

Una web más completa y cercana a las preferencias de los usuarios



Dentro del plan de transformación digital de la compañía, el pasado mes de noviembre actualizamos la web de Televes. El objetivo

de la nueva página es seguir mejorando la eficiencia e integración de las herramientas de comunicación y marketing, **para atender de forma más directa y personalizada a todos los amigos y seguidores de nuestra marca.**

Nuestro sitio en internet cuenta ahora con un **nuevo árbol de navegación y un buscador más potente**, lo que facilita a los usuarios encontrar fácilmente aquello que necesitan, agilizando la localización del producto deseado.

La opción de darse de alta permite **registrar los equipos de medición y mantenerse al día** sobre los últimos productos y soluciones de Televes, en función de las temáticas de interés de cada usuario.

En su menú principal, la web refleja las **áreas de negocio de Distribución TV, Iluminación LED Profesional, soluciones para el**

*Nuestro sitio en internet
cuenta ahora con un nuevo árbol
de navegación y un buscador
más potente*

sector Sociosanitario y soluciones para Hospitality. En esta última sección se ofrece ahora información sobre productos más detallada,

diferenciándose entre soluciones orientadas a hoteles y a hospitales.

Cuenta también con un **acceso directo al blog de Televes Corporación** y enlaces a los microsites de los principales productos y soluciones, como la antena Ellipse, los medidores MOSAIQ6 y H30Evolution, o la amplia gama de soluciones profesionales de iluminación LED, entre otros. Y por supuesto, ofrece **información corporativa, acceso a soporte técnico y sala de prensa.**

La web está diseñada según los criterios más avanzados de usabilidad y experiencia del usuario, y está **optimizada para su uso en los diferentes tipos de dispositivos.** Cuenta además con enlaces a los perfiles sociales de Televes en Youtube, LinkedIn, Facebook y Twitter.

Os invitamos a descubrir todo esto y mucho más en **www.televes.com** ■

SUMARIO

ENTRE NOSOTROS

Eugenia Carballido, Responsable de Transformación Digital de Televes Corporación

TELEVÉS CORPORACIÓN

Especialización en diseño de ingeniería y servicios de simulación

NOVEDAD DE PRODUCTO

Medidor de campo H30Evolution

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Dónde puedo descargar los archivos .ldt para usar DIALux con mis luminarias?

INSTALACIÓN DESTACADA

Urbanización Altea Hills, Alicante

TELEVÉS EN EL MUNDO

FORMACIÓN

Fusionadora de arco voltaico



Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706
Santiago de Compostela - España
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
Tel.: 902 686 400 - televes@televes.com
www.televes.com



**Eugenia Carballido,
Responsable de Transformación Digital de Televes Corporación**

¿En qué consiste tu trabajo en Televes?

Soy responsable del análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas orientadas en gran medida a sistemas de gestión en Gainsa, empresa de servicios IT de Televes Corporación.

Actualmente me ocupo del proyecto de Transformación Digital, auditando la implantación e integración de herramientas y aplicaciones, con un enfoque en la estandarización, que nos garantiza que una solución se adaptará a cualquier ecosistema presente y futuro.

¿Desde cuándo formas parte de la compañía? ¿Cómo ha sido el desarrollo de tu carrera en Televes?

Me incorporé en 1999 como desarrolladora de software, con una beca de la universidad. Pasé luego a ser analista y, a continuación, responsable de proyectos. El bagaje que acumulas con los años es lo que te permite tener una **visión global** sobre las implicaciones que un proyecto tiene para el conjunto de la organización.

¿Qué es lo más satisfactorio de tu trabajo?

Estar en un departamento cuya misión es



¿Y lo más duro?

Cumplir plazos y asignar prioridades a la carga de trabajo ya es duro de por sí, pero en nuestro ámbito se **presentan incidencias que hay que resolver de forma inmediata**. Es una presión añadida a la que hay que acostumbrarse.

¿Cuáles son, a tu juicio, los valores clave en la compañía?

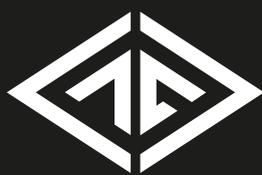
La apuesta por la innovación y las últimas tecnologías, poniendo siempre los medios necesarios. Esto es un estímulo y fomenta el trabajo en equipo y el **compromiso de las personas**.

“La apuesta por la innovación y las últimas tecnologías fomenta el trabajo en equipo y el compromiso de las personas”

aportar soluciones, en beneficio de todas las áreas de la compañía, para que su trabajo sea más eficiente. También valoro estar en **contacto permanente con la innovación**, y la libertad para elegir entre las diferentes opciones de tecnología. Mi profesión me obliga a actualizarme permanentemente y eso significa esquivar las zonas de confort.

¡Háblanos de algún proyecto actual que consideres importante!

Sin duda, el que ya mencioné, la Transformación Digital de la Corporación, un proceso que iniciamos hace cuatro años. Si bien hay que decir que no se trata propiamente de una transformación, porque Televes siempre ha sido digitalmente madura. Se trata más bien de impulsar nuestra adaptación a un entorno de cambio acelerado. Dentro de este amplio proyecto, **destacaría las herramientas que desarrollamos para apoyar el plan de Marketing Digital** ■



Televes Corporation®



www.televescorporation.com

ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE INGENIERÍA Y SERVICIOS DE SIMULACIÓN

La extensa experiencia de Televes Corporación en el desarrollo de soluciones altamente innovadoras para convertir las infraestructuras de comunicaciones de edificios y hogares en plataformas multiservicios para sus usuarios, nos ha permitido dar el salto para **ofrecer a terceros nuestras capacidades de diseño en el ámbito de la ingeniería electrónica, así como servicios de simulación y soluciones llave en mano desde el concepto hasta la producción**.

Televes Corporación proporciona **servicios de diseño y desarrollo para aplicaciones electrónicas**, incluyendo subsistemas de RF y microondas, sistemas digitales, prestando especial atención al comportamiento desde el punto de vista de integridad de potencia y señal, fundamental para diseños digitales de alta velocidad y por último, también se disponen de capacidades para el análisis térmico de sistemas electrónicos. Nuestro objetivo es proporcionar soluciones de diseño electrónico llave en mano y con un carácter fuertemente innovador mediante la **explotación de las capacidades de simulación** de las herramientas EDA más avanzadas, como ADS o CST Studio Suite.

Potentes capacidades de simulación sistemas de RF y microondas

La European Microwave Week 2019 celebrada en París a principios de octubre, sirvió como escenario para la puesta de largo de nuestros servicios de ingeniería y simulación.

Compartimos nuestra flexibilidad en servicios desde el **diseño MMIC** personalizado en tecnologías III-V hasta una amplia variedad de antenas, dipolos, parches, reflectores, hasta arrays de apuntamiento electrónico. También incluimos **sistemas de amplificación**, desde amplificadores de bajo ruido hasta amplificadores de potencia **con tecnologías de tipo Doherty asimétrico**, o **componentes pasivos** como filtros, acopladores, multiplexores, etc., e incluso **subsistemas completos** ■



Medidor de campo H30Evolution

Máxima funcionalidad ahora en tu móvil



La serie H30 de medidores de campo sigue evolucionando para adaptarse a un mundo en constante cambio. Su última innovación es el H30Evolution, un medidor que, además de contar con todas las funcionalidades de su predecesor H30FLEX, ofrece una importante colección de novedades.

¿Quién no utiliza ya el móvil para casi todo? Con el H30Evolution podrás también utilizarlo para realizar tus medidas y análisis de señal. Su revolucionario **sistema multipantalla** basado en conectividad WiFi, permite al usuario **replicar la pantalla del medidor en cualquier dispositivo móvil** (Android, iOS o PC) para **controlar el equipo a distancia** o simplemente para disfrutar de una pantalla más grande. Ahora es posible acceder al medidor desde diferentes partes de la instalación, sin cables, y con toda la comodidad de utilizar tu propio dispositivo.

El modo multipantalla ofrece adicionalmente la posibilidad de visualizar señales de vídeo **HEVC** (full HD) sobre un dispositivo móvil con hardware compatible⁽¹⁾.

Al contar con conectividad WiFi y Bluetooth, también es posible utilizar en tu smartphone o tablet la aplicación de **gestión WEB**, en la que se puede consultar y editar planes de canales, perfiles de usuario, exportar las medidas, etc.

Además, al conectar el medidor a internet (WiFi o ethernet), éste detecta **automáticamente las nuevas versiones de software disponibles** y avisa al usuario para que él decida si es el momento adecuado para actualizar el equipo.

Pero la WiFi no sólo hace posible todos estos accesos a distancia, sino que también permite que el medidor realice el **análisis completo de la banda WiFi** (2,4 y 5 GHz) y de las redes desplegadas⁽¹⁾.

Otro analizador novedoso en esta serie de medidores es el de **IPTV**, que demodula y analiza flujos unicast y multicast, presentando los parámetros más relevantes de los servicios⁽¹⁾.

El H30Evolution también trae consigo varias utilidades para los incondicionales del satélite. El **apuntamiento de satélite guiado** utiliza un transponder típico de referencia para agilizar la orientación de la parábola. Y su **compatibilidad con LNBS Wideband** (250-2300MHz) elimina otro obstáculo en el análisis de DVB-S/S2.

Todo esto en un **equipo multiestándar compacto y ligero**, que además se puede personalizar a través de opciones descargables bajo licencia, permitiendo así ampliar sus capacidades sin tener que cambiarlo ■



MULTIPANTALLA Y
CONTROL A DISTANCIA



CONECTIVIDAD
BLUETOOTH Y WIFI



ANALIZADOR IPTV
Y DE SERVICIOS



COMPATIBLE CON LNB
WIDEBAND

h30evolution.televes.com

⁽¹⁾ Analizador WiFi, IPTV y Visualización HEVC no incluidas de serie (funciones opcionales).

* Móvil no incluido.

¿Dónde puedo descargar los archivos .ldt para usar DIALux con mis luminarias?

Un software de diseño de iluminación requiere las características fotométricas y físicas de los equipos para poder visualizar su comportamiento en espacios tanto exteriores como interiores. **El que usamos en Televés es DIALux, un software gratuito que trabaja con archivos Eulumdat cuya extensión es .ldt.** Dichos archivos son el formato europeo equivalente a los archivos .ies (estándar americano) y permiten introducir adicionalmente la temperatura de color correlacionada (CCT) y el índice de rendimiento cromático (CRI).

Gracias a la herramienta de planificación DIALux es posible, entre otras cosas, almacenar los parámetros fundamentales de iluminación para una luminaria (número de lámparas, intensidad luminosa, curva de distribución de la luz, tamaño de la luminaria, etc.). **Todos los archivos de las luminarias Televés, agrupados en una sola carpeta formato .zip, pueden ser descargados de la Web oficial en la sección ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL** (<https://www.televes.com/es/iluminacion-led-profesional>). Una vez descargada dicha carpeta es necesario importar el archivo/



plug-in deseado al software de diseño DIALux y de este modo ya es posible hacer estudios del comportamiento de la luminaria en cuestión.

Los archivos/plug-ins pueden descargarse también de manera individual a través de la web www.lumsearch.com. En este caso es necesario saber la referencia de la luminaria Televés en cuestión ■

III INSTALACIÓN DESTACADA

URBANIZACIÓN ALTEA HILLS, ALICANTE

La prestigiosa urbanización de **Altea Hills ubicada en la Costa Blanca**, al sur de la comunidad valenciana, disfruta de unas envidiables vistas de la bahía de Altea protegida por la Sierra de Bernia.

La iluminación de esta urbanización está ejecutada en LED en **una primera fase que incluye más de 1.100 módulos Retrofit**, que ocupan la mitad inferior de la colina en la que se ubica. De noche es claramente perceptible la línea que divide la iluminación con vapor de sodio de la iluminación con led. El efecto de contaminación lumínica de las antiguas luminarias y su tonalidad contrastan con la nitidez y claridad de las nuevas ya cambiadas.

Agustín Vilar Lledó de la **empresa Electricidad Vilar**, que lidera la implementación del proyecto, resume la actuación como **“una mejora de la eficiencia sin renunciar al estilo, gracias a los retrofit fabricados a medida”** ■



Este trimestre ha resultado ser un periodo muy diversificado en el que atendemos eventos multisectoriales e internacionales en nuestras principales áreas de negocio:

DISTRIBUCIÓN DE TV

XIX CONGRESO NACIONAL FENIE

(SANTANDER, ESPAÑA)

10 OCTUBRE

Espacios de formación, auténticos *speakers' corners*, donde se imparten charlas sobre temas de interés para los instaladores profesionales.

FORO UNIRED

(MADRID, ESPAÑA)

17 OCTUBRE

Debates sobre los retos y oportunidades que supone *hashtag#5G*. Nuestro Director General de Estrategia, José Luis Fernández Carnero, participó en la mesa sobre paradigmas para el desarrollo de los nuevos servicios.

HOSPITALITY

JORNADAS COIT-AEIT EDIFICIOS INTELIGENTES

(MADRID, ESPAÑA)

17 OCTUBRE

José Luis Pineda, director comercial de Televés presentó casos prácticos de redes de telecomunicación para edificios con infraestructuras de servicios avanzadas para el sector hotelero.

ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL

ILUMINACIÓN INTELIGENTE Y SALUDABLE 4.0

(VIGO, ESPAÑA)

26 NOVIEMBRE

Televés presenta soluciones 5G para la telegestión del alumbrado público.

CONCRETA EXPONOR

(LEÇA DA PALMEIRA, PORTUGAL)

21-23 NOVIEMBRE

Amplio stand en el que presentamos la gama completa de iluminación para exterior e interior.

SERVICIOS DE DISEÑO Y SIMULACIÓN

FERIA EUMW 2019

(PARÍS, FRANCIA)

2-6 OCTUBRE

Televés Corporation presentó en primicia sus servicios de diseño y desarrollo para aplicaciones electrónicas, incluyendo subsistemas de RF y microondas, con capacidades de simulación con herramientas EDA, como ADS o CST Studio Suite ■



Fusionadora de arco voltaico

Ventajas y novedades de la nueva fusionadora profesional con fusión por arco voltaico

La nueva fusionadora de Televés (Ref. 232105) dispone ahora de una tecnología sin espejos para la detección de las fibras (mirrorless), lo que mejora la capacidad de detección de las lentes. Con esta mejora se optimiza el mantenimiento del equipo ya que se elimina la necesidad de realizar labores de limpieza sobre los espejos.

Este nuevo modelo posee una **pantalla de mayor tamaño (LCD de 4,3")** y con disposición horizontal, lo que permite visualizar con más claridad todas las operaciones realizadas con ella. Esta mejora se vincula a un incremento del tamaño de las fuentes utilizadas (x4), lo que junto con una **nueva interfaz** de solamente 3 submenús, **genera un entorno de trabajo mucho más amigable para el operario**. Esta nueva fusionadora, aún teniendo esta pantalla de mayor tamaño, **reduce su peso en casi un 14% en relación al modelo anterior**.



Gracias a un nuevo hardware totalmente optimizado, se **reducen considerablemente los tiempos de operación más relevantes**: el tiempo de encendido (10 segundos más rápida), el tiempo de fusión (3 segundos más rápida) y el tiempo de horneado (9 segundos más rápida).

Además, para agilizar al máximo el tiempo de trabajo, este equipo incorpora de serie un horno automático en el que, simplemente insertando la fibra en él (sin necesidad de pulsar ningún botón), se lleva a cabo el horneado.

Otra característica destacable es la duplicidad del conector de alimentación (en la batería y fusionadora). Por un lado **es posible trabajar con la fusionadora sin necesidad de tener la batería puesta** (caso de avería sobre la batería), y por otro lado se **permite cargar la batería de manera independiente** (en caso de disponer de más de una). Se aprovecha esta reforma para modificar la ubicación del pulsador de extracción de batería (ahora bajo la pantalla), evitando así su pulsación de manera accidental.

Cabe subrayar que **el nuevo modelo funciona también como un USB: los registros grabados (hasta 10000) quedan en la memoria interna de la fusionadora**. Si se quieren descargar, simplemente es necesario conectar la fusionadora con un PC vía cable USB (incluido con la unidad) y acceder a la carpeta "RECORD". Las **actualizaciones software** también se realizan por esta vía. El archivo de actualización ha de transferirse del PC a la carpeta raíz de la fusionadora y posteriormente desconectarla y reiniciarla para que se instale dicha actualización.



Otra novedad, que aparece en el proceso de fusión cuando se visualizan las fibras en la pantalla, es que de manera automática se aumenta el zoom (x2), permitiendo de este modo que el ajuste del núcleo se visualice de manera más precisa.



Por último, entre las nuevas características diferentes al modelo anterior también están:

Por un lado, **la doble luz LED que facilita el trabajo en zonas con escasa iluminación**, reduciendo así el cansancio visual del operador. Por otro lado, el **adaptador para sujeción a trípode**, bien para trabajar con la fusionadora en ubicaciones que no tengan superficies de apoyo estables, bien para aquellos casos en los que se precise disponer del equipo a cierta altura ■

¡No te lo pierdas!

Nueva versión SW del MOSAIQ6: 1.29.

Cabe destacar, entre otros:

- **Opción de análisis de banda de 700 MHz (5G) en LTE Check (preparado para segundo Dividendo Digital)**
- **Logs en el analizador WiFi**
- **Diversas mejoras: analizador WiFi, ecos lejanos o representación de las constelaciones.**



Disfruta de la aplicación ASuite ahora también en tu PC

Con esta herramienta programa tu Avant 9 y X de forma sencilla e intuitiva ¡Sólo has de conectar un cable convencional USB-microUSB y ejecutar ASuite!

<http://asuite.televes.com>



Información ampliada en la versión online.

PROMOCIÓN ESPECIAL 7+1

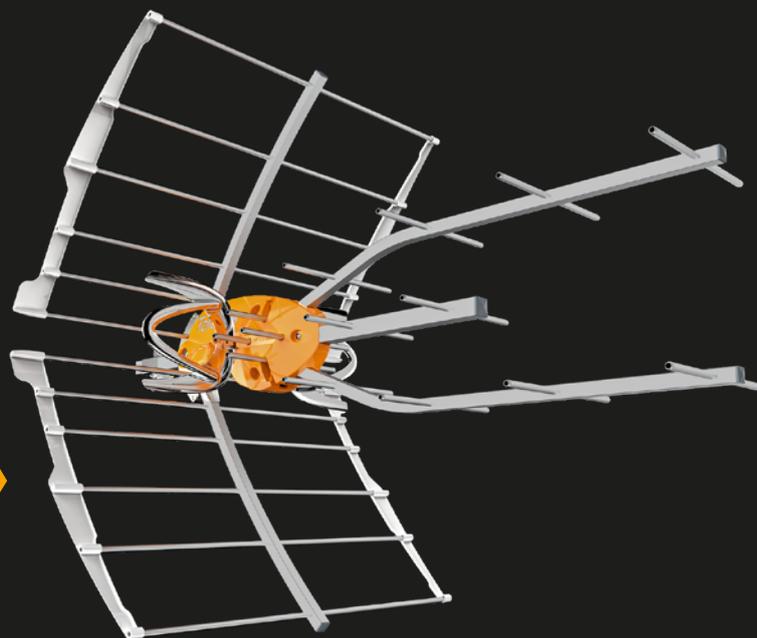
Ellipse

Ahora puedes conseguir

8 ANTENAS AL PRECIO DE 7

7

**+1
GRATIS**



Ellipse, antena de referencia para las adaptaciones al Segundo Dividendo Digital.

Su diseño y fabricación de gran calidad, así como su avanzado nivel de funcionalidad y mecánica, la sitúa muy por encima de su competencia. La tecnología TForce de nueva generación y el filtro SAW de alto rechazo la convierten en el producto estrella en los tejados para el nuevo escenario regulatorio del espectro radioeléctrico.

Televes®