

# Educación a Distancia en la FCA - UNER

Tecnologías para Educar



educaciondistancia@fca.uner.edu.ar

### **AULAS HÍBRIDAS**



01



Equipamiento:

- CÁMARA
- MICRÓFONO
- TRIPODE
- PROYECTOR
- COMPUTADORA
- PIZARRA







**AULAS HÍBRIDAS** 

Aulas equipadas para un sistema de aprendizaje hibrido, que combina las clases presenciales con clases remotas.

#### ¿CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS?

- Cuenta con el equipamiento necesario para el dictado de clases teórico-prácticas.
- Mientras el docentes desarrolla su clase la misma se transmite en vivo.

#### ¿CÓMO USARLA?

El aula ya cuenta con el equipamiento necesario para desarrollar este tipo de clases.

Sólo debo ingresar a la cuenta Gmail que utilizo para el enlace Google Meet.

Luego en la sala meet seleccionar la cámara que se va a utilizar para transmitir.

#### ¿CÓMO RESERVO?

Mediante correo electrónico. Lugar: Aula 1 Reserva: redes@fca.uner.edu.ar

## **02** TABLETA DIGITALIZADORA

#### **Deco Pro Series Professional**

Es un dispositivo que permite al usuario introducir gráficos/dibujos/resoluciones matemáticas/palabras a mano, tal como lo haría con lápiz y papel. También permite apuntar y señalar los objetos que se encuentran en la pantalla.



#### ¿CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS?

- Deco Pro de XP-Pen admite 60 grados de función inclinación, respondiendo rápida y fácilmente a forma en que se mueve la mano.
- Se conecta directamente a la computadora o dispositivo Android.
- Compatible con Windows<sup>®</sup> 7/8/10, Linux (versiones detalladas), Mac OS X<sup>®</sup> 10.10 y superior, Android 6.0 y superior
- El lápiz cuenta con una serie de comandos, fáciles de manejar y con 8 puntas intercambiables.





### **02** TABLETA DIGITALIZADORA

#### ¿CUALES SON SUS PARTES?

1) Área de trabajo. Tamaño de 15 cm x 28 cm.

2) Rueda y comandos.Presenta 8 teclas de atajo con capacidad de respuesta, que le brindan acceso instantáneo a funciones específicas para la tarea en cuestión y así expandir tu producción creativa para una alta eficiencia.





Diseño de goma antideslizante

Con un solo clic 🖉

Botón

derecho del

3) Lápiz. No tiene batería, pesa solo 13.3 g. El botón de un solo clic le permite alternar entre los modos de lápiz y borrador al instante, lo que crea un flujo de trabajo más eficiente y menos frustrante.

Admite 60 ° de función de inclinación, respondiendo rápida y fácilmente a la forma en que se mueve la mano. La función de inclinación también ofrece transiciones más suaves y más naturales entre líneas y trazos, a la vez que te brinda la posibilidad de agregar sombreado a tu creación.

## **02** TABLETA DIGITALIZADORA

#### ¿CÓMO USARLA?

Conectar a su dispositivo.

- En el caso de ser un dispositivo Android utilizar la ficha correspondiente en el cable de conexión.
- En el caso de ser una computadora sólo deberá conectar en el puerto HDMI.

Para conectarla y ver cómo usarla te recomendamos ver los siguientes tutoriales:

<u>Tutorial de Uso en Computadora</u> <u>Tutorial de Uso en Teléfono</u>

¿CÓMO RESERVO?

Mediante correo electrónico a redes@fca.uner.edu.ar





### **03** TRIPODE PARA CELULAR O CÁMARA FLEXIBLE// TRIPODE FOTOGRAFÍA

#### ¿CÓMO USARLO?

Para usar cualquiera de los dos trípodes sólo es necesario ajustarlo a a la altura que se necesita, y luego ajustar el celular o cámara al cabezal del trípode.

#### Trípode Flexible

Con brazos articulados que les permiten adaptarse a las superficies de soporte, con altura máxima de 20 cm.

#### Trípode GADNIC PROFESIONAL

De alumnio, con altura regulable de 0,64 m a 1,7 m







#### ¿Cómo reservo?

Mediante correo electrónico a redes@fca.uner.edu.ar

### 04 SOPORTE UNIVERSAL PARA CELULAR A MICROSCÓPIO O LUPA

#### ¿CÓMO USARLO?

Para usarlo sólo es necesario ajustarlo al ocular de lupa o microscopio, y luego ajustar el celular al cabezal del soporte.





¿Cómo reservo?

Mediante correo electrónico a redes@fca.uner.edu.ar

### GOPRO

#### **GoPro Hero 8**

Es una cámara completamente adaptada y segura para su uso en espacios abiertos, con control de estabilidad de imagen y captación del sonido ambiental. Su robustez y calidad permiten utilizarla sin demasiados riesgos de rotura o daño frente al movimiento o a pequeños impactos.



#### ¿CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS?

- Grabación en alta calidad (4K 60 FPS).
- Grabación en Slo-Mo (cámara lenta).
- Posibilidad de transmisión en vivo vía Facebook, YouTube o enlaces RTMP y RTMPS (ver tutorial).
- Disponibilidad de app para el control total de la cámara y todas sus modalidades (ver tutorial).
- Captura de imágenes dentro del video.
- Captura en formato RAW.
- Pantalla táctil.
- GPS para almacenamiento de coordenadas de captura de fotos.



#### ¿CÓMO USARLO?

<u>Uso general de la cámara y adaptación a</u> <u>gorra</u>

#### App Quick GoPro

GoPro ofrece la posibilidad de controlar completamente la cámara desde la app Quick GoPro. Para esto, es necesario instalar la app desde la tienda de Google Play o App Store.





Al iniciar la app, aparece el siguiente mensaje. Hay que indicar que sí, se posee una Go Pro.

> Quik works great with just your phone. Do you also own a GoPro? Yep, I have a GoPro Just my phone for now

### GOPRO

En la ventana de Preferencias de la Cámara (ver tutorial **Uso general de la cámara y adaptación a gorra**, más arriba), tocar en Conexiones, luego en Conexiones inalámbricas cambiar a activado y volver a la pantalla anterior y tocar "Conectar dispositivo", eligiendo la App GoPro. Seguidamente, en la app, dar click en "Pair my GoPro". Si la conexión no se realiza, repetir el proceso. EWn caso de no poder encontrar las mismas pantallas de inicio en la App, para acceder a los comandos de Control de Cámara buscar el ícono en la esquina superior derecha



### GOPRO

Realizado el emparejamiento con éxito, se puede visualizar en simultáneo en la pantalla del celular lo que está capturando la cámara y en la parte inferior se pueden ver los controles y la posibilidad de cambiar la modalidad de captura (foto, video, SloMo, Live).

En la parte superior puede accederse a la configuración de la Cámara, en el ícono de la llave.

NOTA: En el proceso de meparejamiento se soilcita desde la app que se ingrese una red de wifi con su contraseña. Relizar este proceso. Luego, en situaciones en las que no se cuente con libre, por (aire red ejemplo) el emparejamiento reliza igual se y funciona correctamente.



¿Cómo reservo?

Mediante correo electrónico a redes@fca.uner.edu.ar