

# Ideas Globales para la Innovación

---





## NUESTRO NEGOCIO

---

Tecnologías Dim está certificada como Pyme Innovadora por el Ministerio de Economía y Competitividad por el desarrollo del proyecto VisuaLook en el Programa Marco de Investigación de la Unión Europea HORIZONTE 2020.

Es una empresa centrada en la investigación y desarrollo tecnológico en el campo de las Tecnologías de la Comunicación y la Información, con un modelo de negocio dirigido a la innovación en la Consultoría de proyectos, Proveedores de tecnologías 3D y Desarrolladores de Software, principalmente en tecnologías y aplicaciones interactivas basadas en Realidad Virtual y Aumentada.

# PRODUCTOS Y SERVICIOS

“Nuestros Productos y Servicios están orientados a introducir en el mercado nuevas y mejoras propuestas en innovación que faciliten a las empresas diseñar estrategias que optimicen su gestión interna, desde la cadena de producción, ventas o comercialización de productos y marketing online.”



	Pag.
1 Smart Cities	5
2 Industria 4.0 Configurador SMART 3D	6
3 Consultoría Innova Empresas	7
4 App para móviles	8
5 Marketing Digital	9
6 Creative PORTFOLIO	10
7 Reconocimientos e hitos	22
8 Convocatorias Proyectos de I+D+I	26
9 Partner tecnológicos	27

# NUESTRAS TECNOLOGÍAS

---

“ Implantamos avanzadas tecnologías en **Realidad Virtual y Realidad Aumentada** para productos y entornos inteligentes sobre áreas de aplicación que necesiten soluciones de gestión, diseño, ahorro de costes, localización, formación y venta ”

## Proyectos Smart Cities con la mejor tecnología de RA y RV

Creamos herramientas de promoción y difusión atractiva para cualquier ámbito dentro de las ciudades inteligentes con necesidades de tecnología 3d al servicio de la sociedad.

## Consultoría y Desarrollo de Proyectos en I+D+i

Ofrecemos un acompañamiento integral para los clientes más exigentes, que buscan diferenciarse en base a estrategias basadas en la innovación y la interacción con su público.

## Aplicaciones móviles basadas en la Innovación y la Interacción

En Tecnologías Dim desarrollamos las aplicaciones con las últimas novedades de código de programación siendo compatible con los principales ecosistemas móviles: iOS, Android, Windows Phone 8 y BlackBerry.



# Smart Cities

---

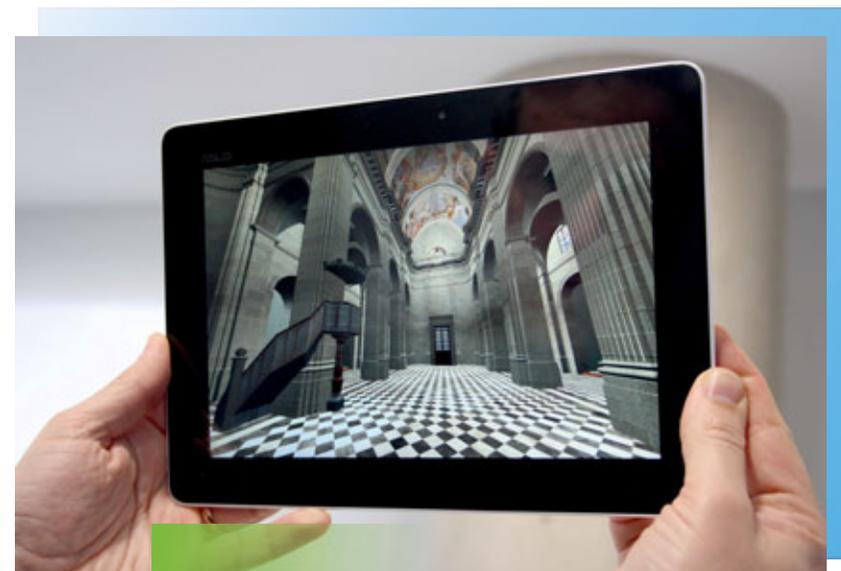
“La empresa tiene experiencia en el desarrollo de mundos virtuales mediante el uso de simulación de entornos reales y software de modelado y animación permitiéndonos crear herramientas de promoción y difusión atractiva para cualquier ámbito dentro de las”

---

Hemos sido pioneros a nivel nacional e internacional por la recreación virtual de los hospitales Santa Lucia de Cartagena y Mar Menor de San Javier, aplicación desarrollada con programación de video juegos, permitiendo estar siempre orientados dentro y fuera de los hospitales además tenemos implantado en el área de Urgencias Virgen de la Arrixaca de Murcia una simulación virtual conectada a la aplicación de gestión del Servicio de Urgencias.

Otros de nuestros trabajos de referencia han sido la recreación virtual de todo el evento de la Volvo Ocean Race de Alicante, la Reconstrucción de la Basílica de Yecla, Recreación Virtual del futuro mercado gastronómada

---



“Las visitas virtuales representan una categoría específica de simulación para crear espacios que permitan a los usuarios interactuar con un mundo”

# Industria 4.0 Realidad Aumentada y Virtual

“Soluciones integrales para la mejora en la ejecución de procesos industriales basadas en las nuevas tecnologías wearable.”

Control de los procesos a través de la implementación de sistemas inteligentes que permitan a la empresa interconectar a través de soluciones de software de Simulación Virtual, Realidad Aumentada, Sensores y Máquinas organizados en una pirámide de automatización vertical en el cual los sensores, los dispositivos de inteligencia simulada y los operarios de trabajo estarán gobernados por un sistema de control global a través del Internet Industrial de las Cosas. El diseño, los datos y todos sus procesos productivos estarán organizados de forma eficiente y en tiempo real toda la información, esto nos permitirá revolucionar los procesos tradicionales de las empresas con las herramientas tecnológicas propuestas para convertirse en fábricas inteligentes.

## SOPORTE Y FORMACIÓN

Además de la potente solución de streaming online, el personal tendrá acceso a información y material apoyo/soporte en sus actividades sin tener que desviar su atención ni aislarse del problema o contexto en el que es té trabajando.

## SEGURIDAD LABORAL

Integración de dispositivos wearable de nueva generación, facilitando



“

Desarrollamos sistemas interactivos de customización de productos, Identificamos el flujo del valor para cada tipo de producto o servicio y conseguimos que el producto fluya continuamente



Representación 3D alineada con el campo visual del trabajador.

Indicaciones e instrucciones animadas sobre maquinaria, dispositivos, etc.

# Consultoría Innova Empresas

“Soluciones a medida para cada empresa que necesite innovar”

Soluciones verticales

Que aporten valor a cualquier sector que necesite ahorro de costos en diseño de producto o

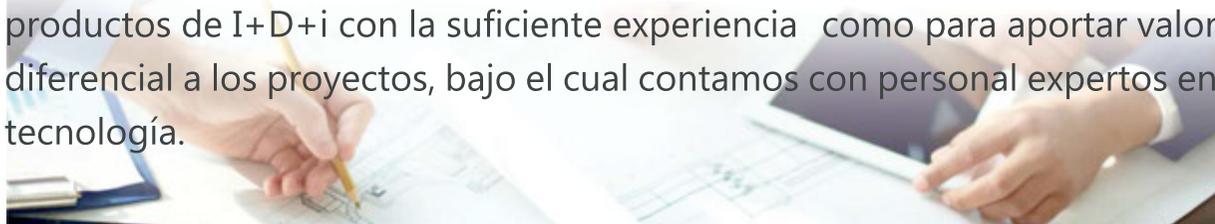
producción.

Soluciones propias

Para sectores como el tapizado, moda, hospitalario, arquitectura

En Tecnologías Dim trabajamos con diferentes tecnologías y sectores, confiando en nuestra capacidad para desarrollar proyectos a medida. No obstante hay situaciones en las que nuestros clientes necesitan una solución especializada para su sector. Es en estos casos donde entran en juego nuestras soluciones verticales, fruto del esfuerzo y la inversión previa, para garantizar la alineación de la tecnología con las necesidades del cliente.

En este aspecto estamos involucrados en constantes desarrollos de productos de I+D+i con la suficiente experiencia como para aportar valor diferencial a los proyectos, bajo el cual contamos con personal expertos en tecnología.



## Consultoría Arquitectura

Tenemos un equipo multidisciplinar para la consultoría y desarrollo de proyectos desde su concepción, información y divulgación en arquitectura, urbanismo, paisajismo, ingeniería, y masterplanning complejos, donde utilizamos los últimos avances en tecnología BIM (Building Information Modeling).

Hemos estado involucrados en numerosos proyectos importantes nacionales e internacionales, Brasil, Argelia, Marruecos e Iran, son solo el inicio de nuestra internacionalización.



## App para móviles

---

“Ayudamos a vender tu producto de una manera más ilustrativa y eficaz a mejorar las presentaciones comerciales y aumentar ventas.”

---

Estamos en continua evolución, adaptándonos a las innovaciones técnicas que van apareciendo en el mercado, proporcionamos soluciones de alto valor añadido basadas en tecnologías de Realidad Virtual y Realidad Aumentada, para contribuir a la mejora de servicios, productos e imagen

---

Contenidos vinculados a imágenes tridimensionales para una interacción única y sorprendente para los usuarios en ferias, congresos, lanzamientos de producto y presentaciones: Tecnologías Dim le ofrece la oportunidad de enriquecer su comunicación aplicando la Realidad Virtual y Realidad



# Marketing Digital

---

“Especialistas en la comunicación digital, pero siempre teniendo en cuenta como”

---

Equipo integral de diseñadores gráficos, programadores webs, creativos, especialistas en publicidad digital, analistas y ejecutivos de cuentas.

Nuestra estrategia digital incluye todos los espacios relevantes en donde el target interactúe, buscando influenciar opiniones y opinadores, mejorar los resultados de los motores de búsqueda, y analizando la información que estos medios provean para optimizar el rendimiento de las acciones tomadas.

---



**DISEÑO WEB** Nuestros diseñadores web combinan la funcionalidad, el diseño y el buen gusto a la hora de diseñar y desarrollar su web.

**SEO** El objetivo no es solo posicionarse en Google sino también aumentar el volumen de usuarios a su sitio web.

**PUBLICIDAD ONLINE** Estas campañas, se caracterizan por tener resultados casi inmediatos.

**REDES SOCIALES** Buscamos llegar con una comunicación masiva a una mayor porción del mercado.





# CREATIVE PORTFOLIO





Simulación virtual 3D de proyecto en Marruecos para Karalfe International.



Simulación virtual 3D de proyecto en Marruecos para Karalfe International.



Simulación virtual 3D de proyecto de vivienda unifamiliar en la Alcayna. (Murcia)



Simulación virtual 3D de proyecto de interiorismo de vivienda unifamiliar en Murcia.



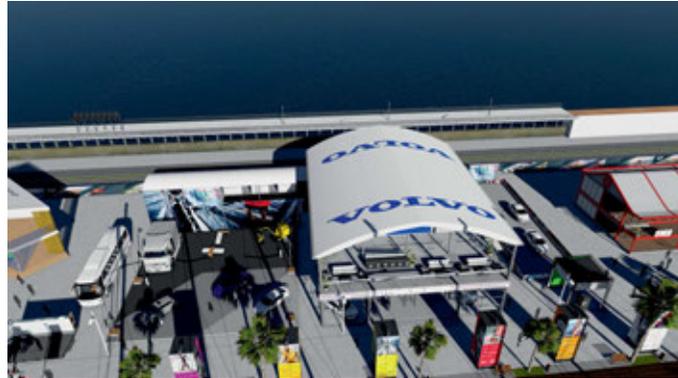
Simulación virtual 3D de proyecto de interiorismo de vivienda unifamiliar en Murcia.



Simulación virtual 3D de proyecto de interiorismo de vivienda unifamiliar en Murcia.



Desarrollo de simulación virtual 3D de la salida de la Volvo Ocean Race en Alicante.



Simulación virtual 3D de todos los hangares de los patrocinadores y participantes.



Simulación virtual 3D de la carpa de Musto.



Simulación virtual 3D del puerto deportivo.



Simulación virtual 3D de los eventos, proyecciones de la regata, espectáculos musicales,



Simulación virtual 3D de la carpa Sailors Terrace.



Desarrollo de simulación virtual 3D del Mercado gastronómico Rin Ran en finca Buena Vista.



Desarrollo de simulación virtual 3D del Mercado gastronómico Rin Ran en finca Buena Vista.



Desarrollo de simulación virtual 3D del Mercado gastronómico Rin Ran en finca Buena Vista.



Desarrollo de simulación virtual 3D del stand de la Consejería de Agricultura y Agua en la Feria del SEPOR en Lorca.



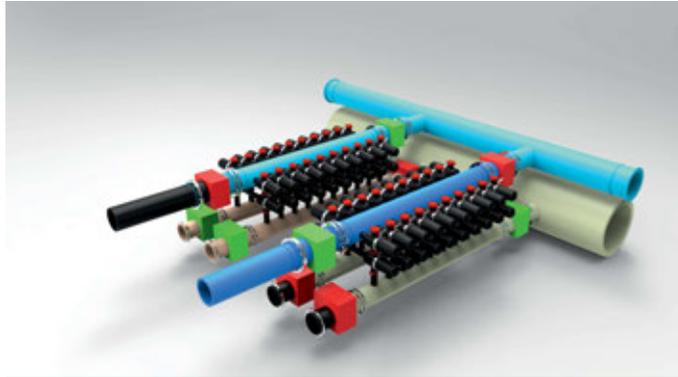
Desarrollo de simulación virtual 3D del stand de la Consejería de Agricultura y Agua en la Feria del SEPOR en Lorca.



Desarrollo de simulación virtual 3D del stand de la Consejería de Agricultura y Agua en la Feria del SEPOR en Lorca.



Desarrollo de la simulación virtual 3D de Oiside para stand en el Corte Inglés.



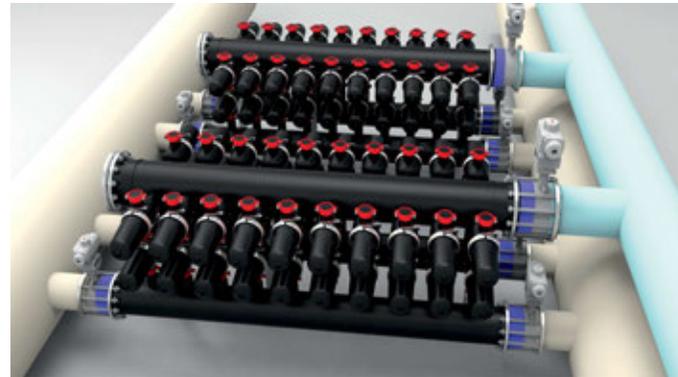
Desarrollo de un sistema de modelado y virtualización de productos para Novhidro.



Desarrollo de un sistema de virtualización de interior de viviendas en 3D para su utilización como herramienta interactiva en el área comercial y de pedidos para Residelia.



Desarrollo de la simulación virtual 3D de Oiside para stand en el Corte Inglés.



Desarrollo de un sistema de modelado y virtualización de productos para Novhidro.



Desarrollo de un sistema de virtualización de interior de viviendas en 3D para su utilización como herramienta interactiva en el área comercial y de pedidos para Residelia.



Desarrollo de simulación virtual 3D del Paseo el Palmeral de Alicante.



Desarrollo de simulación virtual 3D del proyecto Blue Swing en Serena Golf (Los Alcazares)



Desarrollo de simulación virtual 3D del proyecto Blue Swing en Serena Golf (Los Alcazares)



Desarrollo de simulación virtual 3D del Paseo el Palmeral de Alicante.



Desarrollo de simulación virtual 3D del proyecto Blue Swing en Serena Golf (Los Alcazares)



Desarrollo de simulación virtual 3D del proyecto Blue Swing en Serena Golf (Los Alcazares)

DESARROLLOS

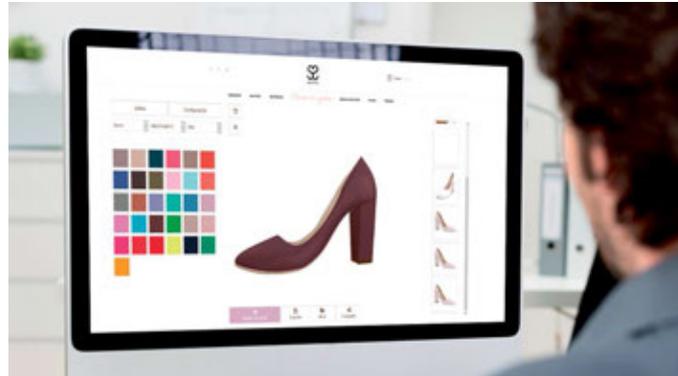
# APPS en RV y RA

multiplataforma

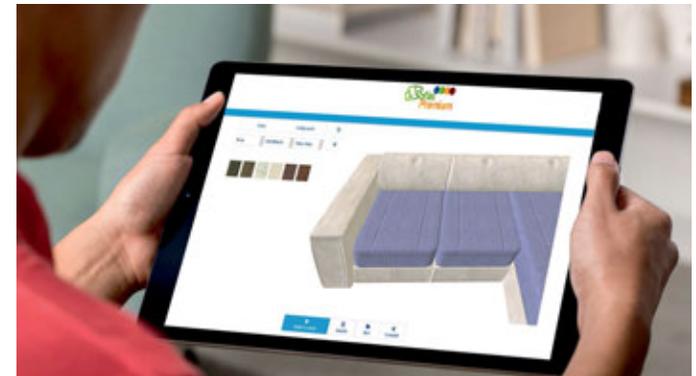




APP del Cartel de la Feria de Murcia 2016 en Realidad Virtual y Realidad Aumentada.



Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de RA y RV para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y Marketing". Sector Calzado



Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de RA y RV para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y Marketing". Sector tapizado



APP del Cartel de la Feria de Murcia 2016 en Realidad Virtual y Realidad Aumentada.



Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de RA y RV para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y Marketing". Sector Calzado



Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de RA y RV para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y Marketing". Sector tapizado



Con OGO Home VR se muestra los proyectos creados con InteriCAD en Realidad Virtual 360° usando tan solo un Smartphone.



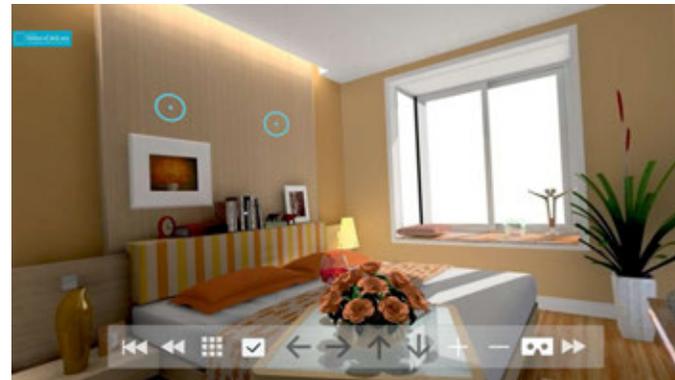
El sistema está compuesto de una aplicación para el escritorio de Windows, que es la que permite subir los proyectos y crear los paseos virtuales



y otra App para los teléfonos y tablets, que sirve para visualizar los proyectos, y que está disponible en la App Store o en Google Play.



Con la app OGO Home VR, podrás visualizar panorámicas 360° interactivas directamente desde tu (o el móvil del cliente) móvil o Tablet, o a través de las gafas de realidad virtual.



Este sistema lo pueden utilizar inmobiliarias para presentar proyectos virtuales, sin necesidad de desplazarse al inmueble físicamente.



Arquitectos, interioristas podrán mostrar en realidad virtual como van a quedar los diseños, con funcionalidades adaptadas a sus necesidades.



APP del Probador Virtual Visualook en Realidad Aumentada para la Feria Internacional de la Moda en Madrid.



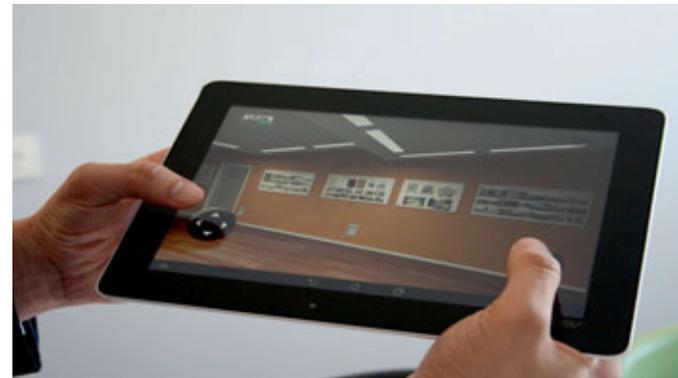
Desarrollo de simulación virtual 3D en Realidad Aumentada de la salida de la Volvo Ocean Race en Alicante.



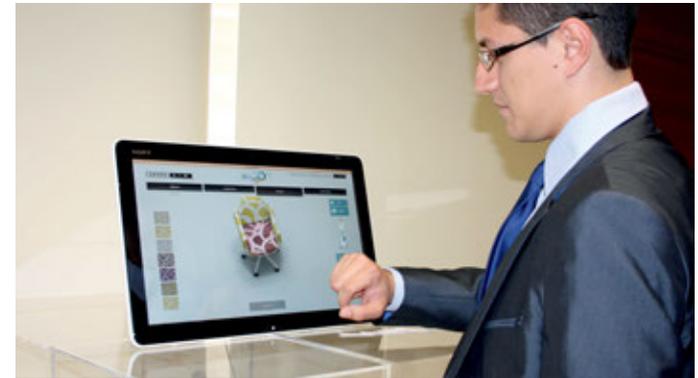
APP de un sistema de virtualización de modelos en 3D, conectado a los ERP de los fabricantes de sofás para la gestión de los pedidos online para Tapizados Fama.



APP del Probador Virtual Visualook en Realidad Aumentada para la Feria Internacional de la Moda en Madrid.



APP de Simulación virtual 3D en Unity de la exposición del Centenario del CIFE de Lorca.



APP de un sistema de virtualización de modelos en 3D, conectado a los ERP de los fabricantes de sofás para la gestión de los pedidos online para Tapizados Fama.



APP de Simulación virtual 3D del Hospital Universitario Santa Lucía de Cartagena.



APP de Simulación virtual 3D del Hospital Universitario del Mar Menor de San Javier.



APP del Probador Virtual Visuallook.



APP de Simulación virtual 3D del Hospital Universitario Santa Lucía de Cartagena.



APP de Simulación virtual 3D del Hospital Universitario del Mar Menor de San Javier.



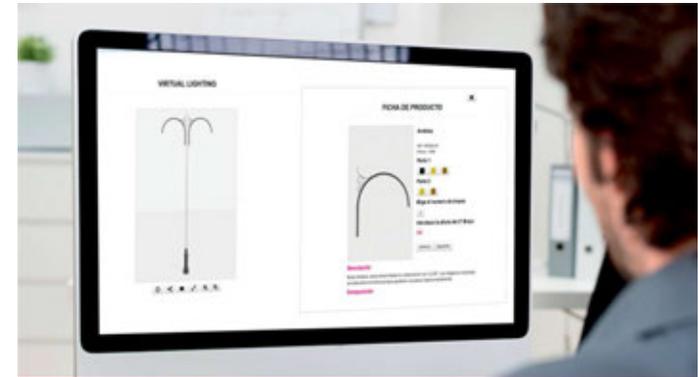
APP del Probador Virtual Visuallook.



APP en Quest 3D de la simulación virtual 3D de la Basílica de la Purísima Concepción de Yecla.



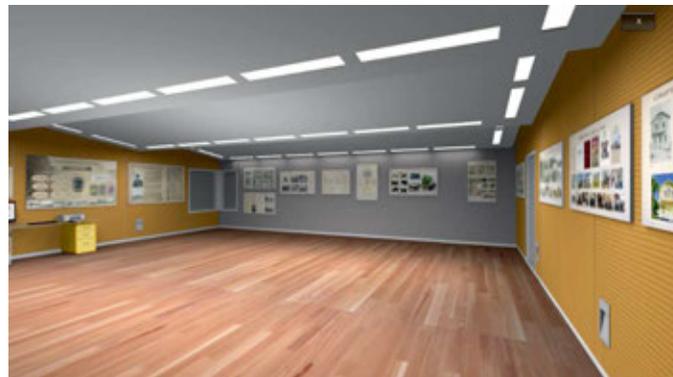
APP de Simulación virtual 3D en Unity de la exposición del Centenario del CIFEA de Lorca.



Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de RA y RV para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y Marketing". Fabricantes de Farolas



APP en Quest 3D de la simulación virtual 3D de la Basílica de la Purísima Concepción de Yecla.



APP de Simulación virtual 3D en Unity de la exposición del Centenario del CIFEA de Lorca.



APP de Simulación virtual 3D en Realidad Aumentada para la Industria 4.0 Estrella de Levante

# Reconocimientos e hitos

“ Tecnologías DIM a lo largo de su trayectoria empresarial ha obtenido reconocimientos y premios por sus trabajos con planteamientos innovadores en su concepción y desarrollo de negocio. ”

Primer premio. XVIII Concurso de Proyectos Empresariales del Ayuntamiento de Murcia.

2010



Primer premio. Proyecto Rehabilitación “El Estudio”, de la Asociación de Promotores de Murcia.

2011



Candidatura a optar a los premios TR35 Spain, convocada por la revista Technology Review del Instituto de Massachussets.

2012



Accesit. XX Concurso de Proyectos Empresariales convocado por el Ayuntamiento de Murcia por el proyecto Lochealt.



2013



2014

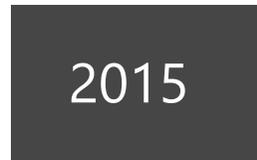
Accesit. XXI Concurso de Proyectos Empresariales convocado por el Ayuntamiento de Murcia por el proyecto

Segundo finalista. Premio Emprendedor XXI en la Región, convocado por La Caixa y el Ministerio de Industria, Energía y Turismo por el proyecto Visualook.

Finalista internacional. XII Edición Premios Emprendedores de la Fundación Everis en la categoría “Tecnologías de la información y

# Reconocimientos e hitos

El proyecto Visualook es financiado por el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020.



Proveedores del listado de empresas del CEEIM, para implantar las tecnologías de Realidad Virtual y Realidad Aumentada en



Certificación de Pyme Innovadora por el Ministerio de Economía y Competitividad.



Proveedores del listado de empresas del INFO para la Industria 4.0 por el Control de los procesos a través de la implementación de sistemas inteligentes de Simulación Virtual, Realidad Aumentada y Sensores.



Acreditados como proveedores del Cheque TIC por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia.



Primer puesto por concurrencia competitiva. Programa de ayudas a la Investigación y Desarrollo Tecnológico del INFO.



Contratación diseño y APP Cartel Feria de Murcia 2016



Candidatura a optar a los premios TR35 Spain, convocada por la revista Technology Review del Instituto de Massachussets.



Candidatura a optar a los III Premios Mediterráneo Excelente, en la categoría de Software



# Reconocimientos e hitos

El proyecto Visualook es certificado por la Comisión Europea como Excelente

2016



This document is digitally sealed. The digital sealing mechanism uniquely binds the document to the modules of the Participant Portal of the European Commission, to the transaction for which it was generated and ensures its integrity and authenticity. Any attempt to modify the content will lead to a breach of the electronic seal, which can be verified at any time by clicking on the digital seal validation symbol.



**PYME INNOVADORA**

Válido hasta el 12 de noviembre de 2022



# Reconocimientos e hitos

El proyecto Visualook Custom es finalista en la 1ª Convocatoria internacional de la Innovación en el Retail en Zaragoza, promovido por T ZIR y Open Future.



Finalista en la convocatoria Impulsando tu Empresa



El proyecto Visualook Custom es finalista en la Convocatoria de diciembre en la aceleradora Lanzadera ante más de 400 empresas.



Participación en el comité asesor del proyecto DIGITArt (DIGITal twins tackling science, Technology and ARTs).  
Financiado por la convocatoria European H2020: ICT-32, 2018: Call The Arts stimulating innovation.



Acreditados como proveedores del Cheque Innovación por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia.



Seleccionada en la 2ª edición por Atelier by ISEM de la Universidad de Navarra, primera aceleradora vertical del mundo de la moda.



Finalista en ANCES Open Innovación en Retos Tecnológicos por la empresa tractora BSH.



Obtención de la certificación de Empresa Innovadora de Base Tecnológica por ANCES (Asociación Nacional de CEEI Españoles).



# Convocatorias **Proyectos de I+D+I**

2015



Fase I. Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020. Number — 662847 — VisualLook  
Proyecto: "Novel clothing e-commerce application for reliable size assignment and realistic fitting visualization."  
Presupuesto: 71.420€ Subvención: 50.000€

2016



Programa de ayuda a la Investigación y Desarrollo Tecnológico del INFO. Exp. nº 2015.08.ID+I.0050  
Proyecto: "Desarrollo de un sistema computacional gráfico que genere imágenes tridimensionales en base a modelos matemáticos con patrones de iluminación, texturas, sombras y transformaciones basándose en las especificaciones estándar webgl y el canvas html 5"  
Presupuesto: 126.161€ Subvención: 55.005€



Programa de ayuda para la Transformación digital de la industria de la Región de Murcia . Exp. nº 2015.08.II40.0040  
Proyecto: Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de caracterización y adaptabilidad virtual (CONFIGURADOR SMART 3D) y la sensorización de los equipos manufactureros con tecnología Bluetooth de Baja Energía y el Modelo predictivo inteligente con Big Data".  
Presupuesto: 124.300€ Subvención: 53.910€



FEDER - Ininterconecta  
Proyecto:  
SIROCO: "Un Sistema de Información Industrial formado por Componentes Activos usando Internet de las Cosas e Internet de los Servicios".



Programa INNOVA-ADELANTE. Línea Innovación Empresarial.  
Castilla La Mancha. Consejería de Economía, Empresas y Empleo D. G. de Empresas, Competitividad e Internacionalización  
Proyecto:  
Implantación de sistema interactivo de "Customización en masa de productos mediante la implantación de tecnologías de caracterización y adaptabilidad virtual (CONFIGURADOR SMART 3D) para la mejora en la Ingeniería de Producto, Proceso y

# Partner tecnológicos

---



Acuerdos con Ilux para la implantación de tecnologías de Realidad Virtual y Realidad Aumentada, para proyectos Smart Cities dentro de la plataforma eVidens.



Acuerdos con Zerintia para la implantación de tecnologías Wearables, en los procesos productivos y seguridad laboral para la Industria 4.0



Acuerdos con el Instituto de Biomecánica de Valencia en Fase I. Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020, para el desarrollo de la morfología del avatar del probador virtual Visualook.



Acuerdos con la Facultad de Matemáticas de la UMU, para el desarrollo de cálculos computacionales de la colisión de las prendas con el cuerpo tridimensional del probador virtual Visualook.

# APP VISITAS VIRTUALES



# Hospital Universitario del Mar Menor

Indice   Capturar   Ayuda    HOSPITAL UNIVERSITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR    Región de Murcia    Murciano de Salud  
Consejería de Sanidad y Consumo

EXTERIOR | PLANTA SÓTANO | PLANTA BAJA | PLANTA PRIMERA | PLANTA SEGUNDA | PLANTA TERCERA | PLANTA CUARTA |  

EXTERIOR / PLANO GENERAL EXTERIOR HOSPITAL



CLAUDE DE SALUD   HOSPITAL UNIVERSITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR   SERVICIO MIB

INICIO 

Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor - Paraje Torre Octavio s/n, 30730, San Javier.   19 de Febrero de 2015.   19:32:48

# Hospital Universitario Santa Lucía



## Volvo Ocean Race de Alicante



## Rin-Ran Bella Vista



## APP en AR Blue Swing



## APP en AR Blue Swing



## APP en AR Blue Swing



# Clientes





[www.tecnologiasdim.es](http://www.tecnologiasdim.es)

Avda. Juan Carlos I, Edificio Tomás Guillén, nº43 –9º A  
30009 Murcia (España)  
+ 34 968 93 48 54 +34 637 87 87 78

