

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

**Vigencia: Septiembre 30 de 2017**

<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 2.0 a 2.5 Ghz	Intel® Core Xeon 2.0 a 3.0 Ghz	Intel® Core Xeon de 2.3 a 3.5 Ghz
<b>Memoria</b>	8 GB / 16 GB	16 GB / 32 GB	16GB / 32 GB
<b>Disco Duro</b>	1 TB	De 1 TB a 2 TB	De 1 TB a 4 TB (Opcional disco SSD 128, 256 GB o 512 GB)
<b>Tarjeta de Video</b>	De 512 MB a 1 GB	De 1 GB a 2GB	De 2 GB a 4 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"
<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	De 1 TB a 4 TB
<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

MAC PRO	Intel® Xeon 6 core a 12 core (de 3.5 Ghz a 3.9GHz de 12 MB a 30 MB caché)	Intel® Xeon 8 core a 12 core (de 3.0 Ghz a 3.9GHz de 25 MB a 30 MB caché)
<b>Sistema Operativo</b>	Mac OS Sierra	Mac OS Sierra
<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>	1 año por el fabricante	
<b>Para este equipo es opcional utilizarlo con una pantalla de referencia Apple Thunderbolt LED Cinema Display 27"</b>		