

Computadoras portátiles Pascal

1) Procesador

- a. Procesador Intel Core i5 (QuadCore 1.6GHz) Turbo Boost Technology 2.0. La velocidad no debe ser obtenida vía “overclocking”, sino que debe ser soportada oficialmente por el procesador. Especificar el modelo del procesador en la oferta.

2) Memoria

- a. Memoria RAM de 8GB, DDR4 SDRAM en 1 DIMM.
- b. Velocidad 2400MHz o superior

3) Tarjeta madre

- a. La tarjeta madre debe ser de la misma marca que el fabricante.

4) Sistema operativo

- a. Microsoft Windows 10 OEM (Original Equipment Manufacturer) versión profesional, 64 bit o superior, en español, preinstalado.

5) Almacenamiento

- a. Dispositivo óptico: Quemador de DVD+/-RW en doble capa, externo vía USB
- b. Disco duro 500 GB 7200 RPM.

6) Comunicaciones

- a. Tarjeta de red integrada RJ-45 10/100/1000
- b. Tarjeta de red inalámbrica 802.11 a/b/g/n
- c. Puerto Bluetooth integrado

7) Video

- a. Interfaz de video integrado.

8) Monitor o Pantalla

- a. Monitor LCD de 14”.
- b. Resolución óptima 1366x768.

- c. Pantalla anti-reflejo.
- d. Debe incluir cámara y micrófono integrados.

9) Sonido

- a. Parlantes integrados.
- b. Salida para parlante y micrófono externos.

10) Puertos externos

- a. Salida para puerto VGA.
- b. Salida para puerto HDMI.
- c. Lector de tarjetas de memoria.
- d. Al menor dos (2) puertos USB tipo A (1 USB 2.0, 1 USB 3.1 Gen1) y un (1) USB 3.1 tipo C.
- e. Los puertos anteriores deben obtenerse sin requerir tarjetas adicionales para lograr su cantidad.

11) Alimentación de energía

- a. Batería primaria extendida de 4 celdas para al menos 56Watt-horas para uso prolongado
- o 3 celdas para al menos 42WHr para uso prolongado.

- 12) Actualización gratuita de “bios” y “drivers” de dispositivos por software o Web para resolver problemas o adaptarlos a nuevos sistemas operativos durante el periodo de garantía. Sistema de acceso a estos “drivers” a través de Internet.

- 13) Se debe incluir un mecanismo de recuperación (CDs, DVDs, partición especial o a través del portal del fabricante de la misma marca y modelo del fabricante del equipo, que permita regresar el computador al estado inicial, además de contener todo el software necesario para configurar todos los dispositivos internos y software adicional de aplicaciones incluidas

- 14) Mochila grande para laptop de Nylon y debe ser de la misma marca del fabricante.

15) Garantía

- a. 3 años de garantía incluyendo la batería 7x24 con respuesta en el sitio no mayor a 24 horas.

- b. La garantía de los equipos debe ser verificable a través de la Web.
 - c. Garantía contra daños accidentales por 3 años.
- 17) La Universidad se reserva el derecho de poder verificar la información vía internet o por el medio que considere pertinente.
- 18) La Universidad se reserva el derecho de solicitar una muestra del equipo ofertado.
- 19) Todos los bienes ofertados deberán estar libres de defectos que puedan manifestarse durante su uso, ya sea que dichos defectos sean el resultado de alguna acción u omisión o provengan del diseño, los materiales o la mano de obra.