# Catálogo de Equipamiento Microinformático

1. Caracteristicas generales
2. Características técnicas de los equipos
- Portátiles
- Sobremesa
3. Software instalado
4. Tarifas
- Departamentos, Grupos de investigación y otros centros de gastos
- Trabajos adicionales

## 1. Características generales

- Se apuesta por la unicidad de equipo, por lo que se podrán adquirir equipos **portátiles**, junto con una docking station, monitor, teclado y ratón. Las docking station son específicas de cada modelo de portátil y no sirven las de año anteriores. Para más información... ¿Qué es y qué utilidad tiene una docking station?.
- **Los Grupos de Investigación y otros centros** de gastos podrán adquirir equipos del Servicio de Dotación de Equipamiento aunque **sin financiación por parte del Servicio de Informática**.
- Se puede adquirir el equipamiento de forma independiente, es decir **equipo**, **docking** con teclado y ratón, y **monitor**.

## 2. Características técnicas de los equipos

### EQUIPOS PORTÁTILES:

Plataforma **Windows**

- Marca y modelo: LENOVO Notebook ThinkPad T14 Gen 6 ARL 21QDCTO1
- Pantalla: 14" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC
- Procesador: Intel® CoreTM Ultra 5 225U Processor (e-cores up to 3.80 ghz p-cores up to 4.80 ghz)
- Memoria RAM: 16 GB DDR5-5600MT/s (SODIMM)
- Tarjeta gráfica: Integrated Graphics

- Disco duro: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal
- Tarjeta inalámbrica: Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX & Bluetooth® 5.3
- Cámara web de 5MP RGB+IR with Microphone and Privacy Shutter
- Maletín incluido
- Sistema operativo: Windows 11 Educational 64-bit

Equipamiento **OPCIONAL** para el portátil Windows:

- Monitor: LENOVO THINK VISION T24
- Base de acoplamiento Lenovo (docking, con teclado y ratón)

*Notebook ThinkPad T14 Gen 6 ARL 21QDCTO1*

Plataforma **Mac**

- Marca y modelo: **MacBook Pro 14" (Apple M5 chip)**
- Pantalla: **Liquid Retina XDR de 14,2 pulgadas (35,97 cm) en diagonal; resolución nativa de 3.024 por 1.964 a 254 píxeles por pulgada**
- Procesador: **CPU de 10 núcleos (4 de rendimiento y 6 de eficiencia)**
- Gráficos: **GPU de 10 núcleos**
- IA: **Neural Engine de 16 núcleos**
- Memoria RAM: **16 GB de memoria DDR unificada**
- Disco duro: **SSD de 512 GB**
- **Tres puertos Thunderbolt 4(USB?C**)compatibles con: Carga, DisplayPort, Thunderbolt 4. (hasta 40 Gb/s),USB 4 (hasta 40 Gb/s)
- Trackpad Force Touch
- Sensor Touch ID
- Sensor de luz ambiental
- Garantía: **3 años garantía in-situ**

*[...más información]*

## EQUIPOS DE SOBREMESA:

Plataforma **Windows**

- Marca y modelo: **HP Profesional SFF HP Elite 400 G9**
- Formato: **Sobremesa (SFF)**
- Procesador: **Intel® Core™ i7 - 14700 (14.ª generación) (hasta 5,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 33 MB de caché L2, 20 núcleos)**
- Caché L3: **24 MB**
- Chipset: **Intel® Q670 (vPro®)**
- Memoria RAM: **16 GB DDR4 3200**
- Tarjeta gráfica: **Intel UHD Graphics 770**
- Tarjeta de red: **Intel® I219-LM GbE , Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 y Bluetooth® 5.3**
- Disco duro: **NVMe 512 GB**
- Conexiones USB Frontales: **4 SuperSpeed USB Type-A ; 1 SuperSpeed USB Type-C®**
- Conexiones USB traseras: **3 USB SuperSpeed Type-A ; 3 USB Type-A**
- Otras conexiones: **1x Combo audio + 1x Mic, HDMI 1.4 y 2 DisplayPort**
- Monitor (opcional): HP WUXGA Serie 5 PRO 24 de 24" sin Multimedia
- Garantía: **3 años garantía in-situ**
- Sistema operativo: **Windows 11**

*[...más información]*

***Plataforma* Mac:**

- Marca y modelo: **Apple iMac 24" CTO MQRK3Y/A 8N PLATA**
- Procesador: **Chip M4 de Apple de 10 núcleos**
- Gráficos: **GPU de 10 núcleos**
- Memoria RAM: **16 GB de memoria unificada**
- Disco duro: **512 GB SSD**
- Cámara: **12MP Center Stage y Vista Cenital (1080p HD)**
- Pantalla: **Retina 4.5K de 24 pulgadas**
- Resolución: **4.480 por 2.520 a 218 píxeles por pulgada**
- Garantía: **3 años garantía in-situ**

*[...más información]*

## 3. Software instalado

Todos los equipos se entregarán con el siguiente **SOFTWARE INSTALADO**:

**Plataforma Windows**:

- Windows 11 Educational de 64 bits (sistema operativo)
- Office Professional Plus 2021 (incluye Word, Access, Excel, PowerPoint y Access)
- Microsoft Edge (navegador web integrado)
- Google Chrome (navegador web opcional)
- Adobe Acrobat Reader DC (permite ver, imprimir, firmar y anotar archivos PDF)
- 7-Zip (software de compresión de ficheros)
- Panda Dome

***Plataforma* Mac*:***

- macOS Tahoe
- Office Standard 2024 Mac (Incluye Word, Excel, PowerPoint y Outlook)
- Adobe Acrobat Reader DC (Permite ver, imprimir, firmar y anotar archivos PDF)
- KEKA (Compresor / descompresor de ficheros)
- VLC (Reproductor multimedia)

Todos los equipos portátiles se entregaran con el acceso a la red inalámbrica **eduroam** configurado.

## 4. Tarifas

El **coste** final del equipamiento **para los departamentos incluye un 40% de financiación por parte del Servicio de Informática**. En el caso de **Grupos de investigación y otros centros de gastos no llevan descuento de financiación.**

**¡Aviso a grupos de investigación!** No se podrá proporcionar facturas individualizadas para proyectos de investigación, lo que podría dificultar las justificaciones de los mismos.

En la tabla siguiente se puede ver el precio con y sin financiación:

**EQUIPOS PORTÁTILES:**

| **Portátil Windows** | **Precio departamentos con 40% dto.** | **Precio grupos invest. y otros** |
|---|---|---|
| • Portátil ThinkPad T14 Gen 6 (incluye maletín) | 554,99 IVA incl. | 924,98 IVA incl. |

| | | |
|---|---|---|
| • Base de acoplamiento (docking, con teclado y ratón) | 76,84 IVA incl. | 128,07 IVA incl. |
| • Monitor Lenovo de 24" (sin multimedia): | 94,58 € IVA incl. | 157,64€ € IVA incl. |
| • Portátil + base + monitor: | 716,36 IVA incl. | 1193,94 IVA incl. |

| **MacBook Pro 14"** | **Precio departamentos con 40% de dto.** | **Precio grupos invest. y otros** |
|---|---|---|
| • Portátil Mac: | 1.107,61 € IVA incl. | 1.846,02€ IVA incl. |
| • Adaptador de red USB-C (**solo necesario en caso de solicitar conexión a RIUJA**): | 8,42 € IVA incl. | 14,04 € IVA incl. |

**EQUIPOS DE SOBREMESA:**

| **HP Profesional SFF HP Elite 800 G9** | **Precio departamentos con 40% dto.** | **Precio grupos invest. y otros** |
|---|---|---|
| • Equipo HP PRO G9 + teclado y ratón: | 522,72 € IVA incl. | 871,20 € IVA incl. |
| • Monitor HP de 24" (sin multimedia): | 123,45 € IVA incl. | 205,75 € IVA incl. |
| • Equipo + monitor + teclado y ratón: | 649,77 € IVA incl. | 1082,95 € IVA incl. |

| **iMac 24" M4** | **Precio departamentos con 40% dto.** | **Precio grupos invest. y otros** |
|---|---|---|
| • Equipo + teclado y ratón: | 1.168,02€ IVA incl. | 1946,71 € IVA incl. |

## CONDICIONES DE ENTREGA Y GARANTÍA

Los precios antes citados incluyen **instalación y configuración del equipamiento en la dependencia que nos indiquen y 3/5 años de garantía in-situ**. Los equipos se entregan

exclusivamente con el sistema operativo y software antes citado. Cualquier otra instalación y configuración adicional es responsabilidad del usuario final del equipo. En particular, **trabajos adicionales** como:

- Borrado seguro y/o restauración del sistema operativo en el equipo antiguo.
- Traspaso de información del equipo antiguo al nuevo.
- Otras tareas de configuración especiales en el equipo nuevo.

deberán solicitarse al servicio técnico que realice la entrega y puesta en funcionamiento del mismo. Estos trabajos serán contratados y abonados por el propio departamento.