

## TARIFAS SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICOS DEL CENTRO DE BIOLOGÍA Y GENÓMICA DE PLANTAS (CBGP)

### Servicio de Metabolómica

Contacto: Stephan Pollmann

| Unidad de Espectrometría de Masas         |            | Precio interno (€) | Precio externo (€) |
|-------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Hora o fracción                           | GC-MS (EI) | 9/hr               | 120                |
|                                           | GC-MS (CI) | 11/hr              | 150                |
| Adaptación de método existente            | GC-MS      | 150                | 1.500              |
| Desarrollo y optimización de método nuevo | GC-MS      | 400                | 4.000              |
| Preparación de muestras                   |            | 10                 | 75                 |
| Evaluación de datos                       |            | 30/hr              | 300/hr             |
| Change GC-MS source (EI ↔ CI)             |            | 75                 | 75                 |
| Cambio de columna GC                      |            | 65                 | 65                 |
| Estándares de isótopos estables marcados  |            | Consultar          | Consultar          |

**CI:** Ionización química; **EI:** Ionización por impacto de electrones; **GC:** cromatografía de gases; **MS:** espectrometría de masas;

### Servicio de Microscopía

Contacto: Israel Pagán

| Tip                        | Precio interno (€)            | Precio externo (€)*         |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Microscopio Leica (SP8)    | 8                             | 9,2                         |
| Microscopio Zeiss (LSM880) | 12                            | 13,8                        |
| Sorter Sony MA900          | 60 €/día                      | 100€/día                    |
| Citómetro MACSQuant VYB    | 0,30 € por muestra en placa   | 0,60 € por muestra en placa |
|                            | 0,50 € por muestra individual | 1 € por muestra individual  |

## Servicio de Cultivo de Plantas

Contacto: Israel Pagán

| <b>TIPO DE CAMARA o invernadero</b>            | <b>UNIDAD MINIMA</b> | <b>SUPERFICIE<br/>Unidad mínima (m²)</b> | <b>Coste total<br/>unidad mínima/<br/>mes<br/>(interno)<br/>(€)</b> | <b>Coste total<br/>unidad mínima/<br/>mes<br/>(externo)<br/>(€)</b> |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Módulo invernadero normal                      | Bancada              | 9,5                                      | 151,05                                                              | 173,70                                                              |
| Módulo invernadero P2                          | Bancada              | 7,75                                     | 209,43                                                              | 240,85                                                              |
| Aralab Fitoclima 18.000EH                      | Estante              | 0,75                                     | 32,25                                                               | 37,09                                                               |
| Aralab Fitoclima 20.000PL                      | Estante              | 0,75                                     | 32,25                                                               | 37,09                                                               |
| Aralab Fitoclima 1.200PHL                      | Estante              | 0,75                                     | 32,25                                                               | 37,09                                                               |
| Aralab Fitoclima 10.000HP (altas prestaciones) | Mesa                 | 0,73                                     | 31,39                                                               | 36,10                                                               |
| Aralab Fitoclima 13.000E cámara frigorífica    | Estante              | 4,56                                     | 196,10                                                              | 225,52                                                              |
| Dycometal CETM-25/9690m                        | Completa             | 6                                        | 141,82                                                              | 163,09                                                              |
| Haraeus visitable VB1514                       | Mesa                 | 0,6                                      | 22,59                                                               | 25,98                                                               |
| Haraeus VB1514                                 | Completa             | 1,38                                     | 51,95                                                               | 59,75                                                               |
| Conviron MTR30                                 | Completa             | 2,84                                     | 106,92                                                              | 122,96                                                              |
| Plataforma de fenotipado                       | Bancada              | 9,2                                      | 150,25                                                              | 172,79                                                              |

### Servicio de Laboratorio de Seguridad Biológica P3 (A/ES/13/I-19)

Contacto: Antonio Molina

| TIPO DE CAMAR A o invernadero | SUPERFICIE Completa (m <sup>2</sup> ) | UNIDAD MINIMA | SUPERFICIE Unidad mínima (m <sup>2</sup> ) | Precio INTERNO unidad mínima al mes (€) | Precio EXTERNO unidad mínima al mes (€)* |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Instalación P3                | -                                     | Completa      | -                                          | 625                                     | Consultar                                |

### Servicio de adquisición de imágenes de alta resolución FlumaZone

Contacto: Paula Barrera

| CONCEPTO                                                                                                                  | USUARIOS INTERNOS UPM Euros/hora | USUARIOS EXTERNOS Euros/hora |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Horas sueltas                                                                                                             | 4,00€                            | 8,00€                        |
| Bono de 50 horas (3,5 €/h)                                                                                                | 175,00 €                         | N.A.                         |
| Bono de 100 horas (3 €/h)                                                                                                 | 300,00 €                         | N.A.                         |
| Experimento programado (time course) en horario nocturno de 20:00 a 09:00 (13 horas). Equivalente a 1,5 horas uso diurno* | 6,00€                            | Consultar                    |

#### IVA NO INCLUIDO EN LAS TARIFAS

\*Además del uso en horario diurno, se ofrece a los usuarios internos la posibilidad de utilizar el servicio en horario nocturno no atendido para llevar a cabo experimentos programados (time-course). En estos casos se facturará un mínimo de 1,5 horas de uso diurno para el lanzamiento del experimento y su finalización, retirada de muestras y en su caso reconfiguración del equipo.

### Servicio de lector multi-modal Luminómetro Varioskan LUX

Contacto: Paula Barrera

| CONCEPTO                                                                                                                            | USUARIOS INTERNOS UPM<br>Euros/hora | USUARIOS EXTERNOS<br>Euros/hora |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Horas sueltas                                                                                                                       | 2,35 €                              | 5,00€                           |
| Bono de 50 horas (2 €/h)                                                                                                            | 100,00 €                            | N.A.                            |
| Bono de 100 horas (1,8 €/h)                                                                                                         | 180,00 €                            | N.A.                            |
| Bono de experimento programado "time-course" en horario nocturno de 21:00 a 08:00 {11 horas).<br>Equivalente a 15 horas uso diurno* | 3,53 €                              | Consultar                       |

#### IVA NO INCLUIDO EN LAS TARIFAS

\*Además del uso en horario diurno, se ofrece a los usuarios internos la posibilidad de utilizar el servicio en horario nocturno no atendido para llevar a cabo experimentos programados (time-course). En estos casos se facturará un mínimo de 1,5 horas de uso diurno para el lanzamiento del experimento y su finalización, retirada de muestras y en su caso reconfiguración del equipo.

### Servicio de bioanálisis

Contacto: Israel Pagán

#### AAS (Espectrofotómetro de absorción atómico)

| Técnica | Elemento | Precio interno (€) | Precio externo (€) |
|---------|----------|--------------------|--------------------|
| Grafito | P        | 9,10               | 14,23              |
|         | Mn       | 8,73               | 13,81              |
|         | Fe       | 8,18               | 13,17              |
|         | Cu       | 8,18               | 13,17              |
|         | Zn       | 7,81               | 12,75              |
|         | Na/K     | 7,63               | 12,54              |
|         | Cd       | 7,63               | 12,54              |
|         | Mo       | 7,45               | 12,32              |
| Llama   | Todos    | 3,46               | 5,48               |

#### HPLC (equipo preparativo de cromatografía líquida de alta presión)

| Precio interno por muestra (€) | Precio externo por muestra (€) | Precio externo por día (€) |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1,46                           | 3,14                           | 50                         |



HPIC (Equipo de cromatografía iónica de alta presión)

| Precio muestra internos (€) | Precio muestra externos (€) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 9,27                        | 37,06                       |

ITC (Equipo de microalimetría)

| Precio muestra internos (€) | Precio muestra externos (€) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1,38                        | 86,64                       |

Extractor biomoléculas

| Precio muestra internos (€) | Precio muestra externos (€) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 3,61                        | 17,94                       |