



# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## PC-004 Computadora de Laboratorio

### Características generales

- Computadora del tipo "Laboratorio" optimizada para alto rendimiento operativo.
- Arquitectura X86 de 64 bits con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0) o superior.
- Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.
- Compatibilidad con Microsoft Windows 11
- Garantía: 3 años y on site.

### Unidad de procesamiento

- Intel Core i5-14400 o AMD funcionalmente equivalente.
- Debe contar con **placa de video integrada en el procesador**.

### Memoria

- Tipo DDR5-4800 o superior.
- Capacidad 16 GB ampliable a 32 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista.

### Disco Duro

- SSD SATA 3 o M2 NVMe Gen3/Gen4:
- Capacidad: 480GB o superior

### Almacenamiento Óptico Extraíble

- Sin almacenamiento extraíble.

### Video

- Controlador de video **integrado al procesador (iGPU)**, sin necesidad de placa dedicada.
- Compatible con **aceleración por hardware para reproducción de video**.
- Soporte para **mínimo 2 monitores en resolución Full HD (1920x1080)**.
- Memoria de video **compartida con la memoria principal del sistema (sin requerimiento mínimo específico)**.

### Audio

- Sistema de audio **integrado (onboard)** en motherboard o equivalente.
- Soporte para **reproducción y grabación de audio digital**.
- Conectores separados de audio para: **salida de auriculares/parlantes y entrada de micrófono**.
- Compatibilidad con **dispositivos de audio USB**.

### Networking y Comunicaciones

- Interfaz de red (mediante tarjeta en slot PCI/PCI-e o chip on-board):
  - Tipo: Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT)
  - Conector: RJ45.

### Consola

- Teclado: Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica.
- Mouse: Con sensor de movimiento totalmente óptico, con rueda de scroll.

### Puertos incorporados

- Al menos 4 puertos USB con sus conectores externos en gabinete.
  - Al menos 2 de los puertos USB debe estar disponible en el frente del gabinete.
  - Al menos 1 de los puertos frontales debe ser 3.0.
  - Al menos 2 de los puertos deben ser compatibles con la versión USB 3.0
  - No se admitirán ofertas donde la totalidad de los puertos USB solicitados estén en la parte posterior.

- 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA (no excluyente)
- 1 Puerto para monitor del tipo HDMI.
- 1 Puerto para monitor del tipo DisplayPort (deseable).
- 1 Puerto PCIe 3.0 x1 disponible .
- 1 Puerto PCIe 3.0 x16 disponible.
- Al menos 2 puertos SATA3.

## Sistema Operativo

- Sin sistema operativo.

## Recuperación y seguridad

- Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura del gabinete del CPU.

## Características adicionales

- El gabinete tiene que ser compatible con fuentes ATX (Excluyente) mientras mas chico mejor.
- El gabinete tiene que tener soporte para HDD y SSD.
- La fuente tiene que tener por lo menos 2 o más conectores SATA.
- La fuente debe ser ATX y en el caso de que tenga tiene que contar con las protecciones OCP, OVP, SCP, UVP, OPP y OTP.

Precio Estimado: 650 USD.

*Actualizado 27/04/2026*

---

🕒Revisión #6

★Creado 27 abril 2026 17:57:52 por Gonzalo German Sanchez

✎Actualizado 28 abril 2026 19:51:47 por Gonzalo German Sanchez