

9.4.15 Laboratorio UPVfab

CAPÍTULO I. Listado de equipos disponibles en UPVfab*

| Id | Nombre | Tarifa |
|------|--|--------|
| 0001 | SPX – Thermal Product Solutions | C |
| 0002 | Spectroscopic ellipsometer - Horiba UVISEL | B |
| 0003 | Tempress - Tube 1 - Oxidation and sintering | A |
| 0004 | Tempress - Tube 2 - Low Pressure CVD | A |
| 0005 | Nordiko Cluster – PECVD SiH ₄ / NH ₃ | A |
| 0006 | Nordiko Cluster – RIE CF ₄ / CHF ₃ | A |
| 0007 | Mask aligner - EVG 620NT | B |
| 0008 | Lithography work bench | B |
| 0009 | Suss - Spin coater | C |
| 0010 | Wetbench - 1 | B |
| 0011 | Surface Profiler | D |
| 0012 | Mask aligner - Tamarak | B |
| 0013 | Optical microscope | C |
| 0014 | VWR Ultrasonic bath | D |
| 0015 | Philips / FEI - SEM | C |
| 0016 | Nadetch - Spray coater | C |
| 0017 | Automated wafer level opto-electronic tester | B |
| 0018 | Sub-micron die-bonder | D |
| 0019 | Manual electrical probe wafer tester | D |
| 0020 | Semi-Automatic Thermosonic Bonder | D |
| 0021 | FTIR microscope | B |
| 0022 | Wetbench - 2 and semicon processing tanks | B |
| 0023 | Sputter for cylinders | A |
| 0024 | Micro-transfer printing tool | B |
| 0025 | Direct laser writer lithography | B |
| 0026 | Nordiko cluster – PVD Sputter N300 | A |
| 0027 | Nordiko cluster – PECVD N2O | A |
| 0028 | Chemical Mechanical Polisher | A |
| 0029 | AIXEMTEC-XTB-FAS-500 | B |

*La lista completa de equipos está accesible de forma pública en:
<http://myfablims.fab.upv.es/WebForms/Equipment/EquipmentList.aspx>

CAPÍTULO II. Condiciones económicas de los trabajos

UPVfab a la finalización de los trabajos, cargará una cantidad consistente en la suma de tres cantidades: tasa de la instalación, tarifa horaria de los equipos y tarifa del personal de UPVfab.

Para la tasa de instalación y para la tarifa horaria de los equipos, UPVfab tiene una escala compuesta por cuatro posiciones:

- Cero: para grupos académicos e institutos internos a UPVfab.
- Baja: para grupos académicos e institutos externos a UPVfab.
- Media: para PYMES y/o empresas spin-off.
- Alta: para todas las demás empresas.

I. Tasa de la instalación

| Tasa de la instalación | Cero | Baja | Media | Alta |
|------------------------|--------|----------|----------|------------|
| Tasa mensual | 0,00 € | 200,00 € | 500,00 € | 1.000,00 € |

La tasa de la instalación se aplica una vez mensualmente y por usuario, cuando el usuario hace una reserva en el sistema LIMS (Laboratory Information Management System) de UPVfab. Esta tasa de la instalación es para sustentar los equipos de suministro básico: generador de N2, compresores de aire, enfriadora y sistema de aire limpio, planta de osmosis, instalación de suministro y abatimiento de gases, entre otras.

II. Tarifa horaria de los equipos

Los equipos están categorizados en cinco posiciones, denominadas A, B, C, D y E, como se describe en el Capítulo 1. La siguiente matriz de coste aplica a cada uno. Los valores de la tabla representan tarifa por hora.

| Tarifa horaria | Cero | Baja | Media | Alta |
|----------------|--------|----------|----------|----------|
| A | 0,00 € | 100,00 € | 150,00 € | 180,00 € |
| B | 0,00 € | 65,00 € | 85,00 € | 110,00 € |
| C | 0,00 € | 32,00 € | 42,00 € | 52,00 € |
| D | 0,00 € | 23,00 € | 30,00 € | 37,00 € |
| E | 0,00 € | 10,00 € | 13,00 € | 16,00 € |

La tarifa horaria de los equipos es por tiempo reservado, y se computa una vez al mes por usuario, cuando el usuario realiza una reserva en el sistema LIMS de UPVfab. Si más de un usuario utiliza de forma concurrente un equipo, sólo uno de ellos recibe el cargo. La tarifa no se aplica al propietario del equipo.

III. Tarifas del personal UPVfab

Para los ensayos realizados por el personal de UPVfab, de forma autónoma o en cooperación, se aplicarán las siguientes tablas. Los valores representan tarifa horaria.

| Personal | Cero | Baja | Media | Alta |
|---------------|--------|---------|---------|---------|
| Coste horario | 0,00 € | 60,00 € | 75,00 € | 95,00 € |

Para las tarifas del personal de UPVfab, se tiene la siguiente clasificación:

| Descripción | Tipo tarifa |
|--|-------------|
| Técnico de sala limpia, ingeniero junior o similar | Baja |
| Ingeniero / investigador junior o similar | Media |
| Ingeniero / investigador senior o similar | Alta |

La tarifa del personal es por tiempo reservado, y se aplica una vez por mes y usuario, cuando el usuario realiza una reserva en el sistema LIMS de UPVfab. Si más de un usuario trabaja de manera concurrente con personal de UPVfab, sólo uno de ellos recibe el cargo.

IV. Miscelánea

Las tasas incluyen vestuario de sala limpia para el usuario. Las tasas de este documento son para el año 2024. UPVfab puede actualizar las tasas al principio de cada año natural.

Todas las cantidades excluyen el IVA (21%).

9.4.16 Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

| EQUIPO | TARIFA A (€/h) | TARIFA B (€/h) |
|---|-------------------|-------------------|
| Microscopio de barrido láser confocal Leica TCS SP8 | 20 | 30 |

TARIFA A: usuarios internos UPV.
TARIFA B: usuarios externos a la UPV.
Precios sin IVA

9.4.17 Laboratorios del Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IIAD)

El Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo dispone de diferentes laboratorios provistos de equipamiento que permiten estudiar el comportamiento de los alimentos frente a diferentes procesos tecnológicos, así como analizar sus propiedades físico-químicas. Los equipos disponibles para el uso por parte de investigadores de la UPV no pertenecientes al Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IIAD) o por usuarios externos a la UPV (entidades públicas y/o privadas) son los siguientes:

| EQUIPO | Precio para investigadores de la UPV no pertenecientes al IIAD | Precio para usuarios externos (no pertenecientes a la UPV) |
|--|--|--|
| Analizador de tamaño de partículas (Malvern instruments. Mastersizer2000) | 13 € / hora | 32 € / hora |
| Cromatógrafo líquido de alta resolución. HPLC-DAD (Waters. Alliance 2695)* | 32 € / hora** | 59 € / hora** |
| Cromatógrafo de gases con detector de ionización de llama GC-FID (Agilent GC-FID 7820A) | 28 € / hora | 56 € / hora** |
| Cromatógrafo de gases con detector de masas de triple cuadrupolo (GC-MS) (Agilent. Intuvo) | 70 € / hora** | 120 € / hora** |
| Calorímetro Diferencial de Barrido (Mettler Toledo. DSC 1)* | 12 € / hora | 25 € / hora |
| Liofilizador (Telstar. Lyquest-55) | 18 € / día | 45 € / día |
| Medidor actividad de agua (Aqua-lab. Dew Point Water Activity Meter 4TE) | 12 € / hora | 25 € / hora |
| Medidor del potencial Z (Malvern instruments. Zetasizer NanoZ) | 24 € / hora | 59 € / hora** |