



Información dirigida al PDI y PAS de la ETSII

Dispositivos digitalizadores y software específico para vídeos docentes y/o docencia online con ecuaciones y croquis

(enviado desde la Dirección de la ETSII 16 de marzo de 2020)

Os escribimos para transmitir unas recomendaciones acerca de dispositivos digitalizadores, software de escritura y software para grabación de vídeo para la elaboración y desarrollo de vídeos docentes y/o docencia online para las asignaturas con contenidos que requieran escribir a mano ecuaciones, cálculos, esquemas, croquis, dibujos etc, ya que desde la Dirección de la Escuela de Industriales hemos detectado la necesidad de aconsejaros acerca de herramientas específicas para este tipo de asignaturas:

1) ¿Qué dispositivo digitalizador utilizar para la docencia no presencial de asignaturas con ecuaciones, croquis etc?

Desde la Dirección de la ETSII, hemos efectuado una comparativa entre diversos tipos de dispositivos que se pueden utilizar para preparar vídeos docentes y/o docencia online para este tipo de asignaturas, que abarcan desde dispositivos con muchas prestaciones pero a la vez muy caras porque los modelos aceptables cuestan como mínimo unos 400 eur como son las tablets PC, hasta dispositivos más sencillos tienen la ventaja de que son muy económicos con unos precios de alrededor de 40 eur y al mismo tiempo tienen una calidad perfecta para nuestros vídeos docentes y docencia online como son las tabletas digitalizadoras.

Por supuesto podéis también encontrar otros diferentes modelos. No obstante a continuación os recomendamos un modelo de tableta digitalizadora que desde la Dirección de la ETSII os podemos asegurar que funciona muy bien para estas aplicaciones. Asimismo conocemos proveedores que nos han asegurado que las facilitarían en un plazo máximo de 24/48 horas:

Modelo:

Tableta digitalizadora flex design Trust 21259

Especificaciones:

- Diseño ultrafino y compacto (ocupa un espacio de 140 x 100 mm).
- Funciones de tableta avanzadas, como sensibilidad a la presión
- Lápiz óptico inalámbrico ergonómico con 2 botones
- Parte inferior antideslizante
- Ideal en espacios de trabajo adaptables

Precio aproximado:

36,00 eur + IVA



2) ¿Qué software de escritura/dibujo utilizar para la docencia no presencial de asignaturas con ecuaciones, croquis etc?

El programa que os recomendamos como software de escritura es el Microsoft OneNote. Se trata de una recomendación especial del experto en vídeos docentes de la UPCT, nuestro compañero Juan Medina, que es conocido en todo el mundo como Shurprofe y tenemos la suerte de tenerle como profesor en nuestra escuela. Lo teneis a vuestra disposición todo el PDI de la UPCT dentro del paquete de programas Office 365. Si teneis instalado el Office 365 en vuestro ordenador ya teneis instalado también el OneNote en vuestro ordenador, o en caso contrario podeis instalarlo de manera específica por ejemplo a través de la web <https://www.office.com/> y accediendo con vuestra clave de usuario de la UPCT.

3) ¿Qué software para grabación de vídeo utilizar para la docencia no presencial de asignaturas con ecuaciones, croquis etc?

Como software para la grabación de vídeo os recomendamos el programa Screencast-O-Matic. También se trata de una recomendación especial de nuestro compañero Juan Medina, que además nos está ayudando en estas semanas sin docencia presencial y este mismo lunes a las 9:00 comenzó a impartir docencia online a los alumnos de nuestra escuela. También podeis utilizar otros programas tales como el Hypercam, NCH Debut etc. Estos tres programas tienen la ventaja de que son gratuitos. En ellos teneis que definir un área rectangular que será la zona de la pantalla que considerará el programa para la grabación del vídeo. Esto os permitirá grabar secuencias de vídeo sobre cualquier tipo de programa de edición, diseño, cálculo, etc:

Screencast-O-Matic

<https://screencast-o-matic.es.jaleco.com/>

Hypercam:

<https://www.hyperionics.com/hc2/index.asp>

NCH Debut:

<https://www.nchsoftware.com/capture/es/index.htm>

Esperamos que estas recomendaciones sean de nuestra utilidad, y por supuesto en caso de que necesitéis más indicaciones no dudéis en preguntarnos.

Dirección de la ETSII

Cartagena, 16 de marzo de 2020