



**TARIFAS DE SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS DE  
APOYO A LA INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)**

**2023**

## APROBACIÓN TARIFAS

Estas tarifas han sido presentadas en el CCI del día 16/05/2023, y aprobadas por el Patronato del VHIR el 26 de junio de 2023. El Consejo Rector del Biobanco HUVH ha aprobado las tarifas del Biobanco el 25 de mayo de 2023.

## VIGENCIA TARIFAS

Tarifas vigentes desde el 24 de julio de 2023

## TIPOS DE TARIFAS

### TARIFA INTERNA

Tarifa aplicable a usuarios internos

### TARIFA ALIANZA/ CERCA

Tarifa aplicable a usuarios de cualquier institución con acuerdo firmado o aplicable a usuarios de Instituciones CERCA

### TARIFA EXTERNA PUBLICA (OPIs)

Tarifa aplicable a instituciones e investigadores externos que gestionan proyectos de investigación desde Organismos Públicos de Investigación (OPIs)

### TARIFA EXTERNA PRIVADA

Tarifa aplicable a Instituciones/Empresas privadas

## ÍNDICE

<b>LISTADO DE TARIFAS BIOBANCO</b> .....	<b>4</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA</b> .....	<b>8</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE CITOMETRÍA</b> .....	<b>12</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE METABOLÓMICA</b> .....	<b>14</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE MICROSCOPIA</b> .....	<b>14</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR</b> .....	<b>16</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS UAT – SOPORTE ADICIONAL DE PERSONAL TÉCNICO</b> .....	<b>18</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS ESU</b> .....	<b>20</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS LAS</b> .....	<b>24</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS LAS – PRECLINICAL IMAGING PLATFORM (PIP)</b> .....	<b>29</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB</b> .....	<b>31</b>
<b>LISTADO DE TARIFAS ARO</b> .....	<b>36</b>
<b>DETALLES DE CONTACTO</b> .....	<b>37</b>

### LISTADO DE TARIFAS BIOBANCO

Referencia	Servicios de procesamiento	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
BB01	Extracción de ADN genómico de sangre	Muestra	14,16 €	17,14 €	20,56 €	36,92 €
BB02	Extracción de ARN de tejido o células	Muestra	16,00 €	19,36 €	23,23 €	38,68 €
BB21	Extracción ARN de tejido o células (sin incluir el kit)	Muestra	8,44 €	10,21 €	12,25 €	27,33 €
BB03	Alicuotado automatizado de sangre, orina, suero, plasma y ADN	Alícuota	1,48 €	1,79 €	2,15 €	3,38 €
BB20	Alicuotado MANUAL de sangre, orina, suero, plasma y ADN	Alícuota	1,50 €	1,81 €	2,18 €	4,24 €
BB04	Separación de PBMCs sin contaje celular	Muestra	18,89 €	22,86 €	27,43 €	63,16 €
BB05	Separación de PBMCs con contaje celular	Muestra	20,99 €	25,40 €	30,48 €	71,86 €
Referencia	Servicios de Almacenamiento	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
BB06	Almacenamiento a -80°C [anual]	Caja (caja 13 x 13 x 5 cm)	6,57 €	7,95 €	9,54 €	21,88 €
BB07	Almacenamiento a -80°C [anual]	Caja (caja 13 x 13 x 10 cm)	7,12 €	8,62 €	10,35 €	25,92 €



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES) 2023**

Código: **VHIR-BB-DOC-005**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
06

Página: 5 de 37

BB08	Almacenamiento a -80°C [anual]	Caja (caja 8,5 x 12,5 cm)	6,93 €	8,39 €	10,06 €	20,26 €
BB09	Almacenamiento a -80°C [anual]	Tubo	1,42 €	1,72 €	2,06 €	3,70 €
<b>Referencia</b>	<b>Otros Servicios</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
BB10	Obtención-procesamiento de muestras	Hora	12,60 €	15,25 €	18,30 €	34,77 €
BB11	Impresión de etiquetas, generación de informes	Hora	12,09 €	14,63 €	17,55 €	34,77 €
BB12	Asesoramiento en el uso de muestras humanas para investigación biomédica	Hora	31,94 €	38,65 €	46,38 €	47,92 €
BB13	Registro de datos	Hora	12,60 €	15,25 €	18,30 €	34,77 €
BB14	Análisis y búsquedas de datos de muestras, generación informe de muestras y datos asociados	Hora	25,79 €	31,20 €	37,44 €	37,90 €
BB15	Coordinación de colecciones de muestras en estudios multicéntricos	Hora	31,94 €	38,65 €	46,38 €	47,92 €
BB23	Cuantificación de ácidos nucleicos y generación del informe	Muestra	1,45 €	1,75 €	2,10 €	5,57 €
BB22	Búsqueda de muestras (congeladores/tanques)	Hora	7,33 €	8,87 €	10,64 €	44,26 €

<b>LISTADO DE TARIFAS BIOBANCO</b>			
<b>Referencia</b>	<b>Etiquetas para codificación de muestras</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tarifa</b>
BBF03	Etiquetas congelación -80°C	Muestra	0,038 €
BBF04	Rollo tinta etiquetas congelación	Muestra	0,022 €
BBF36	Etiquetas Tª ambiente	Muestra	0,014 €
BBF37	Rollo tinta etiquetas Tª ambiente	Muestra	0,002 €
<b>Referencia</b>	<b>Cajas de envíos de muestras</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tarifa</b>
BBF23	Contenedor cilíndrico transporte intrahospitalario	Caja	8,00 €
BBF18	Caja para envío de muestras congeladas UN3373, 24 horas	Caja	11,80 €
BBF24	Caja para envío de muestras congeladas UN3373, 3 días	Caja	27,00 €
<b>Referencia</b>	<b>Racks para congeladores</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tarifa</b>
BBF27	Rack para placa de tubos 2D (por placa)	Caja	3,60 €
BBF28	Rack para placa de tubos 2D (por tubo)	Tubo 2D	0,05 €
BBF47	Rack para cajas de 10 cm de altura (por caja)	Caja	11,00€
BBF60	Rack para cajas de 10 cm de altura (por tubo)	Tubo	0,33 €
<b>Referencia</b>	<b>Cajas de almacenamiento de muestras y Otros</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tarifa</b>

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-BB-DOC-005**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
06

Página: **7 de 37**

BBF48	Caja almacenamiento muestras (10 cm de altura)	Caja	4,50 €
BBF49	Divisor de cajas 10 cm altura (6 x 6)	Caja	2,40 €
BBF61	Placa sin tubos (placa soporte tubos 2D)	Placa	3,00 €
BBF62	RNALater (1 ml)	Muestra	1,52 €
BBF68	RNALATER (100 ml)	100 ml	152,10 €
BBF08	Caja almacenamiento muestras (5 cm de altura) con divisores	Caja	4,62 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA**

<b>Referencia</b>	<b>qPCR</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT01	LightCycler480	Placa	5,84 €	7,07 €	8,49 €	9,90 €
UAT02	QuantStudio 5	Placa	5,84 €	7,07 €	8,49 €	9,90 €
UAT03	QuantStudio 7 Pro	Placa	5,84 €	7,07 €	8,49 €	9,90 €
<b>Referencia</b>	<b>PCR (uso de termocicladores convencionales)</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT04	Servicio de PCR (autoservicio)	Hora	0,51 €	0,61 €	0,73 €	0,92 €
<b>Referencia</b>	<b>Bioanalyzer <sup>(1)</sup></b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT05	RNA-Nanochip	Chip	51,68 €	62,53 €	75,03 €	78,16 €
UAT06	RNA-Picochip	Chip	55,17 €	66,75 €	80,11 €	83,44 €
UAT07	DNA1000	Chip	52,46 €	63,48 €	76,17 €	79,35 €



**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA**

UAT08	Sólo procesamiento (chip y reactivos aportados por el usuario)	Chip	20,16 €	24,40 €	29,27 €	30,49 €
<b>Referencia</b>	<b>Cuantificación de ácidos nucleicos por Fluorimetría-Picogreen (ADN) <sup>(2)</sup></b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT09	Preparación de curva estándar	Placa	29,11 €	35,22 €	42,26 €	45,78 €
UAT10	Cuantificación de muestra individual	Muestra	2,90 €	3,51 €	4,21 €	4,56 €
<b>Referencia</b>	<b>Cuantificación de ácidos nucleicos por Fluorimetría-Ribogreen (ARN) <sup>(2)</sup></b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT11	Preparación de curva estándar	Placa	24,86 €	30,08 €	36,09 €	39,10 €
UAT12	Cuantificación de muestra individual	Muestra	2,37 €	2,86 €	3,44 €	3,72 €
<b>Referencia</b>	<b>Cuantificación de ácidos nucleicos por Absorbancia-Nanodrop</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT13	Cuantificación por Nanodrop	Muestra	0,95 €	1,15 €	1,38 €	1,49 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA**

<b>Referencia</b>	<b>Genotipado de ratones y detección de <i>Corynebacterium bovis</i> por PCR convencional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT14	Extracción de ADN	Muestra	2,05 €	2,49 €	2,98 €	3,48 €
UAT15	PCR, ADN extraído en la UAT	Muestra	2,29 €	2,77 €	3,32 €	3,88 €
UAT16	PCR, ADN extraído por el usuario	Muestra	2,86 €	3,46 €	4,15 €	4,84 €
UAT17	Electroforesis en gel 1% (hasta 19 muestras)	Gel	38,42 €	46,49 €	55,79 €	65,09 €
UAT18	Electroforesis en gel 1% (hasta 38 muestras)	Gel	54,12 €	65,49 €	78,59 €	91,69 €
UAT19	Electroforesis en gel 2% (hasta 19 muestras)	Gel	38,89 €	47,06 €	56,47 €	65,88 €
UAT20	Electroforesis en gel 2% (hasta 38 muestras)	Gel	55,07 €	66,63 €	79,96 €	93,29 €
<b>Referencia</b>	<b>Detección de <i>Corynebacterium bovis</i> por qPCR</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT21	Extracción de ADN	Muestra	2,05 €	2,49 €	2,98 €	3,48 €
UAT22	Análisis por qPCR-incluye reactivos específicos de qPCR	Muestra	0,60 €	0,73 €	0,87 €	1,02 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA**

UAT23	Análisis por qPCR ( $\leq 40$ muestras)-sin reactivos específicos de qPCR	Placa	78,29 €	94,73 €	113,68 €	132,62 €
UAT24	Análisis por qPCR (41-80 muestras)-sin reactivos específicos de qPCR	Placa	108,68 €	131,51 €	157,81 €	184,11 €
<b>Referencia</b>	<b>Test de micoplasma</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT25	Test de micoplasma	Muestra	11,84 €	14,32 €	17,19 €	20,05 €
<b>Referencia</b>	<b>Secuenciación Sanger</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT26	Secuenciación muestra individual (“primer” y muestra premezclados)	Muestra	4,35 €	5,27 €	6,32 €	6,85 €
UAT27	Secuenciación muestra individual (“primer” y muestra por separado) <sup>(3)</sup>	Muestra	5,00 €	6,05 €	7,26 €	7,87 €
UAT28	Secuenciación placa de 96 muestras (“primer” y muestra premezclados)	Placa	167,01 €	202,08 €	242,50 €	262,71 €
UAT29	Análisis de fragmentos (400HD/500LIZ)	Muestra	5,20 €	6,29 €	7,55 €	8,18 €
UAT30	Análisis de fragmentos (1200LIZ)	Muestra	6,00 €	7,26 €	8,72 €	9,44 €
UAT31	Secuenciación de fragmentos difíciles	Muestra	6,50 €	7,87 €	9,44 €	10,23 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE GENÓMICA**

Referencia	Autenticación de líneas celulares humanas (análisis STR)	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT32	Autenticación de línea celular humana (análisis STR)	Muestra	86,83 €	105,06 €	126,07 €	157,59 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE CITOMETRÍA**

Referencia	Citometría de flujo (analizadores)	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT33	FacsCalibur-autoservicio	Hora	7,74 €	9,37 €	11,24 €	14,05 €
UAT34	FacsCalibur-con técnico	Hora	33,07 €	40,01 €	48,02 €	60,02 €
UAT35	Fortessa-autoservicio	Hora	18,79 €	22,74 €	27,29 €	31,84 €
UAT36	Fortessa-con técnico	Hora	41,67 €	50,42 €	60,50 €	70,59 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE CITOMETRÍA**

Referencia	Citometría de flujo (separadores) <sup>(4)</sup>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT37	FacsAria	Hora	55,28 €	66,89 €	80,27 €	90,30 €
UAT38	Aurora CS <sup>(5)</sup>	Hora	73,99 €	89,53 €	107,43 €	120,86 €
Referencia	Análisis multiplex <sup>(6)</sup>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT39	Luminex MagPix ( <i>lectura de 1 placa</i> )	Placa	101,22 €	122,48 €	146,98 €	165,35 €
UAT40	Luminex MagPix ( <i>re-lectura de placa/ lectura de 2 placas consecutivas</i> )	Placa	66,90 €	80,95 €	97,14 €	109,28 €
UAT41	Luminex MagPix ( <i>lectura de 3 placas consecutivas</i> )	Placa	55,42 €	67,06 €	80,48 €	90,53 €
UAT42	Luminex MagPix ( <i>lectura de 4 placas consecutivas</i> )	Placa	49,69 €	60,12 €	72,14 €	81,16 €

### LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE METABOLÓMICA

Referencia	UPLC-MS/MS	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT43	UPLC-Xevo TQ_autoservicio <sup>(7)</sup>	Hora	15,42 €	18,66 €	22,39 €	23,32 €
UAT44	UPLC-Xevo TQ_con técnico <sup>(8)</sup>	Hora	41,56 €	50,29 €	60,35 €	62,86 €

### LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE MICROSCOPIA

Referencia	Preparación de muestras	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT45	Criostato	Hora	6,71 €	8,12 €	9,75 €	12,18 €
UAT46	Microdisector láser	Hora	5,61 €	6,78 €	8,14 €	10,18 €
Referencia	Microscopía de fluorescencia convencional	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT47	Microscopio de fluorescencia Olympus BX61 (recto)	Hora	1,97 €	2,38 €	2,86 €	3,58 €
UAT48	Microscopio de fluorescencia Leica DMIRBE (invertido)	Hora	1,74 €	2,10 €	2,52 €	3,15 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE MICROSCOPIA**

<b>Referencia</b>	<b>Microscopía confocal</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT49	Microscopio confocal Olympus FV1000-autoservicio	Hora	11,11 €	13,44 €	16,12 €	20,16 €
UAT50	Microscopio confocal Olympus FV1000-con técnico	Hora	35,62 €	43,09 €	51,71 €	64,64 €
UAT51	Microscopio confocal Zeiss LSM980-autoservicio	Hora	20,59 €	24,91 €	29,89 €	56,90 €
UAT52	Microscopio confocal Zeiss LSM980-con técnico	Hora	45,10 €	54,57 €	65,48 €	93,66 €
UAT53	Microscopio confocal Zeiss LSM980-horas de funcionamiento del equipo <sup>(9)</sup>	Hora	8,12 €	9,82 €	11,78 €	38,19 €
<b>Referencia</b>	<b>Microscopía “widefield” multidimensional</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT54	Microscopio Thunder-autoservicio	Hora	10,30 €	12,46 €	14,95 €	24,27 €
UAT55	Microscopio Thunder-con técnico	Hora	33,58 €	40,63 €	48,76 €	50,37 €
UAT56	Microscopio Thunder-horas de funcionamiento del equipo <sup>(9)</sup>	Hora	1,75 €	2,12 €	2,54 €	2,62 €

**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR**

<b>Referencia</b>	<b>Procesamiento de arrays de expresión génica-formato CARTUCHO (GCS3000) <sup>(10)</sup></b> <i>Arrays y reactivos de amplificación no incluidos</i>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT57	Protocolo Thermo WT Plus/WT Pico/Pico (sin reactivos)	Muestra	47,67 €	57,68 €	69,22 €	86,52 €
UAT58	Protocolo Thermo WT Plus/WT Pico/Pico (con reactivos HRT)	Muestra	64,83 €	78,44 €	94,13 €	117,67 €
UAT59	Protocolo Thermo WT Plus/WT Pico/Pico (sin reactivos)-sólo amplificación <sup>(11)</sup>	Muestra	20,44 €	24,73 €	29,68 €	37,10 €
UAT60	Protocolo Nugen Ovation PicoSL WTA v2 System (sin reactivos)-sólo amplificación <sup>(11)</sup>	Muestra	15,46 €	18,71 €	22,45 €	28,06 €
<b>Referencia</b>	<b>Procesamiento de arrays de miRNAs- formato CARTUCHO (sistema GCS3000) <sup>(10)</sup></b> <i>Arrays y reactivos de marcaje no incluidos</i>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT59	Protocolo Thermo FlashTag (sin reactivos)	Muestra	39,55 €	47,85 €	57,42 €	71,78 €
UAT60	Protocolo Thermo FlashTag (con reactivos HRT)	Muestra	56,71 €	68,62 €	82,34 €	102,92 €



**LISTADO DE TARIFAS UAT – PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR**

Referencia	Procesamiento de arrays de expresión génica-formato PLACA (Genetitan) <sup>(10)</sup> <i>Arrays y reactivos de amplificación no incluidos</i>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT61	Procesamiento placa expresión 16x WT Plus/Pico (sin reactivos)	Placa	1.029,48 €	1.245,67 €	1.494,81 €	1.743,94 €
UAT62	Procesamiento placa expresión 24x WT Plus/Pico (sin reactivos)	Placa	1.626,80 €	2.260,49 €	2.712,59 €	3.164,69 €
UAT63	Procesamiento placa expresión 96x WT Plus/Pico (sin reactivos)	Placa	4.946,99 €	6.070,55 €	7.284,66 €	8.498,77 €
UAT64	Procesamiento placa expresión 16x WT Plus/Pico (con reactivos HRT)	Placa	1.159,40 €	1.402,87 €	1.683,44 €	1.964,02 €
UAT65	Procesamiento placa expresión 24x WT Plus/Pico (con reactivos HRT)	Placa	1.842,26 €	2.496,28 €	2.995,54 €	3.494,80 €
UAT66	Procesamiento placa expresión 96x WT Plus/Pico (con reactivos HRT)	Placa	5.808,81 €	7.013,72 €	8.416,47 €	9.819,21 €
Referencia	Procesamiento de arrays de miRNAs - formato PLACA (sistema GCS3000) <sup>(10)</sup> <i>Arrays y reactivos de marcaje no incluidos</i>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT67	Procesamiento placa miRNA 16x (sin reactivos)	Placa	876,33 €	1.060,36 €	1.272,43 €	1.484,50 €
UAT68	Procesamiento placa miRNA 24x (sin reactivos)	Placa	916,25 €	1.108,67 €	1.330,40 €	1.552,13 €

UAT69	Procesamiento placa miRNA 96x (sin reactivos)	Placa	3.005,48 €	3.636,63 €	4.363,95 €	5.091,28 €
<b>Referencia</b>	<b>Procesamiento de arrays de genotipado tipos Axiom-formato PLACA (sistema GCS3000) <sup>(12)</sup></b> <i>Arrays y reactivos no incluidos</i>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UAT70	Procesamiento placa 24x (sin reactivos)	Placa	1.260,25 €	1.524,90 €	1.829,89 €	2.134,87 €
UAT71	Procesamiento placa 96x (sin reactivos)	Placa	1.479,70 €	1.790,44 €	2.148,53 €	2.506,61 €

### LISTADO DE TARIFAS UAT – SOPORTE ADICIONAL DE PERSONAL TÉCNICO

Referencia	Soporte técnico adicional <sup>(13)</sup>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UAT72	Soporte técnico	Hora	15,15 €	18,33 €	22,00 €	27,50 €
UAT73	Soporte avanzado	Hora	24,51 €	29,66 €	35,59 €	44,49 €

<sup>(1)</sup> Bioanalyzer: se cobrará el chip entero, aunque no se utilicen todas las posiciones. RNA-Nanochip: 12 muestras/chip; RNA-Picochip: 11 muestras/chip; DNA1000 (12 muestras/chip).

<sup>(2)</sup> Fluorimetría: la preparación de la curva estándar tiene un coste fijo aplicable a cada experimento, al que se agregará el coste por muestra analizada.

<sup>(3)</sup> Esta modalidad incluye una resecuenciación gratuita. Consultad condiciones a la UAT.

<sup>(4)</sup> Los separadores celulares se utilizan obligatoriamente con soporte técnico.

<sup>(5)</sup> El Aurora CS puede utilizarse como analizador o como separador. La tarifa aplicable es la misma para ambas modalidades.

<sup>(6)</sup> Las tarifas de lectura de 2 placas en adelante son aplicables sólo a placas del mismo usuario leídas el mismo día, y siempre que se pueda aplicar la misma calibración/verificación. De lo contrario, se aplicará la tarifa de lectura de 1 placa al nº de placas leídas.

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-UAT-DOC-003**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
18

Página: **19** de **37**

(7) Material fungible (columnas, solventes...) no incluido en esta tarifa.

(8) Póngase en contacto con UAT para solicitar un presupuesto si está interesado en desarrollar un método bioanalítico específico.

(9) Tarifa "horas de funcionamiento del equipo": horas de funcionamiento del microscopio durante experimentos en vivo y reservas de duración superior a 8 horas, sin asistencia técnica.

(10) Los costes de los controles de calidad iniciales e intermedios mediante bioanalyzer, así como los arrays y los reactivos específicos de Thermo para amplificación y marcaje, no están incluidos en ninguna tarifa. Algunas tarifas incluyen otros reactivos, tal y como se indica. Recomendamos contactar con la UAT para solicitar presupuesto de este servicio.

(11) Amplificación de la muestra sin hibridación posterior con el array, para utilizarla en otras técnicas como qPCR. Además, en caso de amplificación fallida debido a problemas de calidad de la muestra inicial que impida la hibridación con el array, este coste se cobrará de todos modos.

(12) La cuantificación fluorimétrica de las muestras de partida no está incluida, se calculará de acuerdo a las tarifas vigentes. Esta tarifa es válida para el protocolo estándar de procesamiento (arrays tipo PMDA). En caso de requerirse algún paso de preamplificación adicional, se añadirá el coste correspondiente (incluyendo soporte adicional de personal técnico y material fungible). Recomendamos contactar con la UAT para solicitar presupuesto de este servicio.

(13) Cuando se requiera soporte específico, por ejemplo, en asesoramiento y diseño experimental, formación, realización de técnicas en experimentos a medida, análisis de datos.

**LISTADO DE TARIFAS ESU**

Referencia	Servicios de mantenimiento animal	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
ESU01	Mantenimiento conejo 2,5-3kg	animal/día	3,21 €	3,88 €	4,66 €	4,86 €
ESU02	Mantenimiento cerdo 30-35kg	animal/día	11,16 €	13,50 €	16,20 €	17,55 €
ESU03	Mantenimiento oveja 60-65kg	animal/día	8,80 €	10,65 €	12,78 €	15,97 €
ESU04	Gestión de residuos biológicos kg -conejo	€/kg	1,39 €	1,68 €	2,02 €	2,52 €
ESU05	Gestión de residuos biológicos kg - cerdo/oveja	€/kg	1,61 €	1,95 €	2,34 €	2,92 €
ESU06	Tramitación pedido de animales	animal/día	5,02 €	6,07 €	7,29 €	9,11 €
Referencia	Servicios de Personal de soporte	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
ESU07	<b>Soporte Personal Cuidador</b>	€/hora	15,20 €	18,39 €	22,07 €	según presupuesto
ESU08	Soporte Personal Cuidador - hora extra	€/hora	22,80 €	27,59 €	33,11 €	según presupuesto

**LISTADO DE TARIFAS ESU**

ESU09	Soporte Personal Cuidador de fin de semana / festivos	€/hora	30,40 €	36,79 €	44,14 €	según presupuesto
ESU10	Soporte Personal Técnico	€/hora	17,93 €	21,69 €	26,03 €	40,09 €
ESU11	Soporte Personal Técnico - hora extra	€/hora	26,89 €	32,54 €	39,05 €	60,13 €
ESU12	Soporte Personal Técnico - hora extra festivos y nocturna	€/hora	35,86 €	43,39 €	52,06 €	80,18 €
ESU13	Soporte Personal Veterinario	€/hora	31,08 €	37,61 €	45,13 €	69,51 €
ESU14	Soporte Personal Veterinario - hora extra	€/hora	46,63 €	56,42 €	67,70 €	104,26 €
ESU15	Soporte Personal Veterinario- hora extra festivos y nocturna	€/hora	62,17 €	75,22 €	90,27 €	139,01 €
ESU16	Atención veterinaria de emergencia fines de semana (guardia localizable)	fin de semana	230,00 €	278,30 €	333,96 €	417,45 €
ESU17	Atención veterinaria de emergencia festivos (guardia localizable)	festivo	100,00 €	121,00 €	145,20 €	181,50 €
ESU18	Soporte Personal Veterinario Asesor en Bienestar Animal	€/hora	35,23 €	42,63 €	51,15 €	63,94 €
ESU19	Soporte Personal Administrativo	€/hora	19,76 €	23,91 €	28,69 €	34,43 €

**LISTADO DE TARIFAS ESU**

ESU20	Soporte Personal Administrativo - hora extra	€/hora	29,64 €	35,86 €	43,03 €	66,27 €
ESU21	Soporte Personal Administrativo - hora extra festivos y nocturna	€/hora	39,52 €	47,81 €	57,38 €	88,36 €
<b>Referencia</b>	<b>Otros Servicios (excepto fármacos)</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
ESU22	Sedación conejo	€/hora	21,32 €	25,80 €	30,95 €	38,69 €
ESU23	Sedación cerdo	€/hora	33,99 €	41,12 €	49,35 €	61,69 €
ESU24	Sedación oveja	€/hora	50,84 €	61,52 €	73,83 €	92,28 €
ESU25	Servicio de anestesia (personal veterinario)	€/hora	31,08 €	37,61 €	45,13 €	56,42 €
ESU26	Preparación quirófano	€/hora	46,58 €	56,36 €	67,63 €	84,54 €
ESU27	Medicamentos (anestésicos, analgésicos, antibióticos u otros)	€/hora	según necesidad	según necesidad	según necesidad	según necesidad
<b>Referencia</b>	<b>Uso de instalaciones y equipos</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
ESU28	Uso quirófano	€/hora	68,83 €	83,28 €	99,94 €	según presupuesto



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-ESU-DOC-002**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **23** de **37**

**LISTADO DE TARIFAS ESU**

ESU29	Uso Fluoroscopio	€/hora	17,54 €	21,22 €	25,47 €	según presupuesto
ESU30	Uso Ecógrafo	€/hora	7,17 €	8,68 €	10,41 €	según presupuesto
ESU31	Uso Carro de anestesia	€/hora	14,06 €	17,01 €	20,42 €	según presupuesto

### LISTADO DE TARIFAS LAS

Referencia	Servicios de mantenimiento animal <sup>(1)</sup> y <sup>(2)</sup>	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
LAS01	Mantenimiento ratón	jaula/día	0,88 €	1,06 €	1,28 €	1,65 €
LAS02	Mantenimiento ratón diabético y jaula metabólica	jaula/día	1,76 €	2,13 €	2,56 €	3,58 €
LAS03	Mantenimiento ratón en condiciones de contención BSL2, cuarentena e IRA	jaula/día	1,76 €	2,13 €	2,56 €	3,58 €
LAS04	Mantenimiento rata	jaula/día	1,61 €	1,95 €	2,34 €	3,27 €
LAS05	Mantenimiento rata diabética y jaula metabólica	jaula/día	3,22 €	3,89 €	4,67 €	6,54 €
LAS06	Mantenimiento rata en condiciones de contención BSL2, cuarentena e IRA	jaula/día	3,22 €	3,89 €	4,67 €	6,54 €
Referencia	Servicios de trámites administrativos y asesoría	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
LAS07	<a href="#">Tasa del Informe de la Comisión de Experimentación Animal como órgano habilitado del Departament d'Acció Climàtica para la solicitud de autorización de un proyecto, modificación relevante o prórroga (trámite telemático)</a>	€/proyecto (tasa oficial)	119,05 € (tasa oficial)	119,05 € (tasa oficial)	119,05 € (tasa oficial)	119,05 € (tasa oficial)
LAS08	<a href="#">Tasa del Informe de la Comisión de Experimentación Animal como órgano habilitado del Departament d'Acció Climàtica para la solicitud de autorización de un proyecto, modificación relevante o prórroga (trámite telemático)</a> <a href="#">Si el procedimiento está dentro de algún supuesto del</a>	€/proyecto (tasa oficial)	216,40 € (tasa oficial)	216,40 € (tasa oficial)	216,40 € (tasa oficial)	216,40 € (tasa oficial)



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-LAS-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **25** de **37**

	<a href="#">artículo 34 del Decret 214/1997</a>					
LAS09	Transporte nacional de animales	€/trámite	10 €	12,1 €	14,6 €	20,5 €
LAS10	Transporte de animales Importación/exportación	€/trámite	20 €	24,2 €	29,2 €	50 €
LAS11	Trámite compra de material	€/trámite	10 €	12,1 €	14,6 €	20,5 €
<b>Referencia</b>	<b>Servicios de gestión, experimental y sanitaria</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
LAS12	Gestión básica de colonias: diseño técnica de cría, cruce, control de reproducción y anomalías asociadas, detección del parto, destete, sexado y registro a base de datos	colonia/mes	65 €	78,65 €	94,38 €	132,13 €
LAS13	Gestión integral de colonias: gestión básica más corte de colas e identificación destetados	colonia/mes	105€	s/pres	s/pres	s/pres
LAS14	Eutanasia (tanda de Eutanbox) una tanda corresponde a 4 jaulas de ratón o 2 de rata	Eutanbox	7 €	8,47 €	10,25 €	14,35 €
LAS15	Eutanasia camada	€/camada	1,50 €	1,82 €	2,20 €	3,07 €
LAS16	Identificación Animal	€/animal	1 €	1,21 €	1,46 €	2,05 €
LAS17	Toma de muestras por genotipado (cola, oreja)	€/animal	1 €	1,21 €	1,46 €	2,05 €

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-LAS-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **26** de **37**

LAS18	Toma de muestras en la necropsia	€/muestra	2,50 €	3,03 €	3,66 €	5,12 €
LAS19	Administración intraperitoneal	€/animal	0,90 €	1,09 €	1,32 €	1,71 €
LAS20	Administración Ocular	€/animal	1,17 €	1,42 €	1,71 €	2,40 €
LAS21	Administración Oral	€/animal	1,63 €	1,97 €	2,39 €	3,34 €
LAS22	Administración Subcutánea	€/animal	2,00 €	2,42 €	2,93 €	4,10 €
LAS23	Administración Intravenosa	€/animal	3,23 €	3,91 €	4,73 €	6,62 €
LAS24	Administración Intramuscular	€/animal	2,50 €	3,03 €	3,66 €	5,12 €
LAS25	Administración Intradérmica	€/animal	2,50 €	3,03 €	3,66 €	5,12 €
LAS26	Tratamiento biberón	€/jaula	1,05 €	1,27 €	1,54 €	2,15 €
LAS27	Control ingesta	€/jaula	2 €	2,42 €	2,93 €	4,10 €
LAS28	Cambio dieta/dieta especial	€/jaula	0,50 €	0,61 €	0,73 €	1,02 €
LAS29	Uso equipo anestesia (sin anestésico)	€/hora	0,25 €	0,30 €	0,37 €	0,51 €

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-LAS-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **27 de 37**

LAS30	Peso animal	€/animal	1,05 €	1,27 €	1.54 €	2,00 €
LAS31	Peso camada (cada neonato)	€/camada	6,00 €	7,26 €	8,78 €	12,30 €
LAS32	Poner cruce	€/jaula	1,50 €	1,82 €	2,20 €	3,07 €
LAS33	Detección de cubrición (tapón/animal)	€/animal	1,00 €	1,21 €	1,46 €	2,05 €
LAS34	Cruce y tapón	€/jaula	2,18 €	2,64 €	3,19 €	4,47 €
LAS35	Cruce, tapón y peso	€/jaula	2,28 €	2,76 €	3,34 €	4,67 €
LAS36	Cruce, tapón y peso (ciclo 4 días)	€/jaula	7,42 €	8,98 €	10,86 €	15,21 €
LAS37	Control gestación	€/jaula	1,50 €	1,82 €	2,20 €	3,07 €
LAS38	Extracción muestra de sangre	€/animal	2 €	2,42 €	2,93 €	4,10 €
LAS39	Identificación animales (perforación oreja)	€/animal	1 €	1,21 €	1,46 €	2,05 €
LAS40	Exanguinación (punción cardíaca)	€/animal	5 €	6,05 €	7,32 €	10,25 €
LAS41	Seguimiento post quirúrgico + tratamiento analgésico	€/animal	2,50 €	3,03 €	3,66 €	4,76 €

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-LAS-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **28** de **37**

LAS42	Medida tumor (caliper)	€/animal	2,00 €	2,42 €	2,93 €	3,81 €
LAS43	Control sanitario por animal (FELASA perfil completo + Helicobacter + MNV)	€/control sanitario	340 €	411 €	497 €	647 €
LAS44	Rederiva por cesaria	€/línea	500 €	605 €	732 €	950 €
LAS45	Entrada visita a la instalación (EPI'S)	€/persona	3 €	3,63 €	4,35 €	5 €
LAS46	Necropsia y toma de muestras	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
LAS47	Procedimientos quirúrgicos y Generación de modelos experimentales	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
LAS48	Generación de modelo experimental 1	€/un	60 €	ND	ND	ND
LAS49	Asesor en Bienestar Animal (ABA)	€/hora	45 €	55 €	66 €	99 €
LAS50	Soporte trámite administrativo	€/hora	24 €	29,04 €	35,14 €	45,68 €
LAS51	Soporte Personal Técnico	€/hora	16,41 €	19,86 €	24,03 €	31,23 €
LAS52	Soporte Personal Técnico - hora extra	€/hora	24,61 €	29,80 €	36,00 €	46,80 €
LAS53	Soporte Personal Técnico - hora extra festivos y nocturna	€/hora	49,23 €	59,60 €	72,10 €	93,70 €

- (1) El mantenimiento incluye la estabulación, cuidado de los animales, supervisión diaria incluido el fin de semana, controles sanitarios y veterinarios rutinarios, seguimiento y tratamiento de las incidencias de los animales, eutanasia por incidencia de bienestar animal y la retirada del cadáver. Los servicios en fin de semana se incrementarán un 10% del precio de la tarifa.
- (2) El personal investigador con proyectos adscritos al VHIR recibirá una bonificación del 21% de la tarifa interna de estabulación.

**LISTADO DE TARIFAS LAS – PRECLINICAL IMAGING PLATFORM (PIP)**

Referencia	Servicios profesionales (Categoría profesional)	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
PIP01	Bioluminiscencia (IVIS Lumina): Servicio de adquisición imagen	€/hora	41,48 €	50,19 €	60,22 €	75,28 €
PIP02	Bioluminiscencia (IVIS Lumina): Servicio de análisis imagen	€/hora	23,44 €	28,36 €	34,03 €	42,54 €
PIP03	Bioluminiscencia/fluorescencia (IVIS Spectrum): Servicio de análisis imagen	€/hora	23,44 €	28,36 €	34,03 €	42,54 €
PIP04	Bioluminiscencia/fluorescencia (IVIS Spectrum): Servicio de adquisición imagen - (autoservicio)	€/hora	62 € - (34€)	75 €	90 €	s/pres
PIP05	D-luciferin ratón	€/ratón	3,35 €	4,02 €	4,82 €	s/pres
PIP06	D-luciferin vial 1 gr	€/vial	485 €	485 €		
PIP07	Tomografía animal pequeño (Quantum FX): Servicio de adquisición básico	€/animal	19,31 €	23,36 €	28,04 €	35,04 €
PIP08	Tomografía animal pequeño (Quantum FX): Servicio de adquisición imagen avanzado	€/animal	28,96 €	35,04 €	42,05 €	52,57 €



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-LAS-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **30** de **37**

PIP09	Tomografía animal pequeño (Quantum FX): Servicio de análisis imagen	€/hora	40,00 €	48,40 €	58,07 €	72,59 €
PIP10	Ultrasonografía básica: Servicio de adquisición imagen básico	€/animal	15,04 €	18,20 €	21,84 €	27,30 €
PIP11	Ultrasonografía avanzada: Servicio de adquisición imagen avanzada	€/animal	30,09 €	36,40 €	43,68 €	54,61 €
PIP12	Ultrasonografía avanzada: Servicio de análisis imagen	€/hora	40,00 €	48,40 €	58,07 €	72,59 €
PIP13	Tomografía por emisión de positrones (mPET/CT): Servicio de adquisición imagen	€/hora	54,79 €	66,30 €	80,00 €	120,00 €
PIP14	Tomografía por emisión de positrones (mPET/CT): Servicio de análisis imagen básica	€/hora	40,00 €	48,40 €	58,07 €	72,59 €
PIP15	Radiotrazadores		s/pres	s/pres	s/pres	s/pres

**LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB**

<b>Referencia</b>	<b>Servicio General de la Unidad de Bioestadística y Bioinformática</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB00	Servicio General	Hora	32,96 €	39,88 €	47,86 €	32,96 €
<b>Referencia</b>	<b>Servicio de Bioestadística y Análisis de Datos de estudios de investigación clínica</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB01	Análisis de datos básico	Análisis	395,52 €	478,58 €	574,30 €	717,87 €
UEB02	Análisis de datos estándar	Análisis	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB03	Análisis de datos avanzado	Análisis	1.648,01 €	1.994,09 €	2.392,91 €	2.991,14 €
UEB04	Análisis de datos complejo	Análisis	3.296,02 €	3.988,18 €	4.785,82 €	5.982,27 €
UEB05	Análisis de Ensayos Clínicos	Análisis	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB06	Limpieza y preparación de datos para análisis estadístico	Preparación	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB07	Estudios a medida	Estudio	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB08	Re-análisis de estudios previos	Re-análisis	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres

**LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB**

<b>Referencia</b>	<b>Servicios de Bioestadística – Red CAP</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB09	RedCap básico	Unidad	395,52 €	478,58 €	574,30 €	717,87 €
UEB10	RedCap estándar	Unidad	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB11	RedCap avanzado	Unidad	1.648,01 €	1.994,09 €	2.392,91 €	2.991,14 €
UEB12	RedCap complejo	Unidad	3.296,02 €	3.988,18 €	4.785,82 €	5.982,27 €
UEB13	RedCap a medida	Unidad	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
<b>Referencia</b>	<b>Servicios y análisis de Bioinformática</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB14	Análisis básico	Unidad	395,52 €	478,58 €	574,30 €	717,87 €
UEB15	Análisis estándar	Unidad	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB16	Análisis avanzado	Unidad	1.648,01 €	1.994,09 €	2.392,91 €	2.991,14 €
UEB17	Análisis complejo	Unidad	3.296,02 €	3.988,18 €	4.785,82 €	5.982,27 €



**LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB**

Referencia	Servicios de bioinformática: alto rendimiento y análisis de datos ómicos	Unidad	Interna	Alianza / CERCA	Externa Pública (OPIs)	Externa Privada
UEB18	Microarray análisis de datos estándar	Análisis	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB19	Microarray análisis de datos avanzado	Análisis	1.648,01 €	1.994,09 €	2.392,91 €	2.991,14 €
UEB20	Microarray análisis de datos complejo	Análisis	3.296,02 €	3.988,18 €	4.785,82 €	5.982,27 €
UEB21	NGS preparación básica de datos	Preparación	395,52 €	478,58 €	574,30 €	717,87 €
UEB22	NGS preparación compleja de datos	Preparación	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB23	RNA-seq análisis de datos estándar	Análisis	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB24	RNA-seq análisis de datos avanzado	Análisis	1.648,01 €	1.994,09 €	2.392,91 €	2.991,14 €
UEB25	RNA-seq análisis de datos complejo	Análisis	3.296,02 €	3.988,18 €	4.785,82 €	5.982,27 €
UEB26	Análisis de Exomas (Selección de variante estándar)	Análisis	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB27	Análisis de Exomas (Selección de variante complejo)	Análisis	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres

**LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB**

<b>Referencia</b>	<b>Servicios de bioinformática - Análisis de datos de bioinformática avanzada</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB28	Análisis avanzado de significación biológica	Análisis	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB29	Análisis integrativo de datos ómicos	Análisis	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB30	Selección y validación de biomarcadores	Selección y validación	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
<b>Referencia</b>	<b>Servicios de Bioestadística y Bioinformática - Bioinformática, Asesoramiento estadístico y metodológico</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB31	Consultoría ad-hoc para discutir problemas específicos planteados por los investigadores	Consultoría	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
<b>Referencia</b>	<b>Servicios de bioinformática - Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones (web, shiny, dashboards)</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB32	Aplicaciones e interfaces de usuario a medida	Aplicación o interfaz	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
<b>Referencia</b>	<b>Servicios de Bioestadística y Bioinformática - Actividades formativas generales o específicas</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB33	UEB Curso estándar	curso	por favor solicite cuotas de inscripción			

**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-UEB-DOC-002**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **35** de **37**

**LISTADO DE TARIFAS DE LA UEB**

UEB34	Actividades formativas personalizadas	Hora	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
<b>Referencia</b>	<b>Servicios de bioinformática - Reserva de recursos</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
UEB35	Preparación básica del servicio	Preparación	791,04 €	957,16 €	1.148,60 €	1.435,75 €
UEB36	Preparación completa del servicio	Preparación	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres
UEB37	Recursos de computación	Espacio de computación	s/pres	s/pres	s/pres	s/pres



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-ARO-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
04

Página: **36** de **37**

**LISTADO DE TARIFAS ARO**

<b>Referencia</b>	<b>Servicios profesionales (Categoría profesional)</b>	<b>Unidad</b>	<b>Interna</b>	<b>Alianza / CERCA</b>	<b>Externa Pública (OPIs)</b>	<b>Externa Privada</b>
ARO01	Responsable FV; Redactor científico; Gestor de Proyectos (Gestor)	Hora	33,80 €	40,90 €	49,08 €	69,53 €
ARO02	Monitor Ensayos Clínicos (Técnico)	Hora	18,09 €	21,89 €	26,27 €	37,21 €
ARO03	Asistente en Investigación Clínica (Administrativo)	Hora	19,45 €	23,53 €	28,24 €	40,01 €



**TARIFAS DE SERVICIOS DE APOYO ESPECIALIZADO A LA  
INVESTIGACIÓN (CORE FACILITIES)  
2023**

Código: **VHIR-CF-DOC-001**

Fecha de aprobación:  
26/06/2023

Revisión:  
01

Página: **37** de **37**

Ofrecemos apoyo especializado a los investigadores tanto internos como externos, tomando en cuenta la normativa de calidad vigente. El reconocimiento de nuestra actividad y dedicación como plataformas, se realiza en el apartado de Agradecimientos de las publicaciones resultantes. En caso de duda sobre cómo citar cada una de las plataformas puede dirigirse a la Unidad o Plataforma correspondiente.

## DETALLES DE CONTACTO

### **Biobanco**

Teléfono: 637.101.532 Ext.: 4842

Email: [isabel.novoa@vhir.org](mailto:isabel.novoa@vhir.org) // [biobanc@vhir.org](mailto:biobanc@vhir.org)

### **Unidad de Alta Tecnología (UAT)**

Teléfono: 93 489 4179/4181

Email: [uat@vhir.org](mailto:uat@vhir.org)

### **Servicio de Animales de Laboratorio (LAS) // Plataforma de Imagen Preclínica (PIP)**

Teléfono: 932543450 Ext: 8749-8746-8716 // 8750

Email: [albertaltafaj@vhio.net](mailto:albertaltafaj@vhio.net) // [las@vhir.org](mailto:las@vhir.org) // [pip@vhir.org](mailto:pip@vhir.org)

### **Unidad de Estadística y Bioinformática (UEB)**

Teléfono: 634832846 Ext: 29795

Email: [santi.perezhoyos@vhir.org](mailto:santi.perezhoyos@vhir.org) // [ueb@vhir.org](mailto:ueb@vhir.org)

### **Unidad de Cirugía Experimental (ESU)**

Teléfono: 93 489 4311 / 675 78 19 13

Email: [esu@vhir.org](mailto:esu@vhir.org)

### **Organización de Investigación Académica (ARO)**

Teléfono: 671.105.528 Ext.: 29747

Email: [olga.sanchezmaroto@vhir.org](mailto:olga.sanchezmaroto@vhir.org) // [aro@vhir.org](mailto:aro@vhir.org)