

### 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 <sub>4</sub> / NH <sub>3</sub>	A
0006	Nordiko Cluster – RIE CF <sub>4</sub> / CHF <sub>3</sub>	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**