



## HEZKUNTZA SAILA

Administrazio eta Zerbitzuen Sailburuordetza  
Azpiegitura, Baliabide eta Teknologia  
Zuzendaritza

## DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Viceconsejería de Administración y Servicios  
Dirección de Infraestructuras, Recursos y  
Tecnologías

Zuzendari hori:

Idazki honen helburua da Hezkuntza Saila Euskadiko hezkuntza publikoko ikastetxeetan jartzen ari den gela digitalei buruzko informazioa zabaltzea.

Gela digital horiek Europar Batasunak onartu eta diruz lagundu ditu Next Generation funtsen bidez, eta derrigorrezkoa da gela bakoitzeko packak dituen elementu guztiak jartzea: pantaila interaktiboa, mahai gaineko mikrofonoa, hari gabeko mikrofonoa..., mahai gaineko ordenagailua eta webcam-a ikastetxeak egin nahi edo behar dituen bideokonferentzietarako, ikastetxeko beste gela batzuekin, ikastetxe kanpotik konektatzen diren ikasleekin nahiz beste ikastetxe batzuekin.

Ekipamendu hau ustekabeko kontingentzietarako ere pentsatuta dago, adibidez 2020-2021 urteetan izan genituenak.

Honekin batera doakizu ekimen hau argitaratuta dagoen BOE-a (BOE-2021-15397)

Zer esanik ez, Europar Batasuneko kontu-ikuskatzaileak gela digitalen hedapena eta kokapena berrikustera datozenean, pack osoa dagoen egiaztatuko bai dute.

Auditore horiek, gela digitaleko elementu horietakoren bat instalatuta ez dagoela aurkitzen badute, isuna jar dezakete edo Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailari milioika euroko dirulaguntza osoa itzultzeko eska diezaioke.

Estimado director/a:

Este escrito tiene por objeto ampliar la información sobre las Aulas Digitales que está instalando el Departamento de Educación en los centros de educación pública de Euskadi.

Estas aulas digitales han sido aprobadas y subvencionadas por la Unión Europea a través de los fondos Next Generation y es obligatorio colocar todos los elementos que lleva el pack de cada aula: pantalla interactiva, micrófono de sobremesa, micrófono inalámbrico..., ordenador de sobremesa y la webcam para las video conferencias que desee o necesite hacer el centro, bien sea con otras aulas del centro, con alumnos que se conecten desde fuera del centro educativo o con otros centros.

Este equipamiento también está pensado para contingencias inesperadas como por ejemplo las que tuvimos en los años 2020-2021.

Le adjunto el BOE donde está publicada esta iniciativa (BOE-2021-15397)

Ni qué decir que, cuando los inspectores de cuentas de la Unión Europea vengán a revisar el despliegue y colocación de las aulas digitales, comprobarán si está el pack completo.

Estos auditores, si se encuentran con que no está instalado alguno de estos elementos del aula digital, pueden multar o exigir la devolución de la subvención completa al departamento

Web kamera instalatzeak zentro horietakoren batean sortzen duen ziurgabetasunaren aurrean, [DH-VCS-C6B0 Integrated UHD Tracking Camera](#) esteka hau bidaltzen dizugu instalatuko den webcamaren ezaugarriak ikus ditzazuen.

Arau orokor gisa, ikasgelen sabaian egingo da, salbu eta, sabai teknikoa, sabaiaren altuera > 3,5 m-koa, sabai gangatua eta abar direla-eta, horretarako aukerarik ez badago.

Kasu horietan, Azpiegitura, Baliabide eta Teknologien Zuzendaritzako obrarbitzuarekin batera, gelaren alboko hormetako batean instalatzeko aukera erabaki da. Gela bakoitzaren ezaugarrien arabera, webkamerak hobeto egokitzen diren lekuan jarriko dira.

Zure zentroko kontsulta nagusiari dagokionez, kamera horiek grabatuko duten ala ez, esan behar dizuegu ikasgeletan instalatuko den gailua [WebCam](#) dela, kalitate handiko bideo-lankidetzako kameratzat (PTZ) hartzen dena, hitzaldi-areto handietarako diseinatua, eta bere funtzio nagusia bilera birtualak erraztea dela, mugimendu-maila zabalari, zoom optikoaren gaitasunari eta irudiaren kalitate handiari esker, baita argi gutxirekin ere, baina **ez da** grabazio-kamera bat.

Honako instalazio hau egingo da:

de Educación del Gobierno Vasco de millones de euros.

Ante la incertidumbre que crea en alguno de estos centros la instalación de la cámara web, le enviamos este link [DH-VCS-C6B0 Integrated UHD Tracking Camera](#) para que puedan ver las características de la webcam que se instalará.

Como norma general, se hará en el techo de las aulas, salvo que, por las circunstancias del mismo, techo técnico, altura del techo > de 3,5m, techo abovedado, etc no lo permita.

En estos casos se ha optado junto con el servicio de obras de la dirección de Infraestructuras, Recursos y Tecnologías, la posibilidad de instalarlas en una de las paredes laterales del aula. Dependiendo las características de cada aula, se procederá a colocar las webcams donde mejor se adapten.

Sobre la consulta principal de su centro, si estas cámaras van a grabar, indicarles que el dispositivo que se va a instalar en las aulas es una [WebCam](#) considerada como una cámara de video colaboración (PTZ) de alta calidad, diseñada para salas de conferencias medianas a grandes y su función principal es facilitar las reuniones virtuales gracias a su amplio rango de movimiento, capacidad de zoom óptico y alta calidad de imagen, incluso con poca luz, pero en **ningún** caso es una cámara de grabación.

La instalación que se va a llevar a cabo es la siguiente:

Ahal den guztietan, instalazioa ikasgelako sabaian egingo da. Webcam-a USB kable baten bidez konektatuko da konexio-kaxa txiki batera. Kutxa hori gelako ordenagailutik gertu instalatuko da, eta konexio-kaxa horretatik beste USB kable bat aterako da, PC horretara konektatuko dena. Webcam-a euskarri batekin instalatzen da, eta torloju batekin finkatuta geratzen da.

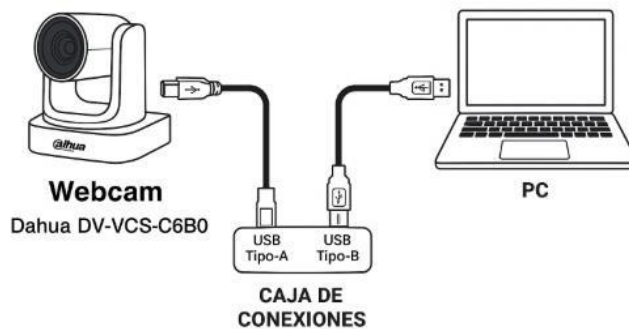
Konexio-kaxatik PCra doan kablea deskonektatu eta konekta daiteke, egokitzat jotzen duzuenean, irakasleak edo ikastetxeak hala eskatzen duenean.

Kablearen bi muturretatik, kasu honetan, ikastetxean, kontrolatuta eta inbentariatuta dagoen lekuan gorde dezakezue kablea; edo mutur batetik bakarrik, edo PCtik edo konexio-kutxatik.

Siempre que sea posible la instalación será en el techo del aula, la webcam va conectada por un cable USB a una pequeña caja de conexiones que se instalará cerca del PC del aula y de esa caja de conexiones saldrá otro cable USB que se conectará a dicho PC. La webcam se instala con un soporte al que se queda fija con un tornillo.

El cable que va de la caja de conexiones al PC se puede desconectar y conectar cuando consideren oportuno, a necesidad del docente o del centro.

Tanto de los dos extremos del cable, en este caso, el cable lo pueden guardar donde esté controlado e inventariado en el centro; o sólo de uno de los extremos, o del PC o de la caja de conexiones.



Webcamak **EZ** du inolako softwarearik, ez kudeaketakorik, **ez grabaziorik**, ezta instalazio-driverrik ere, Plug & Play da, hau da, sistema eragileak berak (Windows) ezer instalatu beharrik gabe ezagutzen duen hardwarea da.

La webcam **NO** lleva ningún software ni de gestión, **ni de grabación**, ni siquiera necesita drivers de instalación, es Plug&Play, es decir, es un hardware que es reconocido por el propio sistema operativo (Windows) sin necesidad de instalar nada.



Gure instalazioan **EZ** da inolako eragiketarik egiten webcamak ezer grabatu dezan, eta ez da haren funtzioa.

En nuestra instalación **NO** se realiza ninguna operativa para que la webcam grabe nada, ni es su función.

Informazioa ikastetxearen eta hezkuntza-komunitatearen lasaitasunerako baliagarria izango delakoan, agur bero bat.

Esperando que la información haya servido para la tranquilidad del centro y de su comunidad educativa, un saludo.

Vitoria- Gasteiz,

Aintzane Oyarbide Iruretagoyena  
Azpiegitura, Baliabide eta Teknologia zuzenaria  
Directora de Infraestructuras, Recursos y Tecnologías