



## Ideas prácticas para el uso de las lentes 20x para teléfono móvil durante el Eclipse

La aplicación “Eclipse Camera 2020” hace posible y de una forma simple obtener imágenes valiosas del eclipse total de Sol. Practicar es muy importante, especialmente para aprender a enfocar y señalar. El único equipo necesario es el teléfono, la lente (con sus accesorios), y un filtro solar. También es una buena idea tener a mano en el momento del eclipse un paño negro para hacer una sombra y una plataforma elevada para el trípode (o un trípode más grande). Para apuntar al Sol y alinear el teléfono para el eclipse, es útil usar una hoja de papel o cartón en blanco para ver la sombra del teléfono y la lente.

**/ 1 /** Asegúrese que todas las otras aplicaciones de su teléfono han sido cerradas y que la batería de su teléfono está completamente cargada. La aplicación usa su GPS y por lo tanto requiere mucha energía. Intente tener por lo menos 1GB de espacio libre para guardar los datos del eclipse.

**/ 2 /** Asegúrese de tener la última actualización de la aplicación Eclipse Camera 2020, ya que ciertas mejoras pudieron haberse incluido. La primera tarea es ingresar los detalles de su lente en el menú de configuración.

**/ 3 /** Coloque la abrazadera en forma de U en el teléfono, utilizando la herramienta de alineación (rosca con una abertura pequeña) para colocarlo exactamente sobre la cámara frontal del teléfono. Atornille firmemente la abrazadera.



**Abrazadera en forma de U para el teléfono.**



**Herramienta de alineación.**

**/ 4 /** Desatornille y reemplace la herramienta de alineación por la lente. Si no tiene un filtro solar de densidad neutra adecuado, haga ingeniosamente uno usando lentes para eclipse.

**/ 5 /** Atornille el trípode a la abrazadera de la lente en la lente y atornille el trípode; gire el tubo de la lente en su abrazadera para colocar el teléfono en la parte superior, lejos del trípode. El trípode pequeño está bien, pero necesitará una plataforma elevada para que la observación del eclipse sea más cómoda.





(Continuar)

**/ 6 /** Use la aplicación en “Practica captura de Imágenes” antes del eclipse apuntado a un objeto lejano. Esto invoca la calibración de la brújula (“Alto o High” si es posible). La Luna es ideal, pero en realidad cualquier objeto distante es suficiente para “Calibrar la Lente” y así encontrar el mejor foco posible. El botón “Calibrar dirección” le permite a la cámara recordar dónde se encuentra el objetivo, sin embargo este paso no es esencial.

**/ 7 /** Encuentre una buena ubicación para el sistema durante el eclipse y prepare un paño negro para ayudar a proteger la pantalla de la cámara, que debe estar lo más brillante posible.

**/ 8 /** Antes de apuntar al Sol y durante el eclipse parcial, **PONGA EL FILTRO EN EL FRENTE DE LA LENTE.** En este momento seleccione el modo "Captura de imágenes del Eclipse" y siga las instrucciones que se muestran en la pantalla. Ahora, encuentre al Sol/Luna como objetivo y vuelva a enfocar. Esto requiere paciencia y es útil trabajar detrás de un paño oscuro para permitir que la pantalla sea más visible.

**/ 9 /** El proceso anterior se debe hacer varios minutos antes del eclipse. **NO LO DEJE PARA EL ÚLTIMO MINUTO!**

**/ 10 /** Cuando la aplicación emite un tono de notificación a 15 segundos antes de la totalidad, retire el filtro y simplemente deje que el sistema haga su trabajo. ¡Disfrute del eclipse!

**/ 11 /** Después del tercer contacto, vuelva a colocar el filtro para seguir el eclipse parcial, o simplemente comience a empacar la lente.