

Quiero hacer fotos – La luz

Hacer fotos consiste básicamente en capturar la luz que refleja un objeto o sujeto.

La cámara es el instrumento que tenemos para capturar esa luz. Una vez hacemos click y capturamos la luz reflejada (=imagen), esa información viajará en forma de corriente eléctrica que, en una cámara digital, será traducida a píxeles y quedará grabada en un sensor.

Hay dos elementos principales que vas a combinar en tu cámara para capturar esa luz (si puedes sigue este artículo con la cámara en mano, ¡es mucho más fácil!):

1- La abertura del diafragma (los números f). En una cámara digital este valor lo vas a encontrar normalmente en un botón que pone AV (*aperture value*, en inglés). Nos indica la cantidad de luz que entra por el objetivo dependiendo del tamaño al que abramos o cerremos el orificio en el mismo (abertura). Cuanto más abramos, más luz entrará.

2- La velocidad de obturación. En términos sencillos, es la cantidad de tiempo que dejamos que la luz entre a nuestra cámara. Cuanto más tiempo, más luz entrará. Normalmente este parámetro lo vas a encontrar o bien en forma de ruedecita en la parte de arriba o en el menú de tu cámara donde pondrá T (*time*, en inglés) o S (*shutter*, también en inglés) con números que van desde 30" hasta 1/8000 de segundo, dependiendo del modelo de cámara.

A través de la combinación de estos dos elementos obtenemos lo que se llama el valor de exposición (*ev*, *exposure value* en inglés) que, en resumen, nos dará la cantidad de luz total que capturamos. Nota: este cálculo lo hace la cámara, ¡tú preocúpate de lo de arriba!



Ej. 1. Sobreexposición, demasiada luz capturada.



Ej. 2. Subexposición, muy poca luz capturada.

Ejercicio práctico de la semana. Pon tu cámara en modo manual (M) y juega de forma intuitiva combinando distintos valores de abertura del diafragma y de velocidad de obturación. Aumenta o disminuye los valores hasta que te dé una foto bien expuesta.



María José Fuertes Sapena
Fotógrafa profesional, experta en formación
Web: <http://www.quierohacerfotos.com>
Correo: mariajose.fuertes.sapena@gmail.com



www.facebook.com/quierohacerfotos