



# HP LaserJet Pro M521dn Multifunction Printer

Acabe antes los trabajos, produzca documentos de alta calidad y simplifique las tareas de escanear y compartir. Envíe comandos rápidos desde una pantalla color de uso intuitivo. Conserve recursos y recicle los cartuchos usados fácilmente.<sup>7</sup>



## Cree, capture y envíe documentos rápidamente

- Termine antes (menos esperar parado) usando el escaneo de doble cabezal y una pasada.
- No se atrase: imprima hasta 42 páginas por minuto.<sup>1</sup> Maneje impresiones de alto volumen sin preocupaciones.
- Escanee documentos y envíe archivos digitales en un simple paso: a correo electrónico, a la nube, a carpetas en red o a una unidad USB.
- Maneje con eficiencia trabajos grandes gracias a una capacidad de entrada de hasta 1100 hojas e impresión automática a doble cara.

## Gane eficiencia con una multifunción fácil de administrar

- Trabaje de manera más inteligente: acceda a contenido empresarial, al macénelo e imprímalo rápidamente desde la pantalla táctil color de 8,91 cm (3,5 pulgadas).<sup>2</sup>
- Haga todo directamente en la multifunción: imprima, copie, escanee y use fax con facilidad.
- Comience rápido con el cartucho preinstalado. Ahorre aún más, utilizando los cartuchos opcionales de alta capacidad.<sup>3</sup>
- Administre con eficiencia esta multifunción, con HP Web Jetadmin para supervisar de forma remota la impresión de oficina y el estado del dispositivo.<sup>8</sup>

## Configúrela rápidamente y quede conectado

- Comience a usar rápidamente esta multifunción con HP Smart Install; no hace falta CD.<sup>4</sup>
- HP ePrint: ahora imprima con su teléfono inteligente o tablet desde casi cualquier lugar.<sup>5</sup>
- Utilice recursos de un modo más eficiente con conexión de red 10/100 Ethernet: imprima y comparta con facilidad.
- Saque un trabajo de impresión del bolsillo, vaya a la impresora e imprima directamente desde un dispositivo de memoria mediante el puerto USB.

## Recorte los costos de energía y ahorre recursos

- Consuma menos energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off, copiado Instant-on y la tecnología Instant-on.<sup>6</sup>
- Conserve los recursos y ahorre papel, utilizando impresión automática a dos caras.
- Obtenga acceso centralizado y fácil para personalizar las opciones de ahorro de energía y la configuración de la impresora con la consola HP EcoSMART.
- Reduzca su impacto: recicle fácilmente los cartuchos de tóner originales de HP LaserJet a través del programa HP Planet Partners.<sup>7</sup>

### HP EcoSolutions

- FYXi nWY i gc XY dUy \UghU i b) \$i Wb Uja dFygleb U hca ChWUXcgWfUg'
  - FYXi nWY Wbgi a cXYbYf[ aUWb UHVMc'c[ aU <D-bghUbH cbmY' WdJUXc <D-bghUbH cb<sup>6</sup>
  - 5NcFFYbYf[ aU UHVMc'c[ aU <D5i hcl Cb#5i hcl CZZ YbWbXYg' ja dFygcUWUbx'c UbYWgJHUmUdUf U WUbXc bc<sup>8</sup>
- 5dht dUfU9B9F; MG5FE

Únase a HP para lograr una impresión más sustentable  
[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

<sup>1</sup>En comparación con productos que usan fusión tradicional y copiado de lámpara fluorescente de cátodo frío (CCFL).

<sup>2</sup>La tecnología HP Auto-On y Auto-Off está sujeta a la impresora y la configuración.

<sup>1</sup>Velocidad de impresión medida utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. La velocidad exacta de salida de la primera página varía según la configuración del sistema, el programa de software, la complejidad del documento, la red, el ancho y el peso del soporte, el entorno y el tamaño del trabajo.

<sup>2</sup>Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite [hpconnected.com](http://hpconnected.com). <sup>3</sup>No incluye el cartucho de tóner negro para LaserJet HP 55X; cómprelo por separado. <sup>4</sup>HP Smart Install funciona sólo con Microsoft Windows. <sup>5</sup>Requiere una conexión de Internet en una impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles de HP ePrint, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com)). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y correo electrónico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. Algunas impresoras HP LaserJet pueden requerir actualizaciones de firmware. <sup>6</sup>La tecnología HP Auto-On y Auto-Off está sujeta a la impresora y la configuración. Afiración sobre tecnología Instant-on basada en la comparación con productos que usan fusión tradicional. Afiración sobre copiado Instant-on basada en la comparación con tubos fluorescentes. <sup>7</sup>La disponibilidad del programa varía. El programa de devolución y reciclaje de cartuchos HP está disponible actualmente en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>8</sup>HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).





# HP LaserJet Pro M521dn Multifunction Printer

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Funciones	Impresión, copia , escaneado, fax
Tecnología de impresión	Láser
Lenguajes de impresora estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, PCLm
Velocidad de impresión (A4) <sup>1</sup>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 40 ppm; <b>Impresión de la primera página en negro:</b> 8,0 segundos
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 21 ipm
Resolución de impresión	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp;
Resolución de la tecnología de impresión	HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), HP FastRes 1200 (calidad de 1200 dpi), tecnología HP Resolution Enhancement, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi
Funciones del software inteligente de la impresora	Tecnología HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off
Volumen de páginas mensuales recomendado <sup>2</sup>	2000 a 6000
Ciclo de trabajo <sup>3</sup>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 75.000 páginas
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 50 hojas
Pesos de medios admitidos, alimentador de documentos automático (ADF)	50 a 170 g/m²
Velocidad de copia <sup>4</sup>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 40 ppm
Resolución de copia	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 300 x 300 ppp; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 300 x 300 ppp
Número máximo de copias	Hasta 99 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Tipo de escaneado	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Escaneado ADF dúplex:</b> Sí
Velocidad de escaneado (A4) <sup>5</sup>	Hasta 19 ppm (blanco y negro), hasta 14 ppm (color)
Velocidad de escaneado a doble cara (A4)	Hasta 17 ipm (blanco y negro), hasta 6 ipm (color)
Escaneado color	Sí
Resolución de escaneado	<b>Hardware:</b> Hasta 300 x 300 dpi (color, escala de grises y monocromático, AAD) Hasta 1200 x 1200 dpi (color, escala de grises y monocromático, plano); <b>Óptica:</b> Hasta 300 dpi (color, escala de grises y monocromático, AAD) Hasta 1200 dpi (color, escala de grises y monocromático, plano)
Niveles de escala de gris/Profundidad de bit	256; 24 bits (8 bits para trabajos a doble cara en escala de grises)
Formato de archivos escaneados	PDF, JPG, PNG, TIFF, HP-Raw
Modos de entrada de datos para escaneado	Desde el equipo: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) o Device Stage (Windows 7); Software compatible con TWAIN o WIA
Tamaño Máximo de Escaneo	<b>Cama plana:</b> 216 x 297 mm
Funciones avanzadas del escáner	Escaneo a doble cara desde el AAD; Escanear a unidad flash USB; Escanear a carpeta de red; Escanear a correo electrónico; Escanear a nube; Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi
Velocidad de fax	33,6 kbps
Resolución de fax	<b>Monocromático, modo óptimo:</b> Hasta 300 x 300 ppp; <b>Monocromático, modo estándar:</b> 203 x 98 ppp
Funciones de fax	<b>Memoria de fax (A4):</b> Hasta 250 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> No; <b>Envío de fax retardado:</b> No; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Sí; <b>Soporte de reenvío de fax:</b> Sí; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> Sí; <b>Soporte de polling de fax:</b> Sí; <b>Soporte de modo teléfono fax:</b> Sí; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí, requiere Caller ID; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 100 números (cada uno puede contener 100 números); <b>Admite interfaz de PC:</b> Sí, software no incluido; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> Sí; <b>Soporte de handset telefónico:</b> Sí
Conectividad estándar	USB 2.0 de alta velocidad; USB host; Fast Ethernet; Telecom; Teléfono
Capacidad de integración en red	Mediante conexión de red 100/1000 Base-TX incorporada
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones móviles
Panel de control	Panel de control táctil intuitivo de 8,89 cm (3,5 pulgadas) con pantalla color; Botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, flechas izquierda y derecha, Volver); Luces LED indicadoras (Lista, Error)
Velocidad del procesador	800 MHz
Memoria estándar	256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables. Soluciones de fuentes adicionales disponibles en hp.com/go/laserjetfonts.
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Tarjeta postal (JIS); Tarjeta postal D (JIS); Sobre (B5, C5, C6, DL)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; bandeja 2, bandeja de 500 hojas opcional (3, 4): 105 x 148 a 216 x 356 mm
Gramaje de soportes admitido	<b>Bandeja 1:</b> 52 a 199 g/m²; <b>Bandeja 2:</b> 52 a 120 g/m²; <b>Bandeja 3:</b> 52 a 120 g/m²
Manipulación de impresión	Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas; Bandeja de salida de 250 hojas, bandeja de salida trasera de 100 hojas; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Capacidad máxima de entrada:Hasta 1100 hojas, Hasta 10 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Capacidad máxima de salida: Hasta 250 hojas

Contenido de la caja	<b>ABP79A</b> Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn; Cartucho introductorio negro para HP LaserJet (≈6000 páginas); Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Guía de instalación, folleto de soporte, tarjeta de garantía; Cable de alimentación; Cable USB (sólo Brasil); Cable de fax. Un cartucho CE255A incluido y su rendimiento declarado es de 6000 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente de acuerdo con las imágenes impresas y otros factores. Para conocer más detalles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . Las páginas pueden variar según las condiciones de impresión y el uso. Y los usuarios también pueden comprar el cartucho CE255X para esta impresora, cuyo rendimiento declarado es de 12500 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752.
Accesorios	<b>CE530A</b> Alimentador/bandeja de 500 hojas para HP LaserJet <b>CF338A</b> Gabinete para HP LaserJet M525 MFP
Consumibles	<b>CE255A</b> Cartucho de tóner HP 55A LaserJet, negro El cartucho promedio rinde 6000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. <b>CE255X</b> Cartucho de tóner HP 55X LaserJet, negro El rendimiento del cartucho medio es de 12.500 páginas estándar. *Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752 <b>CE255XD</b> Paquete doble de cartuchos de tóner HP 55X LaserJet, negro El cartucho rinde en promedio 12.500 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores.
Sistemas operativos compatibles	Instalaciones completas de software, admitidas en: Windows® 7 32 bits y 64 bits, Windows Vista® 32 bits y 64 bits, Windows® XP 32 bits y 64 bits, Windows® Server 2008 32 bits y 64 bits, Windows® Server 2003 32 bits (SP3 o superior); Mac OS X v10.6.8 y posteriores; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (admitido con un paquete preintegrado); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (admitido por el instalador automático); HPLUX 11 y Solaris 8/9
Requisitos mínimos del sistema	<b>PC:</b> Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) ó 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) ó 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows XP (32 bits) SP2: Procesador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de memoria RAM, 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red <b>Mac:</b> Mac OSX v 10.6; procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; Unidad de disco duro de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; Puerto de red o USB
Protocolos de red admitidos	Mediante solución de conexión de red incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (sólo admite colas sin procesar), impresión de Servicios web, impresión IPP, impresión FTP; Detección: Detección de SLP, Bonjour, Servicios web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Sin estado), SNMPv1/V2/V3; Seguridad: Administración de seguridad SSL y certificados, 802.1x
Administración de impresoras	Windows: HP Device Toolbox , alertas de estado (instalación predeterminada), alertas SNMP (instalación mínima de red), HP Web Jetadmin (descarga); Mac: Utilidad HP
Gestión de la seguridad	Servidor web incorporado para red protegido por contraseña; active/desactive los puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad/SNMPv1/v2, cambio de contraseña de SNMPv3.
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica</b> <sup>6</sup> : 6,7 B(A) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 54 dB(A)
Alimentación	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación incorporada <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2 Hz) y 220 V-240 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2 Hz); 110 V o 220 V según la opción y el país <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 2,812 kWh/semana <b>Consumo de energía</b> <sup>7</sup> :760 vatios (imprimiendo); 18,2 vatios (lista); 4,3 vatios (suspensión), 0,3 vatios (apagada) <b>Tecnología de recurso de ahorro de energía:</b> Tecnología HP Auto-on/Auto-off; Tecnología Instant-on; Copiado Instant-on
Ambiente operativo	<b>Temperatura operativa: límites:</b> 10 a 32,5 °C <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 15 a 32,5 °C <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -20 a 40°C <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 90% RH <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH
ENERGY STAR	Sí
Dimensiones del producto	<b>ancho x fondo x alto:</b> 465 x 465 x 508 mm; <b>Máximo:</b> 465 x 900 x 750 mm
Peso del producto	22,3 kg
Garantía	Un año de garantía limitada, in situ
Opciones de Servicio y Soporte técnico	<b>U6Z59E</b> - Soporte HP de hardware de 3 años al siguiente día laborable para multifunción LaserJet Pro M521 <b>U6Z61E</b> - Soporte HP de hardware de 3 años a las 4 horas 9x5 para multifunción LaserJet Pro M521 <b>U6Z68PE</b> - Soporte HP de hardware de 1 año postgarantía a las 4 horas 9x5 para multifunción LaserJet Pro M521 <b>U6Z70PE</b> - Soporte HP de hardware de 1 año postgarantía al siguiente día laborable para multifunción LaserJet Pro M521

Cuente con soporte confiable para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y hacer crecer su empresa, con un soporte profesional que es accesible, personal y a la medida de sus necesidades a través de los Servicios HP Care Pack.

Modelos calificados por ENERGY STAR®; visite <http://www.hp.com/go/energystar>

Para más información, visite nuestro sitio Web. <http://www.hp.com>

Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn ABP79A

<sup>1</sup>Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>2</sup>HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado.

<sup>3</sup>El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

<sup>4</sup>Salida de primera copia y velocidad de copiado medidas utilizando ISO/IEC 29183, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>5</sup>Velocidades de escaneo de hasta 21 ppm medidas a 200 dpi (blanco y negro) y hasta 15 ppm a 200 dpi (color) desde el alimentador automático de documentos al escanear a archivo digital. Las velocidades reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

<sup>6</sup>Los valores acústicos están sujetos a modificación. Para obtener información actual, visite [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuración probada: LaserJet Pro M521dw, impresión simple, papel A4 a un promedio de 40 ppm. LaserJet Pro M521dw, copiado con AAD e impresión simple mediante papel A4.

<sup>7</sup>Valores sujetos a cambios. Las cifras de energía son los valores más altos medidos utilizando todos los voltajes estándar. Visite [hp.com/support](http://hp.com/support) para obtener información actualizada. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.