

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**Dirección Nacional de Tecnologías de Información y Comunicaciones**  
**DIRECTRICES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO**  
**ESPECIALES**

**Vigencia: Febrero 28 de 2019**

<b>WORKSTATION</b>	<b>GAMA BASICA (Linea Empresarial o corporativa)</b>	<b>GAMA MEDIA (Linea Empresarial o corporativa)</b>	<b>GAMA ALTA (Linea Empresarial o corporativa)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador</b>	Intel® Core Xeon de 1.5 a 2.5 Ghz	Intel® Core Xeon 1.7 a 3.0 Ghz	Intel® Core Xeon de 1.7 a 3.5 Ghz
<b>Memoria</b>	8 GB / 16 GB	16 GB / 32 GB	16GB / 32 GB / 64 GB
<b>Disco Duro</b>	1 TB	De 1 TB a 2 TB (Opcional disco SSD de 128GB a 960 GB)	De 1 TB a 4 TB (Opcional disco SSD de 128GB a 960 GB)
<b>Tarjeta de Video</b>	De 512 MB a 1 GB	De 1 GB a 4 GB	De 2 GB a 8 GB
<b>Unidad Óptica</b>	DVD +/- RW (opcional)	DVD +/- RW (opcional)	DVD +/- RW (opcional)
<b>Monitor</b>	De 20" a 23"	De 20" a 26"	De 23" a 29" (opcional monitor adicional)
<b>Teclado</b>	USB	USB	USB
<b>Mouse</b>	Optico USB	Optico USB	Optico USB
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet, (opcional Wifi)	Ethernet (opcional 1 Ethernet adicional), (opcional Wifi)	Ethernet (opcional 1 Ethernet adicional), (opcional Wifi)
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>

<b>PORTATIL WORKSTATION</b>	<b>GAMA BASICA (Linea Empresarial o corporativa)</b>	<b>GAMA MEDIA (Linea Empresarial o corporativa)</b>	<b>GAMA ALTA (Linea Empresarial o corporativa)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>	<b>Windows®</b>
<b>Procesador</b>	Intel® Core Xeon E3 o E5 de 2.0 a 3.0 Ghz	Intel® Core Xeon E3 o E5 2.4 a 3.4 Ghz	Intel® Core Xeon E3 o E5 de 2.5 a 3.8 Ghz
<b>Memoria</b>	8 GB	16 GB / 32 GB	16 GB / 32 GB
<b>Disco Duro</b>	1 TB	De 1 TB a 2 TB (Opcional disco SSD de 128GB a 960 GB)	De 1 TB a 4 TB (Opcional disco SSD de 128GB a 960 GB)
<b>Tarjeta de Video</b>	De 512 MB a 2 GB	De 1 GB a 3 GB	De 2 GB a 4 GB
<b>Unidad Óptica</b>	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Pantalla</b>	De 14" a 16"	De 14" a 16"	De 14" a 16"
<b>Interfaz de Red</b>	Ethernet (opcional), Wifi	Ethernet (opcional), Wifi	Ethernet (opcional), Wifi
<b>Conectividad Adicional</b>	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
<b>Garantía</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>	<b>3 años en sitio por el fabricante</b>

## LINEA MAC

<b>MAC PRO</b>	<b>Intel® Xeon 6 core a 12 core (de 3.5 Ghz a 3.9GHz de 12 MB a 30 MB caché)</b>	<b>Intel® Xeon 8 core a 12 core (de 3.0 Ghz a 3.9GHz de 25 MB a 30 MB caché)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Sierra / Mac OS Sierra High / Mac OS Mojave	Mac OS Sierra / Mac OS Sierra High / Mac OS Mojave
<b>Memoria</b>	16 GB	16 GB a 32 GB
<b>Tarjeta de Video</b>	AMD FirePro D 500	AMD FirePro D 700
<b>Almacenamiento Flash</b>	256 GB / 512 GB	256 GB / 1 TB
<b>Redes</b>	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
<b>Teclado y Mouse</b>	Opcional	Opcional
<b>Puertos</b>	HDMI / USB / Thunderbolt	
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>	
<b>Nota: Tanto el monitor, el teclado y el mouse son opcionales para la compra con el equipo</b>		

<b>iMAC PRO</b>	<b>Intel® Xeon 8 core (de 3.2 Ghz a 4.2 GHz de 19 MB caché)</b>
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Sierra / Mac OS Sierra High / Mac OS Mojave
<b>Memoria</b>	32 GB
<b>Tarjeta de Video</b>	Radeon Pro Vega 56
<b>Almacenamiento SSD</b>	1 TB
<b>Redes</b>	Wi-Fi Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
<b>Teclado y Mouse</b>	Inalambrico
<b>Puertos</b>	HDMI / USB / Thunderbolt
<b>Garantía</b>	<b>1 año por el fabricante</b>