agente de contraste (sin descuento)	p
<b>UPD - PRODUCCIÓN DE DIETAS</b>		
UPD001*	Kilo de dieta AIN93G, con correctores vitam. y min. comerciales con aceite (sin desc.)	17,33
UPD002*	Kilo de dieta AIN93M, con correctores vitam. y min. comerciales sin aceite (sin desc.)	15,00
UPD003*	Kilo de pienso irradiado para rata-ratón cría (sin descuento)	5,22
UPD004*	Kilo de pienso irradiado para rata-ratón mantenimiento (sin descuento)	5,16
UPD005*	Componente extra de la dieta (sin descuento)	p
UPD006	Análisis microbiológico de la dieta	52,50
UPD007	Hora de trabajo de Técnico de Grado Medio	57,34
UPD008*	Transporte interno (sin descuento)	p
UPD009*	Transporte externo (sin descuento)	p
UPD010*	Caja de empaquetado mediana (sin descuento)	1,31
UPD011*	Caja de empaquetado grande (sin descuento)	p
UPD013*	Bolsa y envasado al vacío (sin descuento)	1,90
UPD014*	Componente extra en la dieta (sin descuento)	p
UPD015*	Varios (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE BIOLOGÍA FUNDAMENTAL</b>		€uros
<b>BIO - BIOANÁLISIS</b>		
BIO001	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
BIO002	Minuto de trabajo de Técnico Superior	2,00
BIO003	Hora de uso de LUMINEX 200	54,00
BIO004	Minuto de uso de LUMINEX 200 (mín. 15 min.)	13,00
BIO005*	Preparación de muestras en distintos kits para LUMINEX (sin descuento)	p
BIO006*	Determinación de marcadores bioquímicos (creación de perfiles) (s.d.)	p
BIO007	Determinación de poblaciones hematológicas (por muestra)	6,00
BIO008	AUTOSERVICIO. Uso termociclador y análisis de datos en placas de 96 pocillos	43,00
BIO009	AUTOSERVICIO. Hora de uso de sistema de análisis de imagen	26,00
BIO010	AUTOSERVICIO. Minuto de uso de sistema de análisis de imagen	0,50
BIO011	Hora de uso de IVIS SPECTRUM/XGI-8 Anestesia	70,00
BIO012	Media hora de uso de IVIS SPECTRUM/XGI-8 Anestesia	35,00
BIO013	Hora de uso de Luminómetro GloMax	31,00
BIO014	Media hora de uso de Luminómetro GloMax	15,00
<b>CFL - CITOMETRÍA DE FLUJO</b>		
CFL001	1/2 hora de análisis simple. Sin sorter	29,00
CFL002	1/2 hora de análisis simple en AUTOSERVICIO en FACSCAN	24,00
CFL003*	Varios (sin descuento)	p
CFL004	Hora de análisis complejo. Incluido Sorter	114,00
CFL005*	Material fungible de laboratorio (sin descuento)	p
CFL006	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
CFL007	Entrenamiento para autoservicio / hora	60,00
CFL008*	Licencia Software Citometría / mes (sin descuento)	50,00
CFL009*	Licencia Software Citometría / año (sin descuento)	400,00
<b>FLC - CITOMETRÍA DE FLUJO</b>		
FLC001	Hora de análisis simple. Sin sorter	58,00
FLC002	Hora de Sorter	114,00
FLC003*	Varios (sin descuento)	p
<b>ING - INFORMACIÓN GENÉTICA</b>		
ING001	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
ING002*	Material fungible de laboratorio (sin descuento)	p
ING003	Análisis de fragmentos con Rox 500 (por reacción)	8,00
ING005	Análisis de fragmentos con Liz 1200 (por reacción)	10,00
ING007*	Varios (sin descuento)	p
ING008	Secuenciación de ADN con reacción de secuenciación hecha (p/r)	8,00
ING009	Secuenciación de ADN (por reacción)	15,00
ING011	PCR a tiempo real (placa de 96 pocillos). AUTOSERVICIO	16,00
ING012	Medidor de placas y muestras NanoQuant. AUTOSERVICIO (hora)	8,00
ING013	NanoQuant. AUTOSERVICIO NOCTURNO (periodo: de 13h a 9h)	24,00
ING015*	Cartridge MiSeq Reagent Kit v2 (50 ciclos). Sin descuento	p
ING016*	Cartridge MiSeq Reagent Kit v2 (300 ciclos). Sin descuento	p
ING017*	Cartridge MiSeq Reagent Kit v2 (500 ciclos). Sin descuento	p
ING018*	Cartridge MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 ciclos). Sin descuento	p
ING019*	Cartridge MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300 ciclos). Sin descuento	p
ING020*	Cartridge MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500 ciclos). Sin descuento	p
ING021	Medición Bioanalizador, por reacción	20,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE BIOLOGÍA FUNDAMENTAL</b>		€uros
<b>ING - INFORMACIÓN GENÉTICA</b>		
ING022	Formación de DAL, por reacción	100,00
ING023	Uso de equipo MiSeq de ILLUMINA (por días)	240,00
ING025*	Cartridge MiSeq Reagent Kit v2 (600 ciclos). Sin descuento	p
<b>LAR - BIOMARCADORES</b>		
LAR001	Hora de trabajo de Técnico	120,00
LAR002	Sesión de ELISA del Técnico / kit	480,00
LAR003	Hora de uso del laboratorio de biomarcadores	20,00
LAR004	Hora de uso de Celldiscoverer	88,00
LAR005	Hora de automatización Celldiscoverer	48,00
LAR006	Hora de procesamiento de imagen HCS	20,00
LAR007	Minuto de uso de espectrofotómetro	32,00
LAR008	Hora de uso de espectrofotómetro	80,00
LAR009	Minuto de uso de Magpix	64,00
LAR010	Minuto de uso de ChemiDoc MP	16,00
LAR011	Hora de uso de robot	48,00
LAR012*	Reactivos y consumibles para ensayos (sin descuento)	p
LAR013	Análisis multiparamétrico de cultivo celular (por placa)	13,00
<b>LCC - LABORATORIO DE CULTIVO CELULAR</b>		
LCC004*	Varios (sin descuento)	p
<b>LEB - LABORATORIO DE EXPERIMENTACIÓN BIOLÓGICA</b>		
LEB001	Hora de alquiler de laboratorio en autoservicio (mín. 2 horas)	13,00
LEB002	Uso de cabina de cultivo en anaerobiosis (hora)	6,00
LEB003*	Varios (sin descuento)	p
<b>LEC - LABORATORIO DE EXPERIMENTACION CELULAR</b>		
LEC001	Alquiler de laboratorio (por día)	137,00
LEC002	Hora de trabajo de Técnico Superior	130,00
LEC003*	Material fungible (sin descuento)	p
LEC004*	Varios (sin descuento)	p
LEC005	Alquiler de laboratorio (sesiones de 2 horas)	15,00
LEC006	Siembra de poblaciones resultado sorter	6,00
<b>LIO - LIOFILIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN</b>		
LIO001	24 horas de liofilización	90,00
LIO002*	Varios (sin descuento)	p
LIO014	Secuenciación de péptidos (tarifa base por los 6 primeros aminoácidos)	227,00
LIO015	Secuenciación de péptidos (cada aminoácido adicional)	22,00
LIO020	Hora de HPLC de péptidos	23,00
LIO021	Minuto de HPLC de péptidos (mín. 30)	0,50
<b>MOD - BIOMODELADO</b>		
MOD001	Hora de trabajo de Técnico	120,00
MOD002	Sesión en laboratorio de cultivo	12,00
MOD003	Hora de uso de bioimpresora	80,00
MOD004	Uso de incubador de CO2 / 24h / estante	24,00
MOD005	Suplemento por hipoxia en incubador	20,00
MOD006	Autoclavado de material	40,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE BIOLOGÍA FUNDAMENTAL</b>		€uros
<b>MOD - BIOMODELADO</b>		
MOD007*	Reactivos y consumibles para ensayos (sin descuento)	p
<b>RE - RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL</b>		
RE001	Hora de uso de dependencias RE para formación	329,00
RE002	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
RE003	Minuto de trabajo de Técnico Superior	2,00
RE004*	Desarrollo y validación de procedimientos (sin descuento)	p
RE005	Precio mínimo de irradiación (I-RX)	164,00
RE006	I-RX Volt.>150 kV, facturación / minuto para t>25 min.	6,00
RE007	I-RX Volt.>150 kV, facturación / minuto para t>60 min.	2,00
RE008	Precios mínimo de irradiación I-RG	109,00
RE009	Tiempo de irradiación <60 min. (I-RG)	164,00
RE010	Tiempo de irradiación de 60-120 min. (I-RG)	274,00
RE011	Tiempo de irradiación 120-220 min. (I-RG)	342,00
RE012	Tiempo de irradiación >220 min., facturación por mín. (I-RG)	1,00
RE013	Hora de autoservicio	27,00
RE014	Hora de medida en contador Beta	54,00
RE015	Minuto de medida en contador Beta (mín. 5)	4,00
RE016	Hora de medida de contador Gamma	54,00
RE017	Minuto de medida de contador Gamma (mín.5)	4,00
RE018	Hora de uso Harvestel Brandel	68,00
RE019	Almacenaje cada isótopo en cámara fría/congelador (por mes)	22,00
RE020	Monitorización de niveles de radiación y contaminación	20,00
RE021	Minuto de gestión de residuos	1,00
RE022*	Hora de descontaminación (sin descuento)	137,00
RE023*	Contaminación superficial (sin descuento)	342,00
RE024	Tasa de dosis (sin descuento)	342,00
RE025*	Uso de instrumento auxiliar (sin descuento)	p
RE026*	Varios (sin descuento)	p
RE027*	Dosimetría / mes (sin descuento)	p
RE028	Irradiación de materiales altas dosis / irradiación	390,00
RE029*	Fuentes radioactivas no encapsuladas (sin descuento)	p
RE030	Uso de incubador CO2 (balda/día)	1,00
RE031	Uso de cabina de bioseguridad / hora	1,00
<b>TC - CULTIVOS CELULARES Y BANCO CELULAR</b>		
TC001	Cultivo congelado	405,00
TC002	Cultivo en crecimiento en frasco de 25 cm2	535,00
TC003	Día mantenimiento cultivo en banco de células	20,00
TC004*	Medios de cultivo (100 ml, 500 ml y 1000 ml) (sin descuento)	p
TC005	Mes de almacenaje vial en N2 líquido	8,00
TC006	Mes de almacenaje en contenedor (10x15x15 cm) a -80	20,00
TC007*	Transporte (sin descuento)	p
TC008*	Varios (sin descuento)	p
TC009	Hora de manipulación de cultivo	130,00
TC010*	Recargo por línea celular nueva (sin descuento)	215,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE DATACIÓN GEOLOGÍA ISOTÓPICA Y PROSPECCIÓN</b>		€uros
<b>C14 - DATACIÓN POR C-14</b>		
C14001	Determinación de muestras (Unidad temporalmente inhabilitada)	660,00
C14002	Preparación de muestras (Unidad temporalmente inhabilitada)	275,00
C14003*	Varios (sin descuento) (Unidad temporalmente inhabilitada)	P
<b>ICP - ICP MASAS</b>		
ICP001	Preparación de muestras	116,00
ICP002*	Varios (sin descuento)	P
ICP003	Medida ultralimpia	80,00
ICP004	Medida de muestras	24,00
ICP005	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
ICP006	Hora de medida por ablación laser	128,00
ICP007*	Material fungible de laboratorio (sin descuento)	P
ICP008	Calibración y puesta a punto del metodo	96,00
<b>LIE - LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES</b>		
LIE001	Análisis de carbonatos por el sistema de entrada doble (isótopos estables de C y O) / muestra	76,00
LIE002	Medidas simultáneas de isótopos estables de C y N en materia orgánica / muestra	48,00
LIE003	Medida individual de isótopos estables de S en sólidos / muestra	56,00
LIE004	Pesada y encapsulación / muestra	8,00
LIE005	Medidas de isótopos estables de O en sólidos / muestra	58,00
LIE006	Medida de isótopos estables de H en sólidos por pirólisis / muestra (Consultar Técnico)	56,00
LIE007	Hora de tratamiento de muestra	84,00
LIE008	Medida de isótopos estables de C, H y N por cromatografía de gases (hora)	88,00
LIE009*	Materiales (sin descuento)	P
LIE010*	Varios (sin descuento)	P
LIE011	Medidas simultáneas de isótopos estables de oxígeno y deuterio en aguas naturales	28,00
LIE012	Hora de extracción con líquidos presurizados	28,00
LIE013	Hora de extracción con líquidos presurizados en autoservicio	12,00
LIE014	Hora de SPE o Concentrador, GEOMILL	12,00
LIE015	Hora de SPE o Concentrador, GEOMILL, en autoservicio	8,00
LIE016	Medidas simultáneas de isótopos estables de oxígeno y deuterio en aguas marinas / muestra	40,00
<b>PTR - PERFORACIÓN Y TESTIFICACIÓN DE ROCAS</b>		
PTR001*	Desplazamiento de camión Unidad PTR (€/km.) (sin descuento)	0,95
PTR002	Emplazamiento, retirada y sellado del pozo	227,00
PTR003	Sondeo en suelos a rotación (metro lineal)	40,00
PTR004	Sondeo en suelos con Tomamuestras Especiales (metro lineal)	50,00
PTR005	Sondeo en roca con diamante (metros lineales)	88,00
PTR006	Sondeo en roca con batería especial (metro lineal)	99,00
PTR007	Sondeo en GRAVAS, BOLOS Y BLOQUES SUELTOS (metro lineal)	89,00
PTR008	Hora de uso de máquina perforadora	118,00
PTR009*	Caja portatestigos (3 mts. / caja) (sin descuento)	8,00
PTR010*	Caja portatestigos rígida (5 mts. / caja) (sin descuento)	20,00
PTR011*	Suplemento 10% / metro lineal, por sondeos entre 25 y 50 mts. (sin descuento)	P
PTR012*	Suplemento 20% / metro lineal, por sondeos entre 51 y 75 mts. (sin descuento)	P
PTR013*	Suplemento 30% / metro lineal, por sondeos mayores de 76 mts. (sin descuento)	P
PTR014 *	Suplemento 20% / metro lineal, por sondeo inclinado (sin descuento)	P
PTR016	Emplazamiento del equipo de testificación en un punto	118,00
PTR017	Toma de datos con una sonda (metro lineal)	5,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE DATACIÓN GEOLOGÍA ISOTÓPICA Y PROSPECCIÓN</b>		€uros
<b>PTR - PERFORACIÓN Y TESTIFICACIÓN DE ROCAS</b>		
PTR018	Toma de datos con 4 sondas. Metro lineal en pozo hecho por el CIC	12,00
PTR019*	Desplazamiento del todoterreno (€/km.) (sin descuento)	0,39
PTR020*	Salida del todoterreno / jornada (sin descuento)	74,83
PTR021*	Dietas (sin descuento)	p
PTR022	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
PTR023*	tubo de PVC, Piezómetro o Coreliner / metro lineal (sin descuento)	p
PTR024	Fabricación de bandeja portatestigos	93,00
PTR025*	Materiales bandeja portatestigos (sin descuento)	p
PTR026*	Cuba de agua (sin descuento)	p
PTR027	Hora de uso de XRF Core Scanner	110,00
PTR028	Hora de uso de XRF Core Scanner en autoservicio tutelado	88,00
PTR029*	Varios (sin descuento)	p
<b>TIMS - ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON FUENTE DE IONIZACIÓN TÉRMICA</b>		
TIMS001	Isocrona Rb/Sr. Por muestra	280,00
TIMS002	Isocrona Sm/Nd. Por muestra	300,00
TIMS003	Isocrona Rb/Sr y Sm/Nd. Por muestra	460,00
TIMS004	Relaciones isotópicas Sr/Sr	180,00
TIMS005	Relaciones isotópicas Nd/Nd	240,00
TIMS006	Relaciones isotópicas Sr/Sr y Nd/Nd	360,00
TIMS007	Ataque ultralimpio	140,00
TIMS008*	Varios (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE LABORATORIO IBERSIMS</b>		€uros
MI - MICROSONDA IÓNICA		
MI001	Día de uso de Microsonda Iónica	3.500,00
MI002	Preparación y documentación de muestras SHRIMP / probeta	450,00
MI004*	Varios (sin descuento)	P

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MICROSCOPIA</b>		€uros
<b>AFM - MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA</b>		
AFM001	Hora de sesión con Microscopio de Fuerza Atómica	120,00
AFM002*	Adquisición punta PPP-NCHR 5M para topografía Modo no contacto (s.d.)	p
AFM003*	Adquisición punta PPP-CONTSCR 10M para topografía Modo contacto (s.d.)	p
AFM004*	Hora alquiler punta PPP-CHR 5M para topografía Modo no contacto (s.d.)	p
AFM005*	Hora alquiler punta PPP-CONSTSCR 10M para topografía Modo contacto (s.d.)	p
AFM006*	Sustrato de mica para la deposición de la muestra (sin descuento)	p
AFM007*	Sustrato de HOPG para la deposición de muestra (sin descuento)	p
AFM008*	Sustrato de silicio para la deposición de muestra (sin descuento)	p
AFM009	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
AFM010*	Varios (sin descuento)	p
AFM011*	Hora de alquiler de punta CDT-CONTR para medidas de C-AFM (sin descuento)	p
AFM012*	Hora de alquiler punta NSC-14 para medidas de FMM (sin descuento)	p
AFM013*	Sustrato para C-AFM: Silicon Wafer P- (Boron) doped. (sin descuento)	p
AFM014	Sustrato para C-AFM: Silicon Wafer N-(As) doped. (sin descuento)	p
AFM015*	Hora de alquiler de punta CONTSCPt para medidas de C-AFM (sin descuento)	p
AFM016*	Adquisición de punta CONTSCPt para medidas de C-AFM (sin descuento)	p
AFM017*	Adquisición de punta CDT-CONTR para medidas de C-AFM (sin descuento)	p
AFM018*	Adquisición de punta NSC-14 para medidas de FMM (sin descuento)	p
AFM019*	Adquisición de puntas NSC-36 para topografía de contacto muestras biológicas (s.d.)	p
AFM020*	Hora de alquiler de punta NSC-36 para topografía de contacto muestras biológicas (s.d.)	p
AFM021*	Hora de alquiler de punta MFMR para topografía modo MFM (s.d.)	p
<b>CLSM - MICROSCOPIA DE BARRIDO LÁSER CONFOCAL</b>		
CLSM001	Hora de uso de instrumento	70,00
CLSM002*	Reactivos para laboratorio (sin descuento)	p
CLSM003	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
CLSM004*	Varios (sin descuento)	p
CLSM005	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
<b>EPM - MICROSONDA DE ELECTRONES</b>		
EPM001	Hora de uso de instrumento	80,00
EPM002	Minuto de uso de instrumento	1,50
EPM003*	Varios (sin descuento)	p
<b>ESEM - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO AMBIENTAL</b>		
ESEM003	Microscopio de Barrido Ambiental de alta resolución (por hora)	104,00
ESEM004	Escaneo QUEM SCAN (hora)	83,00
ESEM005	WET STEM / Crio estación (hora)	118,00
ESEM006*	Varios (sin descuento)	p
ESEM007	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
ESEM008	Procesado QUEM SCAN autoservicio (hora)	26,00
ESEM009	M. de Barrido Ambiental en autoservicio (hora)	84,00
<b>HRSEM - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DE ALTA RESOLUCIÓN</b>		
HRSEM001	Hora de uso de instrumento	120,00
HRSEM002	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
HRSEM003*	Varios (sin descuento)	p
HRSEM004	Hora de autoservicio tutelado	100,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MICROSCOPIA</b>		€uros
<b>HRTEM - M. E. DE TRANSMISIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN FEI TITAN</b>		
HRTEM001	Hora de uso del Microscopio de Transmisión de alta resolución FEI TITAN	199,00
HRTEM002	Minuto uso Microscopio de Transmisión de alta resolución FEI TITAN	3,00
HRTEM003	Preparación de una muestra en rejilla	49,00
HRTEM004*	Soporte (sin descuento)	P
HRTEM005*	Varios (sin descuento)	P
<b>HRTEMII - M. E. DE TRANSMISIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN THERMO FISHER TALOS</b>		
HRTEMII01	Hora uso Microscopio alta resolución Thermo-Fisher TALOS	174,00
HRTEMII02	Minuto de uso Microscopio alta resolución Thermo-Fisher TALOS	2,00
HRTEMII03	Preparación de una muestra en rejilla	49,00
HRTEMII04	Soporte (sin descuento)	P
HRTEMII05	Varios (sin descuento)	P
<b>LPTE - LAB. PREPARACIÓN MUESTRAS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECIALES</b>		
LPTE01	Pulido iónico / muestra	200,00
LPTE02	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
LPTE03	Adelgazamiento iónico	60,00
LPTE04	Metalización con oro (1 a 9 muestras)	40,00
LPTE05	Metalización carbón por rodillo y W (1-6 tambores o una lámina)	40,00
LPTE06	Metalización carbón y carbón platino cañón de electrones (1-6 tambores o una lámina)	40,00
LPTE07	Pulido mecánico / muestra	100,00
LPTE08	Sputtering Cr/Pt (1-6 tambores o una lámina)	50,00
LPTE09	Preparación de aro (por unidad)	80,00
<b>MCTX - MICROTOMOGRFÍA DE RAYOS X</b>		
MCTX01	Sesión de microtomografía (hasta 4 horas)	200,00
MCTX02	Sesión de hasta 24 horas de microtomografía / sesión	1.200,00
MCTX04	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
MCTX05*	Varios (sin descuento)	P
MCTX06	Hora de procesamiento de muestra en autoservicio	24,00
<b>ME - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA</b>		
ME001	Hora de microscopio electrónico de transmisión	174,00
ME002	Hora de uso de aplicaciones informáticas	10,00
ME003	Procesado base de muestras biológicas para TEM	84,00
ME004	Incremento por muestra (TEM)	41,00
ME005	Tinción negativa / muestra	18,50
ME006	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
ME007	Porta con corte semifino	3,00
ME008*	Otras técnicas (Consultar) (Sin descuento)	P
ME009*	Material (sin descuento)	P
ME010*	Varios (sin descuento)	P
<b>MFC - MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y CONFOCAL</b>		
MFC001	Microscopio óptico con fluorescencia en AUTOSERVICIO tutelado / hora	30,00
MFC002	Microscopio óptico con fluorescencia con técnico / hora	60,00
MFC003	Uso de aplicaciones informáticas en AUTOSERVICIO / hora	10,00
MFC004	Microscopio Confocal AUTOSERVICIO tutelado / hora	55,00
MFC005	Microscopio Confocal / hora	80,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MICROSCOPIA</b>		€uros
<b>MFC - MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y CONFOCAL</b>		
MFC006	Suplemento Confocal célula viva / hora	12,00
MFC007	Uso de criostato en AUTOSERVICIO / hora	45,45
MFC008	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
MFC009*	Inclusión de una muestra en parafina (sin descuento)	2,00
MFC010*	Inclusión de una muestra en OCT (sin descuento)	4,00
MFC011*	Porta de adhesión para cortes de microtomo o criostato / unidad (sin descuento)	0,50
MFC012*	Tinción de hematoxilina-eosina por porta /unidad (sin descuento)	3,50
MFC013*	Otras tinciones y técnicas (consultar). Sin descuento	p
MFC014*	Caja para portaobjetos según tamaño (sin descuento)	p
MFC015*	Material fungible (sin descuento)	p
MFC016*	Varios (sin descuento)	p
<b>MO - MICROSCOPIA OPTICA Y FLUORESCENCIA</b>		
MO001	Hora de uso de instrumento	10,00
MO002*	Carrete de fotografía (sin descuento)	31,00
MO003*	Varios (sin descuento)	p
MO004	Microscopio óptico con fluorescencia / hora	46,00
MO005	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
<b>MTF - MICROSCOPIA CONFOCAL MULTIFOTÓN</b>		
MTF001	Microscopio confocal / hora	80,00
MTF002	Suplemento confocal célula viva / hora	12,00
MTF003	Suplemento módulo multifotón / hora	12,00
MTF004*	Varios (sin descuento)	p
<b>PLD - PREPARACIÓN MUESTRAS MINERALES</b>		
PLD001	Probeta cilíndrica (30mm)	51,00
PLD002	Probeta cuadrada (30 mm)	51,00
PLD003	Lámina delgado-pulida (28x46 mm)	51,00
PLD004	Lámina delgada con cubreobjetos (28x46 mm)	20,00
PLD005	Lámina delgada cobre consolidada (28x46 mm)	35,00
PLD007	Lámina delgada cubreobjetos manual (28x46 mm)	48,00
PLD008	Lámina delgado-pulida adel. man. (28x46 mm)	56,00
PLD009	Hora de trabajo de Técnico Especialista	57,00
PLD011*	Varios (sin descuento)	p
<b>PMB - PREPARACIÓN MUESTRAS BIOLÓGICAS</b>		
PMB001	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
PMB002	Minuto de trabajo de Técnico Superior (mín. 15)	2,00
PMB003	Procesado base de muestras biológicas para TEM	82,00
PMB004	Incremento por muestra (TEM)	41,00
PMB005	Tinción negativa / muestra	20,00
PMB006	Procesado muestra biológica para SEM	86,00
PMB007*	Rejilla (sin descuento)	1,00
PMB008*	Rejilla Cu y Ni con película soporte (sin descuento)	3,50
PMB009	Metalización oro (1-6 muestras)	31,00
PMB010	Metalización carbón (1-9 muestras)	38,00
PMB011*	Materiales (sin descuento)	p
PMB012*	Varios (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MICROSCOPIA</b>		€uros
<b>PMB - PREPARACIÓN MUESTRAS BIOLOGICAS</b>		
PMB013*	Rejilla Au con película de carbón (sin descuento)	p
PMB014*	Archivador de rejillas (sin descuento)	p
PMB015*	Portamuestras SEM (sin descuento)	p
PMB016*	Caja SEM para 1 muestra (sin descuento)	p
PMB017*	Rejilla de Cu con película de carbón (sin descuento)	p
PMB018	Hora de AUTOSERVICIO de criostato / vibratomo	55,00
PMB019*	Caja SEM para 4 muestras (sin descuento)	p
PMB020*	Caja SEM para 12 muestras (sin descuento)	p
PMB021*	Reactivos de laboratorio (sin descuento)	p
PMB022	Preparación de aro	80,00
<b>SAHM - SALA AUTOSERVICIO PARA HISTOLOGÍA Y MICROSCOPIA</b>		
SAHM01	Hora de uso de microtomo en autoservicio	25,00
SAHM02	Hora de uso de microscopio óptico en autoservicio	10,00
SAHM03*	Material fungible (sin descuento)	p
SAHM04*	Varios (sin descuento)	p
<b>SEM-FF - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO</b>		
SEM-FF001	Hora de uso de microscopio óptico	7,00
SEM-FF002	Metalización oro (1-6 muestras)	31,00
SEM-FF003	Metalización carbón (1-6 muestras)	36,00
SEM-FF004*	Portamuestras SEM (sin descuento)	p
SEM-FF005*	Caja SEM para 1 muestra (sin descuento)	p
SEM-FF006*	Caja SEM para 4 muestras (sin descuento)	p
SEM-FF007*	Caja SEM para 12 muestras (sin descuento)	p
SEM-FF008	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
SEM-FF010	Hora de uso FESEM	120,00
SEM-FF011	Hora de uso FSEM (Autoservicio)	100,00
SEM-FF012	Hora de uso Dual Beam modo FESEM	120,00
<b>STM-BJ - MICROSCOPIA DE EFECTO TÚNEL CON TÉCNICA DE ROTURA DE UNION</b>		
STM-BJ01	Día de uso del equipo	473,00
STM-BJ02*	Sustrato de oro para deposición de la muestra (sin descuento)	49,00
STM-BJ03	Hora de trabajo de Técnico Superior (análisis e interpretación de resultados)	84,00
<b>TEM - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN</b>		
TEM001	Hora de uso de instrumento	100,00
TEM002	Minuto de uso de instrumento (mín. 15)	2,00
TEM003*	Varios (sin descuento)	p
<b>VPSEM - MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DE PRESIÓN VARIABLE</b>		
VPSEM001	Hora de uso SEM-VP	81,00
VPSEM002	Hora de uso FSEM-VP	111,00
VPSEM003*	Varios (sin descuento)	p
VPSEM004*	Reactivos para laboratorio (sin descuento)	p
VPSEM005	Reprocesado de datos (hora)	83,00
VPSEM006*	Medios de montaje y almacenaje para VPSEM (sin descuento)	p
VPSEM007	Hora de uso FSEM-VP en autónomo	37,00
VPSEM008*	Transporte (sin descuento)	p

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MECATRÓNICA Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b>		€uros
<b>LHC - LABORATORIO DE HARDWARE Y CIRCUITOS IMPRESOS</b>		
LHC001*	Materiales (sin descuento)	p
LHC002*	Portes (sin descuento)	p
LHC003*	Varios (sin descuento)	p
LHC004	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
LHC005	Minuto de trabajo de Técnico Superior (mín. 15)	2,00
LHC006	Prospección tecnológica (por hora)	80,00
LHC007	Diseño de esquemáticos (por hora)	80,00
LHC008	Diseño de PBC (por hora)	80,00
LHC009	Programación ProtoMat S-103 (por hora)	80,00
LHC010	Programación galvanizadora (por hora)	80,00
LHC011	Programación perfiles ProtoFlow-S (por hora)	80,00
LHC012	Montaje de componentes (por hora)	80,00
LHC013	Programación de prensa Multipress S (por hora)	80,00
LHC014	Programación de bajo nivel (por hora)	80,00
LHC015	Hora de uso de ProtoMat S-103	60,00
LHC016	Hora de uso MiniContac RS	60,00
LHC017	Hora insoladora LPKF	12,00
LHC020	Hora de uso JCB AR5800	30,00
LHC021	Minuto de uso JCB AR5800 (mín. 15)	0,50
LHC022	Hora de uso Pick&Place	10,00
LHC024	Limpieza de circuitos por ultrasonidos (líquido no incluido)	20,00
LHC031*	Dietas (sin descuento)	p
LHC032*	Salida del vehículo fuera del CIC. Por jornada (sin descuento)	82,00
LHC033	Hora de desplazamiento de Técnico	50,00
LHC034*	Desplazamiento del vehículo, €/km. (sin descuento)	0,39
LHC035	Incremento por hora fuera de la jornada de trabajo	70,00
LHC037*	Embalaje (sin descuento)	p
LHC038*	Subcontratación de servicios externos (sin descuento)	p
LHC039*	Programación de curvas sol/des IR-550-A (sin descuento)	p
LHC040*	Hora de funcionamiento IR-550-A (sin descuento)	p
LHC041*	Uillaje maquinaria IR-550-A (sin descuento)	p
LHC042*	Litro de líquido limpiador para ultrasonidos (sin descuento)	15,00
<b>LMR - LABORATORIO DE MECATRÓNICA Y ROBÓTICA</b>		
LMR001*	Materiales (sin descuento)	p
LMR002*	Portes (sin descuento)	p
LMR003*	Varios (sin descuento)	p
LMR004	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
LMR005	Minuto de trabajo de Técnico Superior (mín. 15)	2,00
LMR006	Prospección tecnológica (hora)	80,00
LMR007	Diseño CAD tridimensional (hora)	80,00
LMR008	Programación CAM de mecanizados (hora)	80,00
LMR012*	Embalaje (sin descuento)	p
LMR014*	Salida de vehículo fuera del CIC (sin descuento)	80,00
LMR015	Hora de desplazamiento del Técnico	55,00
LMR016*	Desplazamiento del vehículo, €/km. (sin descuento)	0,39
LMR017	Incremento por hora de técnico fuera de la jornada laboral	70,00
LMR018	Hora de uso CNC Optimum D280-700G	30,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE MECATRÓNICA Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b>		€uros
<b>LMR - LABORATORIO DE MECATRÓNICA Y ROBÓTICA</b>		
LMR019	Hora de uso CNC MiniTec-Cam	35,00
LMR020	Hora de uso impresora 3D	35,00
LMR021*	Centímetro cúbico de plástico (sin descuento)	0,60
LMR022	Hora de uso de Optimum S275-G	28,00
LMR023	Hora de uso de Quantum B14F	25,00
LMR024	Hora de uso de Rexon BS-10	35,00
LMR025*	Uillaje maquinaria Optimum M2L (sin descuento)	p
LMR026*	Uillaje maquinaria Optimum D280-700G (sin descuento)	p
LMR027*	Uillaje maquinaria MiniTec-Cam (sin descuento)	p
LMR028*	Soldadura TIG (sin descuento)	120,00
LMR029*	Hora de uso TIG (sin descuento)	120,00
LMR030*	Electrodo aporte sold. TIG / electrodo (sin descuento)	2,00
LMR031	Limpieza de piezas por ultrasonidos	65,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR FUNCIONAL</b>		€uros
<b>EFR - ELECTROFISIOLOGÍA-RMNF</b>		
EFR001	Hora de Eye Tracking (mín. 1 hora)	16,00
EFR002	Hora de Biopac (mín. 1 hora)	16,00
EFR003	Hora de EEG (mín. 1 hora)	16,00
EFR004*	Consumibles Biopac (sin descuento)	6,00
EFR005*	Consumibles EEG (sin descuento)	5,00
EFR006	Hora de práctica tarea previa a la RM	16,00
<b>RMF - RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR FUNCIONAL</b>		
RMF001	Hora de Resonancia Magnética Funcional (mín. 1/2 hora)	550,00
RMF002	Hora de Resonancia Magnética Funcional. PILOTAJE (mín. 1/2 hora)	275,00
RMF003	Hora de optimización y desarrollo de secuencias (mín. 1/2)	140,00
RMF004	Hora de uso de ordenador de presentación de estímulos (mín. 1/2 hora)	12,00
RMF005*	Varios (sin descuento)	p
RMF006*	Hora de Personal Sanitario de Enfermería (sin descuento)	p
RMF007*	Hora de Personal Sanitario Médico (sin descuento)	p
RMF008*	Gastos por cancelación de reservas (cada 1/2 hora) (sin descuento)	17,00
RMF009	Hora de Eye Tracking en RMF	16,00
RMF010	Hora de Biopac en RMF	16,00
RMF011	Hora de EEG en RMF	16,00
RMF012*	Consumibles Biopac (sin descuento)	p
RMF013*	Consumibles EEG (sin descuento)	p
RMF014	Suplemento por preparación de equipos para RMF (Biopac/EEG/Eye Tracking)	92,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE TALLERES Y SUMINISTROS</b>		€uros
<b>NCA - NIEVE CARBÓNICA</b>		
NCA001	Nieve carbónica / kgr.	86,00
NCA002*	Varios (sin descuento)	p
<b>NCAPTS - NIEVE CARBÓNICA</b>		
NCAPTS1	Nieve carbónica / kgr.	86,00
NCAPTS2*	Varios (sin descuento)	p
<b>NLI - NITRÓGENO LÍQUIDO</b>		
NLI001	Nitrógeno líquido / litro	13,00
NLI002*	Varios (sin descuento)	p
<b>NLI-FF - NITRÓGENO LÍQUIDO</b>		
NLI-FF01	Nitrógeno líquido / litro	13,00
NLI-FF02*	Varios (sin descuento)	p
<b>TOR - TALLER DE MECANIZADO</b>		
TOR001	Hora de trabajo de Técnico Especialista	54,00
TOR002	Hora de mecanizado	70,00
TOR003*	Materiales (sin descuento)	p
TOR004*	Varios (sin descuento)	p
TOR005*	Salida del vehículo por jornada (sin descuento)	75,00
TOR006*	Desplazamiento del vehículo (€/km.) (sin descuento)	0,39
TOR007	Incremento por hora fuera de la jornada de trabajo	75,00
<b>VID - TALLER DE VIDRIO</b>		
VID001	Hora de trabajo de Técnico Especialista	60,00
VID002	Minuto de trabajo de Técnico Especialista (mín. 30)	1,00
VID003*	Materiales (sin descuento)	p
VID004*	Varios (sin descuento)	p
VID005*	Dietas (sin descuento)	p
VID006*	Desplazamiento Técnico (€/km.) (sin descuento)	0,39

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE TRATAMIENTO DE LA IMAGEN</b>		€uros
<b>DRON - DRONES</b>		
DRON01	Hora de planificación de vuelo	75,65
DRON02	Hora de vuelo	118,00
DRON03	Hora de procesamiento fotogramétrico	75,65
DRON04	Hora de procesamiento grabación aérea y fotografía aérea	75,65
DRON05*	Salida del vehículo por jornada (sin descuento)	74,83
DRON06*	Desplazamiento del vehículo (€/kmt.) (sin descuento)	0,39
DRON07	Hora de desplazamiento de los técnicos	50,00
DRON08*	Dietas por técnico (sin descuento)	P
DRON09*	Varios (sin descuento)	P
DRON10	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
<b>FOT - FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA</b>		
FOT002	Hora de fotografía supermacro	124,00
FOT013	Hora de Técnico de Grado Medio	69,00
FOT017*	Materiales (sin descuento)	P
FOT018	Hora de procesado de imágenes	84,00
FOT021*	Varios (sin descuento)	P
<b>LAI - LABORATORIO DE ANÁLISIS DE IMÁGENES</b>		
LAI001	Hora de trabajo de Técnico Superior	84,00
LAI002	Minuto de trabajo de Técnico Superior (mín. 15)	2,00
LAI003	Hora de trabajo de Técnico de Grado Medio	69,00
LAI004	Minuto de trabajo de Técnico de Grado Medio	1,20
LAI005	Hoja impresa en blanco/negro	0,50
LAI006	Hoja impresa en color	5,50
LAI007	Impresión de negativo fotográfico (por unidad)	1,80
LAI008*	Desplazamiento de vehículo (€/km.) (sin descuento)	0,39
LAI009	Transparencia a color	8,00
LAI017	Impresión póster foto semisatinado A0	131,00
LAI018	Impresión póster foto semisatinado A1	75,00
LAI019	Impresión póster papel presentación A0	56,00
LAI020	Impresión póster papel presentación A1	37,00
LAI021*	Varios (sin descuento)	P
LAI022	Póster foto semisatinado A3	14,00
LAI023	Póster papel presentación A3	7,00
LAI025	Hora de captura de datos 3D	150,00
LAI026*	Dietas (sin descuento)	P
LAI027	Escaneado de planos de gran formato a color. Por unidad	5,00
LAI028	Incremento por hora fuera de jornada de trabajo	164,00
LAI029	Impresión de póster en tela (A0, máx. 120 cm)	197,00
LAI030	Impresión póster en tela (A1, máx. 90 cm)	148,00
LAI031	Impresión cm. adicional en tela sobre tamaño preestablecido	1,80
LAI032	Impresión cm. adicional en papel fotográfico sobre tamaño preestablecido	1,20
LAI033*	Salida de vehículo del Centro. Por jornada. (sin descuento)	82,00
LAI034*	Tratamiento de imágenes (sin descuento)	P
LAI035	Hora de uso en AUTOSERVICIO del escaner de sobremesa	35,00
LAI036	Impresión 3D (hora)	4,00

## LISTADO DE PRECIOS PÚBLICOS (AÑO 2024)

<b>SERVICIO DE TRATAMIENTO DE LA IMAGEN</b>		€uros
<b>MODI - MICROSCOPIA ÓPTICA PARA DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES</b>		
MODI001	Hora de uso de instrumento	44,00
MODI002	Hora de uso en autoservicio	35,00
MODI003*	Varios (sin descuento)	p
MODI004	Digitalización para docencia (solo usuarios UGR)	1,50
<b>VTR - VIDEO</b>		
VTR001	Hora de grabación	69,00
VTR002	Hora de edición	69,00
VTR003*	Alquiler de cámara y operador externos (sin descuento)	p
VTR004*	Varios (sin descuento)	p
VTR005*	Materiales (sin descuento)	p
VTR006	Hora de desplazamiento de Técnico	54,00
VTR007 *	Copia DVD (sin descuento)	p