

# Catálogo de Equipamiento Microinformático

## 1. Características 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: **HP EliteBook 840 G11** (gama empresarial)
- Pantalla: **14.0" AG WUXGA (1920x1200) Anti-Glare LED**
- Procesador: **ultra 5 125H (Frecuencia Base 3.6 Ghz, Turbo Boost hasta 4.30 GHz)**
- Chipset: El chipset está integrado con el procesador
- Memoria RAM: **16 GB DDR-5600**

- Tarjeta gráfica: **Intel Arc Graphics Intel**
- Disco duro: **512GB PCIe Gen4x4 NVMe M.2 SED SSD TLC**
- Tarjeta inalámbrica: **Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3**
- 2 Puertos USB ThunderBolt 4 Tipo C con soporte para USB4
- 2 Puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A (1 de carga)
- 1 Combo de auriculares/micrófono
- 1 Puerto HDMI 2.1 (cable no incluido)
- Cámara web de 5Mpx y micrófono integrados (en la parte delantera)
- Lector de huella digital
- Dimensiones (ancho x profundidad x alto): **31,56 x 22,43 x 0,9 cm**
- Peso: a partir de 1.47 Kg.
- Maletín incluido
- Garantía: **3 años garantía in-situ** (batería incluida)
- Sistema operativo: **Windows 11 Educational 64-bit**

Equipamiento **OPCIONAL** para el portátil Windows:

- **Base de acoplamiento** (*docking station*): Modelo **HP USB-C Dock G5**, con replicación de puertos y adaptador de corriente alterna incluido. Incluye teclado y ratón Logitech.
- **Monitor**: Modelo [HP E24 G5 FHD](#), de 24 pulgadas. Sin multimedia.

NOTA: en el caso de solicitar conexión cableada a RIUJA, se recomienda adquirir el portátil con base de acoplamiento. De no ser así, se proporcionará un **adaptador de red USB-C Ethernet**, ya que el portátil no dispone de conexión para la red cableada.

*"HP 830 G5"*HP 830 G5

[\[...más información\]](#)

Plataforma **Mac**

**[EQUIPOS AGOTADOS TEMPORALMENTE]**

- Marca y modelo: **MacBook Pro 14" (Apple M3 Space)**
- Pantalla: **Retina retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) con tecnología IPS**
- Procesador: **Chip M3 Apple de 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 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**
- 2 puertos Thunderbolt 3 / USB 4
- Touch Bar con sensor Touch ID integrado
- Trackpad Force Touch
- Sensor Touch ID

- Sensor de luz ambiental
- Garantía: **3 años garantía in-situ**

[\[...más información\]](#)

## **EQUIPOS DE SOBREMESA:**

Plataforma **Windows**

**[EQUIPOS AGOTADOS TEMPORALMENTE]**

- Marca y modelo: **Lenovo ThinkCentre M70S (gama empresarial)**
- Formato: **Sobremesa (SFF)**
- Procesador: **Intel Core i5-12500 @ 3.0 (Turbo Boost hasta 4.60 GHz)**
- Caché L2: **12 MB**
- Chipset: **Intel H470**
- Memoria RAM: **16 GB DDR4 UDIMM @ 3200 MHz**
- Tarjeta gráfica: **Intel UHD Graphics 730**
- Tarjeta de red: **Intel I219-LM**
- Disco duro: **SSD 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe TLC OPAL**
- Grabadora: **No tienen**
- Conexiones USB Frontales: **1x USB 3.2 Gen 1 Type-C 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 2**
- Conexiones USB traseras: **4x USB 2.0**
- Otras conexiones: **1x Combo audio + 1x Mic, HDMI y DisplayPort**
- Monitor (opcional): [Lenovo ThinkVision T24v-30](#) de 24" Multimedia (**incluye cámara web y altavoces**)
- Garantía: **3 años garantía in-situ**
- Sistema operativo: **Windows 11 Educational**

[\[...más información\]](#)

**Plataforma Mac:**

**[EQUIPOS AGOTADOS TEMPORALMENTE]**

(anunciaremos en esta página la fecha aproximada en la que podríamos tener equipos)

- Marca y modelo: **Apple iMac 24" CTO MQRK3Y/A 8N PLATA**
- Procesador: **Chip M3 de Apple con 8 núcleos (4 de rendimiento y 4 de eficiencia)**
- Gráficos: **GPU de 10 núcleos**
- IA: **Neural Engine de 16 núcleos**
- Memoria RAM: **16 GB de memoria unificada**
- Disco duro: **512 GB SSD**
- 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 Sonoma
- Office Standard 2021 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:

<b>Portátil Windows</b>	<b>Precio departamentos con 40% dto.</b>	<b>Precio grupos invest. y otros</b>
• Portátil HP EliteBook 840 G11 (incluye maletín)	751,41 € IVA incl.	1.252,35 € IVA incl.
• Base de acoplamiento (docking, con teclado y ratón)	126,04 € IVA incl.	210,06 € IVA incl.
• Adaptador USB-C Ethernet (para conexión a RIUJA sin docking)	9,36 € IVA incl.	15,60 € IVA incl.
• Monitor HP de 24" (sin multimedia):	125,45 € IVA incl.	209,08 € IVA incl.
• Portátil + base + monitor:	1150,06 € IVA incl.	1.916,76 € IVA incl.
<b>MacBook Pro 14"</b>	<b>Precio departamentos con 40% de dto.</b>	<b>Precio grupos invest. y otros</b>
• Portátil Mac:	1.340,23 € IVA incl.	2.233,72 € IVA incl.
• Portátil Mac + adaptador de red USB-C (solo necesario en caso de solicitar conexión a RIUJA):	1.380,08 € IVA incl.	2.300,14 € IVA incl.

### EQUIPOS DE SOBREMESA:

<b>Lenovo ThinkCentre M70S</b>	<b>Precio departamentos con 40% dto.</b>	<b>Precio grupos invest. y otros</b>

• Equipo Lenovo + teclado y ratón:	435,08 € IVA incl.	725,14 € IVA incl.
• Monitor Lenovo de 24" Multimedia:	127,05 € IVA incl.	211,75 € IVA incl.
• Equipo + monitor + teclado y ratón:	562,13 € IVA incl.	936,89 € IVA incl.
<b>iMac 24" M3</b>	<b>Precio departamentos con 40% dto.</b>	<b>Precio grupos invest. y otros</b>
• Equipo + monitor + teclado y ratón:	1.285,33 € IVA incl.	2.142,22 € 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.