



SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

IPHES-CERCA

Tarifas 2023

TARIFAS SCT IPHES

El coste de los servicios que se ajusten a las casuísticas enumeradas a continuación no estará sujeto a las tarifas vigentes e irá a cargo de los proyectos o partidas presupuestarias asociadas a los grupos de investigación del centro:

- Personal con relación contractual con el IPHES-CERCA.
- Usuarios/as que desarrollen investigación derivada de proyectos IPHES-CERCA.
- Colaboración investigadora o docente de personal externo con miembros del IPHES-CERCA.
- Estudiantado de Grado, Máster y Doctorado de la Universitat Rovira i Virgili, en el contexto del convenio IPHES-URV.

Tarifa A (INTERNA-CERCA)

Aplicación:

- Usuarios/as procedentes de centros que conforman la red CERCAGINYS (<https://ginys.cerca.cat/>).
- Personal investigador asociado al IPHES-CERCA que trabaje con material vinculado con proyectos externos.
- Usuarios/as procedentes de otros centros con convenio de reciprocidad.
- Instituciones o entidades que hayan co-financiado equipamientos IPHES-CERCA.

Tarifa B (EXTERNA PÚBLICA)

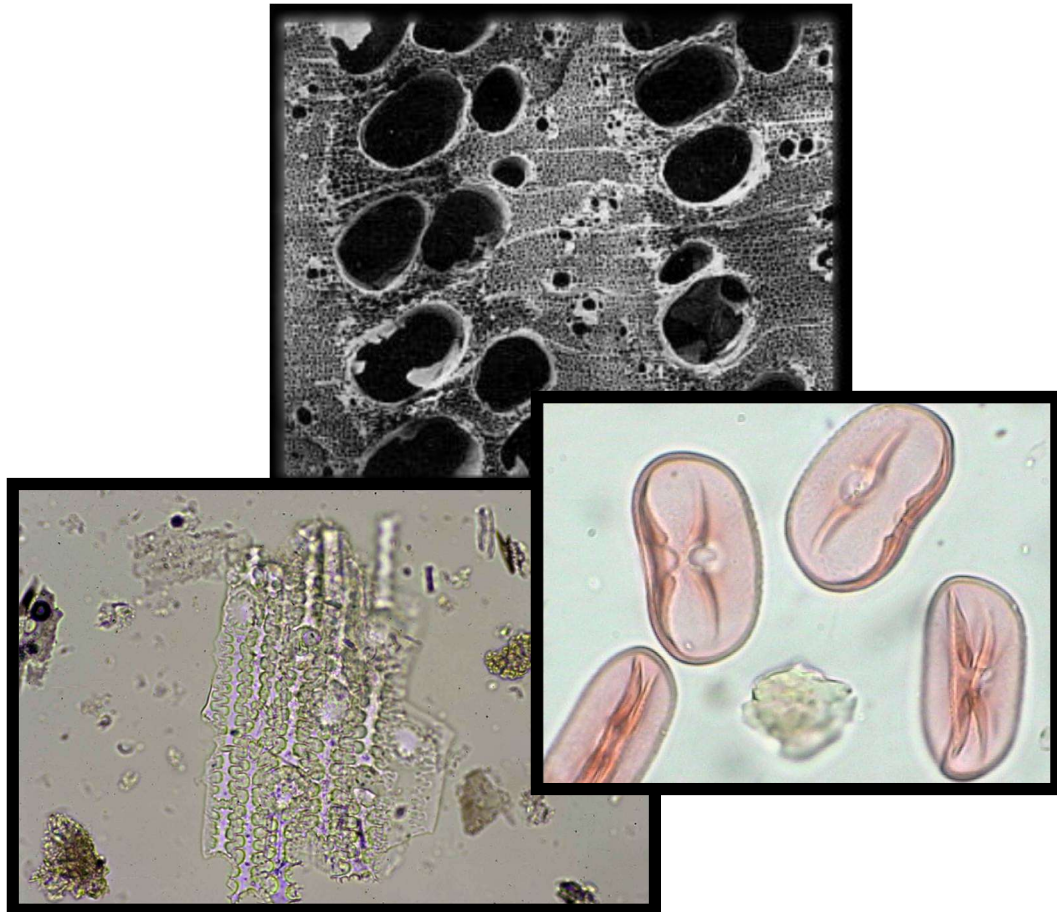
Aplicación:

- Servicios prestados a instituciones de carácter público como universidades y otros organismos públicos.

Tarifa C (EXTERNA PRIVADA)

Aplicación:

- Servicios solicitados por empresas o por cualquier organismo de tipo privado.



ARQUEOBOTÁNICA

2023

ANTRACOLOGÍA

| | |
|-----------------------------|---|
| Técnicas a aplicar | Análisis de carbones de madera recuperados en yacimientos arqueológicos |
| Resultados a obtener | Identificación, enumeración y significado paleoecológico y paleoeconómico |
| Trabajos a realizar | <ul style="list-style-type: none"> • Observación en microscopio óptico de luz reflejada • Identificación taxonómica mediante anatomía comparada y colecciones de referencia |

PRECIOS

| SERVICIOS | TRAMOS | TARIFA A Usuarios/as IPHES y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|----------------|--------|--|--|--|
| Identificación | 1h | 32,67 € | 35,94 € | 39,21 € |
| | 2h | 65,35 € | 71,88 € | 78,42 € |
| | 3h | 98,02 € | 107,82 € | 117,63 € |
| | 4h | 130,70 € | 143,77 € | 156,84 € |
| | 5h | 163,37 € | 179,71 € | 196,04 € |
| Informe | 1 | 1.005,36 € | 1.105,89 € | 1.206,43 € |

+ 21% IVA

ESPECTROFOTOMETRÍA IR

| | |
|-----------------------------|--|
| Técnicas a aplicar | Método de análisis basado en la absorción, reflexión o emisión de rayos infrarrojos por una sustancia, fenómenos relacionados con las vibraciones interatómicas a las moléculas o los cristales |
| Resultados a obtener | Identificar la composición mineralógica y el estado de alteración |
| Trabajos a realizar | <p>Instrumentación disponible:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espectrofotómetro de infrarrojos-Jasco modelo 680 plus • Aplicaciones: <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización inorgánica de suelos y estructuras de hábitat o almacenamiento 2. Caracterización de materiales constructivos <p>Tipo de Muestras: Sedimento suelto</p> |

PRECIOS

| SERVICIOS | TARIFA A Usuarios/as IPHES y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|-----------------------------|--|--|--|
| Espectro / Hora de cinética | 27,00 € | 30,00 € | 33,00 € |

+ 21% IVA

FITOLITOS

| | |
|-----------------------------|--|
| Técnicas a aplicar | Análisis de los fitolitos de sílice |
| Resultados a obtener | Contenidos de recipientes, análisis de cenizas, restitución paleoambiental y análisis de la dieta |
| Trabajos a realizar | <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de la muestra: tratamientos físico-químicos en laboratorio adecuado • Medida volumétrica del residuo • Montaje de la preparación de microscopia petrográfica • Determinación y recuento bajo microscopio óptico • Cálculos sobre el número y tipo de restos • Elaboración del Informe |

PRECIOS

| SERVICIOS | TRAMOS | TARIFA A Usuarios/as IPHER y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|-------------|----------------|--|--|--|
| Tratamiento | 1-4 muestras | 72,73 € | 80,00 € | 87,27 € |
| | 5-8 muestras | 145,45 € | 160,00 € | 174,54 € |
| | 9-12 muestras | 218,18 € | 240,00 € | 261,82 € |
| | 13-16 muestras | 313,29 € | 344,61 € | 375,94 € |
| Informe | 1 | 1.005,36 € | 1.000,52 € | 1.091,47 € |

+ 21% IVA

PALINOLOGÍA

| | |
|-----------------------------|--|
| Técnicas a aplicar | Análisis Palinológica (Palinología) |
| Resultados a obtener | Restitución paleo vegetal y de Palinofacies. Conocimiento del paisaje vegetal de la época estudiada, deducción del clima, potenciales recursos forestales y agrícolas, indicadores de ganadería y caracterización de niveles arqueológicos (correlación, arqueostratigrafía, génesis del depósito, etc.) |
| Trabajos a realizar | <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de la muestra: tratamientos físico-químicos para la extracción del contenido espora-polínico de la muestra. • Medida volumétrica del residuo • Montaje de la preparación de microscopía biológica • Determinación y conteo con microscopía óptica • Cálculos estadísticos • Elaboración del Informe |

PRECIOS

| SERVICIOS | TRAMOS | TARIFA A Usuarios/as IPHER y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|-------------|----------------|--|--|--|
| Tratamiento | 1-8 muestras | 318,93 € | 350,82 € | 382,71 € |
| | 9-16 muestra | 637,85 € | 701,64 € | 765,42 € |
| | 17-24 muestras | 956,78 € | 1.052,45 € | 1.148,13 € |
| | 25-32 muestras | 1.184,58 € | 1.303,04 € | 1.421,49 € |
| | 33-40 muestras | 1.480,72 € | 1.628,80 € | 1.776,87 € |
| | 41-48 muestras | 1.776,87 € | 1.954,56 € | 2.132,24 € |
| | 49-56 muestras | 2.073,01 € | 2.280,31 € | 2.487,62 € |
| | 57-64 muestras | 2.369,16 € | 2.606,07 € | 2.842,99 € |
| | 65-72 muestras | 2.665,30 € | 2.931,83 € | 3.198,36 € |
| | 65-72 muestras | 2.961,45 € | 3.257,59 € | 3.553,74 € |
| Informe | 1 | 1005,36 € | 1.105,89 € | 1.206,46 € |

- El precio del tratamiento de más de 72 muestras se facilitará bajo demanda

+ 21% IVA



GEOARQUEOLOGÍA

2023

GEOARQUEOLOGÍA

| | |
|-----------------------------|--|
| Técnicas a aplicar | <ul style="list-style-type: none"> Petrología de rocas ígneas, metamórficas, sedimentarias y otros materiales inorgánicos (preparación de láminas primas pequeñas) Micromorfología de suelos y petrografía sedimentaria (preparación de láminas de gran formato) de sedimentos de sucesiones estratigráficas Pulidos para microanálisis |
| Resultados a obtener | <ul style="list-style-type: none"> * Determinar procesos y clasificación de microfacies sedimentarias naturales y antrópicas * Clasificación de rocas y construcción de colecciones de referencia |
| Trabajos a realizar | <ul style="list-style-type: none"> Extracción de muestras en monolitos (opcional) o sueltas en afloramientos Secado de muestras Impregnación de bloques y fabricación de láminas primas Elaboración del Informe |

PRECIOS

| SERVICIOS | Tarifa A Usuarios/as IPHER y centros CERCA | | | Tarifa B Centros Externos Públicos | | | Tarifa C Centros Externos Privados | | |
|---|--|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|
| | 1-3 muestras | 4-6 muestras | 7-9 muestras** | 1-3 muestras | 4-6 muestras | 7-9 muestras** | 1-3 muestras | 4-6 muestras | 7-9 muestras** |
| Bloque grande con una cara pulida | 157,85 | 312,41 | 403,71 | 173,64 | 343,65 | 444,08 | 205,21 | 406,14 | 524,83 |
| Bloque grande con una cara pulida (con impregnación y corte) | 260,67 | 599,25 | 717,13 | 286,74 | 659,18 | 788,84 | 338,87 | 779,03 | 932,27 |
| Bloque pequeño con una cara pulida | 53,20 | 77,27 | 104,71 | 58,52 | 85,00 | 115,18 | 69,16 | 100,45 | 136,13 |
| Bloque pequeño con una cara pulida (con impregnación y corte) | 145,21 | 181,88 | 209,80 | 159,74 | 200,07 | 230,78 | 188,78 | 236,45 | 272,75 |
| Lámina prima grande no cubierta | 124,93 | 249,86 | 375,57 | 137,42 | 274,84 | 413,12 | 162,41 | 324,82 | 488,24 |
| Lámina prima grande no cubierta (con pulido opcional) | 142,24 | 284,48 | 427,49 | 156,46 | 312,92 | 470,24 | 184,91 | 369,82 | 555,74 |
| Lámina prima grande cubierta | 145,71 | 291,42 | 437,91 | 160,28 | 320,56 | 481,70 | 189,42 | 378,85 | 569,28 |
| Lámina prima pequeña no cubierta | 114,18 | 125,11 | 149,01 | 125,60 | 137,62 | 163,91 | 148,44 | 162,64 | 193,72 |
| Lámina prima pequeña no cubierta (con pulido opcional) | 66,18 | 103,23 | 143,66 | 72,80 | 113,56 | 158,02 | 86,04 | 134,20 | 186,75 |
| Lámina prima pequeña cubierta | 77,88 | 111,03 | 147,56 | 85,67 | 122,14 | 162,31 | 101,25 | 144,34 | 191,82 |
| Estudios específicos y redacción de informes** | 1.856,39 | | | 2.042,03 | | | 2.413,31 | | |
| Extracción de muestras | 207,71 | 207,71 | 225,26 | 228,48 | 228,48 | 247,78 | 270,02 | 270,02 | 292,84 |

** Para un mayor número de muestras consultadnos

+ 21% IVA



MICROSCOPIA MULTIESCALAR PARA ARQUEOLOGÍA

2023

MICROSCOPIA CONFOCAL

| | |
|-----------------|--|
| Servicio | <ul style="list-style-type: none"> • Observación de muestras en microscopio confocal • Obtención de imágenes de microscopía confocal (<i>single i stitching</i>) y archivos 3D.<i>plux</i> • Obtención de variables ISO • Obtención de medidas (perfiles, distancias, etc..) |
|-----------------|--|

PRECIOS

| SERVICIO | UNIDADES | TARIFA A Usuarios/as IPHER y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|---|----------|---|--|--|
| Microscopio confocal con técnico | €/hora | 73,76 € | 81,68 € | 99,15 € |
| Microscopio confocal autoservicio | €/hora | 47,80 € | 53,12 € | 65,40 € |

+ 21% IVA

Los usuarios que reserven un servicio por **primera vez** tienen que incluir obligatoriamente un **mínimo** de una hora de técnico en el servicio.

MICROSCOPIA DIGITAL 3D: Hirox KH-8700

| | |
|-----------------|---|
| Servicio | <ul style="list-style-type: none"> • Observación de muestras en microscopio digital 3D • Obtención de imágenes de microscopía digital 3D (<i>single i stitching</i>) • Obtención de archivos 3D • Obtención de medidas (perfiles, distancias, etc.) |
|-----------------|---|

PRECIOS

| SERVICIO | UNIDADES | TARIFA A Usuarios/as IPHES y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|--|----------|---|---|---|
| Microscopio HiroxKH-8700 con técnico | €/hora | 37,21 € | 41,06 € | 49,75 € |
| Microscopio HiroxKH-8700 autoservicio | €/hora | 11,25 € | 12,50 € | 16,00 € |

+ 21% IVA

Los usuarios que reserven un servicio por **primera vez** tienen que incluir obligatoriamente un **mínimo** de una hora de técnico en el servicio.

MICROSCOPIA ÓPTICA: Zeiss Axio Scope.A1

| | |
|---------------|--|
| Servei | <ul style="list-style-type: none"> • Observación de muestras en microscopio óptico de luz reflejada • Campo claro, campo oscuro, C-DIC (Contraste de interferencia diferencial circular). Metalográfico • Software especializado para el montaje de las fotografías |
|---------------|--|

PRECIOS

| SERVICIO | UNIDADES | TARIFA A Usuarios/as IPHES y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|--|----------|--|---|---|
| Microscopio Zeiss Axio Scope.A1 con técnico | €/hora | 31,21 € | 34,40 € | 40,41 € |
| Microscopi Zeiss Axio Scope.A1 autoservicio | €/hora | 5,25 € | 5,84 € | 6,66 € |

+ 21% IVA

Los usuarios que reserven un servicio por **primera vez** tienen que incluir obligatoriamente un **mínimo** de una hora de técnico en el servicio.

RESUMEN TARIFAS MICROSCOPIA IPHES 2023

| SERVICIO | UNIDADES | TARIFA A Usuarios/as IPHES y centros CERCA | TARIFA B Centros Externos Públicos | TARIFA C Centros Externos Privados |
|---|----------|--|---|---|
| Microscopio confocal con técnico | €/hora | 73,76 € | 81,68 € | 99,15 € |
| Microscopio confocal autoservicio | €/hora | 47,80 € | 53,12 € | 65,40 € |
| Microscopio Hirox KH-8700 con técnico | €/hora | 37,21 € | 41,06 € | 49,75 € |
| Microscopio Hirox KH-8700 autoservicio | €/hora | 11,25 € | 12,50 € | 16,00 € |
| Microscopio Zeiss Axio Scope.A1 con técnico | €/hora | 31,21 € | 34,40 € | 40,41 € |
| Microscopio Zeiss Axio Scope.A1 autoservicio | €/hora | 5,25 € | 5,84 € | 6,66 € |

+ 21% IVA

Los usuarios que reserven un servicio por **primera vez** tienen que incluir obligatoriamente un **mínimo** de una hora de técnico en el servicio.