

UNA CÁMARA EN SU BOLSILLO

Fotos y vídeos con el móvil

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	6	CONFIGURACIÓN DE LOS AJUSTES.	60
EL MEJOR MÓVIL PARA HACER FOTOS	8	EDITAR FOTOS.	62
DETALLES QUE TENER EN CUENTA	10	GRABAR VÍDEOS	65
LAS RECOMENDACIONES DE OCU	13	CREAR PELÍCULAS CON LAS FOTOS	67
ACCESORIOS	16	CÓMO HACER MEJORES FOTOS	70
FOTOS Y VÍDEOS CON IPHONE	20	LA COMPOSICIÓN	72
ACCESO RÁPIDO A LA CÁMARA	22	SELFIS	77
CÓMO HACER LAS FOTOS	23	LOS PAISAJES	80
AJUSTES DE LA CÁMARA	33	FOTOS EN CONDICIONES ESPECIALES	84
EDITAR FOTOS	34	UNOS CONSEJOS	88
GRABAR UN VÍDEO	37	ERRORES FRECUENTES	90
CREAR PELÍCULAS CON LAS FOTOS	39	EL MUNDO DE INSTAGRAM	94
FOTOS Y VÍDEOS CON ANDROID	44	CÓMO VER Y COMENTAR FOTOS Y VÍDEOS ..	96
ACCESO RÁPIDO A LA CÁMARA	46	CÓMO PUBLICAR FOTOS	105
HACER UNA FOTO	47	OPCIONES DE EDICIÓN ADICIONALES	109
TEMPORIZADOR	53	PUBLICAR UN VÍDEO	111
FOTOS LIVE	53	CHAT PRIVADO	112
HDR	54	PUBLICIDAD	113
FLASH	55	HISTORIAS	114
EFFECTOS ESPECIALES	56	PÁGINA DEL PERFIL	120

CÓMO ORGANIZAR, COMPARTIR E IMPRIMIR FOTOS . . . 122

ORGANIZAR Y COMPARTIR
FOTOS CON IPHONE 124

ORGANIZAR Y COMPARTIR
FOTOS CON ANDROID 129

GUARDAR Y COMPARTIR
FOTOS CON DROPBOX. 135

ESCANEAR FOTOS 138

IMPRIMIR FOTOS 139



INTRODUCCIÓN

No hay duda de que la calidad de las cámaras de los teléfonos móviles aumenta año tras año. De hecho, los fabricantes utilizan este aspecto para diferenciar sus propios modelos dentro de las distintas gamas. Por ello, no es casualidad que los anuncios de teléfonos móviles suelen mostrar, especialmente, las capacidades fotográficas de los dispositivos.

Pero no es solamente una cuestión de marketing. Las distintas encuestas realizadas por nuestra organización en los últimos años han señalado que los usuarios utilizan sus móviles, en primer lugar, para comunicarse y, en segundo lugar, como cámara fotográfica, posiblemente por sus evidentes ventajas: llevamos siempre el teléfono con nosotros, no cuesta nada realizar vídeos y fotos digitales, podemos verlas al instante y es sencillo editarlas y compartirlas con nuestros contactos. Por estos motivos, cada vez hay más personas que usan su teléfono móvil como su principal y única cámara de fotos.

Para los más aficionados a la fotografía o para quienes, simplemente, deseen captar las mejores instantáneas incluso en las condiciones más complicadas, esta función puede convertirse en la más importante a la hora de comprar su próximo teléfono. Por eso, en el primer capítulo le ofrecemos algunas sugerencias acerca de cómo elegir un smartphone en función de la cámara que tenga y de acuerdo con sus necesidades y su presupuesto. Y si aún está satisfecho con su teléfono móvil porque todavía le permite hacer buenas fotografías, el resto de la información incluida en esta guía le será de gran ayuda.

En los demás capítulos encontrará innumerables sugerencias sobre la forma de sacarle el máximo partido a la cámara de su teléfono, tanto para un uso estrictamente personal como en el caso de que esté pensando en publicar sus fotos y vídeos en plataformas tales como Instagram, a la que le dedicamos un capítulo. Asimismo, le damos consejos sobre cómo conseguir una buena foto y cómo archivarla, compartirla o imprimirla después.

Independiente de los consejos y de la información que puede encontrar en esta guía, le animamos a que experimente y dé rienda suelta a su creatividad.

GUÍAS PRÁCTICAS DE OCU

Como complemento a esta guía, le presentamos otras guías prácticas de OCU que pueden resultarle útiles: *Fotografía digital paso a paso. Consiga la mejor foto*; *Internet y vida privada. Navegue con seguridad*; *Bienvenidos a la nube. Cara o cruz del almacenamiento online*; *La tecnología en nuestro día a día*; *Conectados a las redes. Las redes sociales más populares*. Puede conseguir las en www.ocu.org/guiaspracticas y, si todavía no es usted socio de OCU, en tienda.ocu.org.





1

EL MEJOR
MÓVIL PARA
HACER FOTOS

Con un móvil de tres o cuatro años de antigüedad todavía se pueden hacer fotos bastante buenas. Sin embargo, si usted es un apasionado de la fotografía y está pensando comprar un teléfono móvil que le ofrezca una calidad fotográfica superior, deberá tener en cuenta, por un lado, los increíbles niveles de calidad que ya proporcionan las cámaras de los mejores smartphones, y por otro, lo que deberá pagar por ello. Y es que, hoy en día, la calidad de la cámara es uno de los diferenciadores principales en los móviles, y los modelos insignia de los distintos fabricantes van equipados con las mejores cámaras de fotos y, en consecuencia, los de mayor precio.

DETALLES QUE TENER EN CUENTA

¿Cómo elegir los móviles con la mejor cámara? ¿Cuáles son los factores que determinan su calidad? A la hora de valorar las prestaciones de la cámara de un teléfono móvil descubrirá que no todo depende de las cifras.

Los píxeles no son equivalentes de calidad

Todavía hay muchas personas que piensan que lo que marca la diferencia es el número de píxeles. Esto se debe, en parte, a las campañas de marketing de las marcas, que hacen hincapié sobre todo en la resolución del sensor. En realidad, un elevado número de píxeles resulta útil cuando queremos imprimir nuestras fotografías y a la hora de utilizar el zoom digital. A parte de esto, cuantos más píxeles haya, más pequeños y menos sensibles serán a la luz, por lo que la imagen resultará más oscura.

Por eso, en OCU le sugerimos que, en general, no se fije demasiado en este valor. En otras palabras: un teléfono de 40 megapíxeles no tiene por qué capturar unas instantáneas mejores que uno de 16.

La apertura es clave

Un aspecto que sí es indicativo de la calidad fotográfica de un teléfono es su máxima apertura, que se indica mediante la abreviatura $f/...$ Estamos hablando de la apertura del diafragma, que controla la cantidad de luz que llega al sensor durante el tiempo de exposición, es decir, el tiempo durante el cual el obturador se mantiene abierto.

Cuanto mayor sea la apertura, más luz entrará en la cámara y menor será el tiempo necesario para la exposición, minimizando el riesgo de capturar fotos "movidas".

Cuanto mayor es la apertura, más pequeño es el número que sigue a la "f". Actualmente, los mejores teléfonos poseen una apertura de f/1.7 o f/1.8 para la cámara principal (y generalmente f/2.2 o f/2.4 para la cámara frontal, la que se utiliza para los selfis), pero ya han aparecido algunas cámaras con una apertura de f/1.6 e incluso f/1.5.

Zoom óptico

Una de las principales consecuencias del reducido espacio disponible en los smartphones es que el zoom de su cámara es mucho menos potente que el de las cámaras tradicionales. En su publicidad, los fabricantes suelen indicar valores como "zoom 10x", pero no hay que dejarse engañar: en realidad, se están refiriendo a un zoom digital que no permite una ampliación real de la imagen (en la práctica, es lo mismo que ampliar la foto en un ordenador). El valor que le interesa conocer es el del zoom óptico, que, en el mejor de los casos, es 2x y que en muchos teléfonos está simplemente ausente.

Impermeabilidad

En primer lugar, hay que distinguir entre la resistencia al agua y la verdadera impermeabilidad.

Cuando se habla de teléfonos resistentes al agua, los fabricantes se refieren a los teléfonos que no se dañan si se usan durante unos minutos bajo la lluvia o reciben accidentalmente un chorro de agua u otros líquidos. La impermeabilidad, en cambio, significa resistencia a la inmersión: en este caso, se habla de teléfonos que siguen funcionando después de haber estado sumergidos durante media hora a un metro de profundidad.

Teniendo en cuenta esto, le recomendamos que compruebe siempre las especificaciones del fabricante (véanse el recuadro y la tabla incluidos más adelante). También se refieren a teléfonos que pueden utilizarse para hacer fotos mientras nos bañamos en el mar, pero no para realizar fotografías submarinas. En cualquier caso, incluso en el caso de los teléfonos sumergibles, y teniendo en cuenta su precio, lo recomendable es utilizar una carcasa especial (véase el epígrafe *Funda impermeable* más adelante), sobre todo, cuando el teléfono tiene más de un año, ya que su nivel de protección disminuye con el desgaste, las pequeñas fisuras provocadas por los golpes, etc.

IPYX

IP: *Ingress Protection* (grado de protección IP)

Y: El primer dígito indica el grado de protección contra el ingreso de objetos sólidos.

X: El segundo dígito indica el grado de protección contra líquidos, normalmente agua.

Niveles IP de protección contra sólidos	
IP0X	No ofrece protección.
IP1X	Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm de diámetro.
IP2X	Protegido contra objetos sólidos de más de 12.5 mm de diámetro.
IP3X	Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5 mm de diámetro.
IP4X	Protegido contra objetos sólidos de más de 1 mm de diámetro.
IP5X	No se impide por completo la entrada de polvo, pero la cantidad que penetra permite el funcionamiento óptimo del dispositivo.
IP6X	Protección completa frente al polvo.

Niveles IP de protección contra el agua	
IPY0	No ofrece protección al agua.
IPY1	Protección contra gotas de agua.
IPY2	Protección contra gotas de agua desde diferentes ángulos.
IPY3	Protegido contra la lluvia.
IPY4	Protegido contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones.
IPY5	Protegido contra chorros de agua.
IPY6	Protegido contra las olas.
IPY7	Protegido contra inmersión a 1 m de profundidad.
IPY8	Protegido contra inmersión permanente.
IPY9	Protegido contra inmersión permanente en agua y por chorros de agua de alta presión a alta temperatura.

Tamaño de la pantalla

Si bien es cierto que el tamaño de la pantalla no influye en la calidad de las fotografías, también lo es que una pantalla grande nos ayuda a encuadrar la foto y mejora el resultado final. Además, cuanto más grande sea la pantalla, mejor veremos las imágenes en el móvil y nos evitará tener que transferirlas a un ordenador u otro dispositivo. También es importante que la pantalla ofrezca una buena calidad en condiciones de luz intensa.

Espacio de almacenamiento

Las fotos y, especialmente, los vídeos ocupan mucho espacio en la memoria del teléfono y además, como el coste es cero, tendemos a hacerlos de forma indiscriminada. Podemos liberar ese valioso espacio transfiriendo nuestras fotos y vídeos al ordenador, a una tarjeta de memoria, a un disco duro, etc., o al almacenamiento en la nube, cada día más habitual; pero sigue siendo aconsejable elegir un móvil que disponga de una gran capacidad de almacenamiento para que no tengamos que recurrir a menudo al volcado externo. Hoy en día, esto significa al menos 64 GB, lo que, desafortunadamente, contribuye en mayor medida a aumentar el coste del terminal.

LAS RECOMENDACIONES DE OCU

A la hora de elegir, resulta útil fijarse en los aspectos que influyen en la calidad de las fotos y vídeos, como por ejemplo la calidad óptica de los objetivos o la facilidad de uso del dispositivo, como que nos permita hacer fotos con un botón "físico" y no solo mediante la pantalla táctil, lo que ayuda a capturar las imágenes de una forma más estable y segura. Sin embargo, hay otros factores que son más difíciles de evaluar. Por ello, una de las mejores maneras de descubrir qué dispositivo es el más adecuado a sus necesidades consiste en consultar las pruebas comparativas que publicamos regularmente en nuestras revistas y que puede encontrar actualizadas con los últimos modelos en nuestra web www.ocu.org/tecnologia/telefono.

Algunos de los test a los que sometemos los smartphones tienen que ver con la calidad de la cámara. Año tras año, estas pruebas son más rigurosas, revelando hasta los mínimos detalles de unos dispositivos cada día más sofisticados; son pruebas realizadas bajo diferentes condiciones de luz y utilizando ambas cámaras (tanto la principal como la frontal). También, hemos ido añadiendo algunas pruebas que solo se realizaban a la hora de evaluar la calidad de las cámaras clásicas. Para ver

UNA CÁMARA EN SU BOLSILLO

cómo se realizan estos análisis entre en www.ocu.org/tecnologia/telefono y pinche en **Nuestro análisis 1**.

A la hora de comprar, puede acceder a nuestros consejos pulsando en **Guía de compra de móviles 2**. Y para acceder a los resultados de las pruebas haga clic en **Comparar 3**. Si se desplaza hacia abajo **4**, puede consultar además **Telecomunicaciones: elige tu tarifa**, donde le ofrecemos información sobre las mejores tarifas telefónicas, junto a una serie de noticias útiles sobre el mundo de la telefonía.

Estás aquí > Tecnología > Teléfono

Teléfono

Comparador de Teléfonos móviles

¿Quieres elegir el mejor teléfono móvil? Comparamos las características, duración de la batería, cámaras de fotos, sistema operativo, almacenamiento y precios de los mejores modelos de teléfonos móviles del mercado: consulta sus resultados y mira qué tener en cuenta cuando vayas a comprar un móvil para escoger el mejor.

Hemos analizado 203 Teléfonos móviles. 9 están en el laboratorio.

COMPARAR (212) **3**

[Nuestro análisis](#) **1** [Guía de compra de móviles](#) **2**

COMPARA Y ELIGE

- Comparador de Teléfonos móviles
- Comparador de Pulseras y relojes inteligentes
- Comparador de Apps de seguridad
- Comparador de Apps de mensajería
- Comparador de Apps de radio
- Comparador de Apps para correr

Telecomunicaciones: elige tu tarifa **4**

Compara todas las tarifas de telefonía móvil, fija e Internet existentes en el mercado para que puedas ahorrar mucho dinero al año cambiándote a la más ventajosa.

1 Indica tus datos

2 Compara las distintas tarifas

3 Elige la que mejor se adapte a ti

LEE MÁS

NOTICIA
Tecnología, ¿cuáles son las marcas más fiables?

NOTICIA
Ya hemos probado el iPhone 11

ALERTA
¿Tu móvil es Android? Por seguridad, actualiza Whatsapp

CONSEJOS
Los móviles con mejor cámara de fotos

CONSEJOS
SIM swapping: cómo evitar este timo

NOTICIA
Los 10 móviles con mejor batería