

LISTA DE MATERIALES Y EQUIPO SUGERIDO A COMPRAR APARTIR DE TERCER SEMESTRE.

El equipo de computo puede ser de la marca que prefieran, las características de mayor importancia son:

- Procesador Intel Core i7-9750 (mínimo).
- Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX2060 4 o 6 GB (o similar).
- Memoria RAM 16 o 32 GB.

Las marcas recomendadas son: Dell, Lenovo, ASUS y MSI.

Las marcas **NO** recomendadas son: HP y Apple.

Más adelante encontraras tres ejemplos de computadora que recomendamos.

- Material **sugerido** por la dirección de carrera.
- La presente lista de materiales son especializados para la carrera.
- No se requiere su compra el primer año**, a excepción del equipo de computo el cuál se va a utilizar en todos los semestres.

LENOVO IDEAPAD L340-17IRH

- Procesador: Intel Core i7-9750H, 2,60 Hz hasta 4,50 GHz con turbo Boost, 6 núcleos, memoria caché de 12 MB.
- Sistema operativo: Windows 10 Pro 64.
- Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Pro 64 (español).
- Software de productividad Microsoft: Microsoft Office, prueba.
- Memoria integrada: Ninguno.
- Memoria RAM seleccionable: RAM de 16 GB DDR4 a 2.400 MHz.
- Primera unidad de almacenamiento: Disco mecánico de 1 TB a 5400 rpm.
- Segunda unidad de almacenamiento: Disco sólido de 128 GB SSD NVMe.
- Memoria Optante: Ninguno.
- Pantalla: FHD IPS de 43,94 cm (17,3”) y resolución 1920x1080 de 300 nits.
- Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX1650 4 GB GDDR5 128.
- Color: Negro.
- Teclado: Teclado gris: español Latinoamérica.
- Cámara: Cámara 720p de alta definición con micrófono doble.
- Surface treatment: IMR.
- Chipset: HM370.
- Palmrest: PC/ABS.
- Batería: Batería interna de cilindro delitio de 3 celdas, 45 Wh.
- Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 135 W (3 patillas) Estados Unidos. - WIFI: Lenovo inalámbrico 1x1 AC, Bluetooth versión 4.1.

LENOVO LEGION Y540-15IRH

- Procesador: Intel Core i7-9750H, 2,60 Hz hasta 4,50 GHz con turbo Boost, 6 núcleos, memoria caché de 12 MB.
- Sistema operativo: Windows 10.
- Lenguaje del sistema operativo: Windows 10 Home idioma único 64 (español).
- Software de productividad Microsoft: Microsoft Office, prueba.
- Memoria RAM: RAM de 32 GB DDR4 (módulo 16 GBx2) a 2.666 MHz.
- Primera unidad de almacenamiento: Disco mecánico de 1 TB a 7200 rpm.
- Segunda unidad de almacenamiento: Disco sólido de 128 GB SSD NVMe.
- Memoria Optante: Ninguno.
- Pantalla: FHD de 39,6 cm (15,6”) (1920x1080), IPS 300 nits, antirreflectante, 60 Hz. - Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 2060 6 GB GDDR6 192 bits.
- Color: Negro.
- Teclado: Teclado retroiluminado, negro: español Latinoamérica.
- Cámara: Cámara 720p de alta definición con micrófono doble.
- Surface treatment: Pintura con textura.
- Chipset: HM370.
- Palmrest: PC/ABS.
- Batería: Batería interna de 3 celdas de polímetro de litio, 57 Wh.
- Adaptador de corriente: Adaptador de CA de 230 W (3 patillas) Estados Unidos.
- WIFI: Lenovo inalámbrico 1x1 AC, Bluetooth versión 4.1.

DELL G5 15"

- Base: Dell G5 15-5590
- Procesador: 9th Generation Intel Core i7-9750H, (12 MB caché, up to 4.5 Ghz, 6 cores)
- Sistema operativo: Windows 10 Home 64 bits.
- Microsoft Office: Microsoft Office 30 días de evaluación.
- Administración de sistemas: Windows System Driver.
- Memoria; 16 GB, 2x 8 GB, DRA4, 2666 Hz.
- Disco Duro: 256 GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive (boot) + 1 TB 5400 rpm 2.5" SATA Hard Drive (Storage) .
- Teclado: Backlit keyboard.
- Controlador: 802.11 ac 2x2 WIFI and Bluetooth Driver
- Wireless: 802.11 ac 2x2 WIFI and Bluetooth.
- Batería primaria: 60 WHr, 4 Cell Battery (integrated).
- Fuente de poder: 130 Watt AC Adaptor.
- Cable de corriente: US Power Cord.
- Software de seguridad: McAfee LiveSafe, suscripción de 12 meses. - Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB GDDR5.
- Pantalla LCD: 15.6 - inch FHD (1920 X 1080) Anti-glare LED Backlight Non-touch Narrow Border IPS Display.