

---

# Projects implemented with EK technological solutions /

## Proyectos realizados con tecnología EK

---



**EKSELANS BY ITS**



**EKSELANS BY ITS**

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)  
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus



**ITS  
PARTNER**

Ekselans by ITS (EK) is the brand of ITS Partner, a Spanish industrial group comprised of four companies dedicated to R&D, software engineering, electronic design, and manufacturing of professional solutions for the telecommunications sector.

The EK catalog covers a broad range of products, allowing professional installers and integrators to successfully delve into multiple business areas.

Ekselans by ITS (EK) es la marca de ITS Partner, grupo industrial español formado por cuatro empresas que desarrollan actividades de I+D+i, ingeniería de software, diseño electrónico y fabricación de soluciones profesionales para el sector de las telecomunicaciones.

El catálogo de EK abarca una amplísima gama de productos que permiten al instalador e integrador profesional adentrarse con éxito en múltiples áreas de negocio.

**ITS PARTNER GROUP / GRUPO ITS PARTNER**

The ITS Partner group consists of 4 companies focused on engineering, development and distribution of professional electronics for telecommunications

El grupo ITS Partner está formado por 4 empresas centradas en ingeniería, desarrollo y distribución de electrónica profesional para telecomunicaciones



**HEAD OFFICE /  
SEDE CENTRAL**

Sant Cugat del Vallès,  
Barcelona



**MADRID OFFICE /  
SEDE MADRID**

Madrid



**CANARIAS SUBSIDIARY /  
DELEGACIÓN CANARIAS**

Las Palmas de Gran Canaria



**CENTRO LOGÍSTICO /  
LOGISTICS CENTRE**

Sabadell, Barcelona



**OFICINAS I+D /  
R&D OFFICES**

- Madrid
- Zaragoza
- San Sebastián
- Las Palmas G.C



# Ek HOSPITALITY TECH SOLUTIONS



CABECERACM



EKHOTELTV



EkCAST



OTTBYEK



SONDEK



EKOAX  
Plus



GPON  
byEk



WIFIBYEK



HOTSPOTBYEK



Ek

EKSELANS BY ITS

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)  
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus



ek.plus



ekselansbyits

## HOTEL CASA CACAO

15 habitaciones / Rooms

Girona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



CABECERACM



## HOTEL MAJÈSTIC

275 habitaciones / Rooms

Barcelona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



CABECERACM



## HOTEL PRÍNCIPE PÍO

148 habitaciones / Rooms

Madrid



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL PRINCESA DE ELIMA BRIHUEGA

20 habitaciones / Rooms

Guadalajara



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL EUROSTARS PAZO DE SOBER

43 habitaciones / Rooms

Lugo



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## HOTEL IBEROSTAR PARQUE CENTRAL CUBA

278 habitaciones / Rooms

Cuba, La Habana



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL MELIÁ CAYO COCO

168 habitaciones / Rooms

Cuba, Cayo Coco



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



# NAUTILUS APARTMENTS APARTAMENTOS NAUTILUS

70 apartamentos / apartments

Puerto del Carmen - Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL THE LUMM

88 habitaciones / Rooms

Las Palmas - Gran Canaria



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

**GPON**  
byEk



**CABECERACM**



**EkCAST**



## HOTEL ALUA SOUL OROTAVA VALLEY

174 habitaciones / Rooms

Puerto de la Cruz - Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## TURISTIC RESORT VITALCLASS

160 habitaciones / Rooms

Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



CABECERACM



WIFIBYEK



## AQUA SUITES RESORT

67 habitaciones / Rooms

Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



WIFIBYEK



EKHOTELTV



## HOTEL FARIONES PLAYA

67 habitaciones / Rooms

Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## HOTEL ONYX

806 habitaciones / Rooms

Punta Cana



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL LARIMAR

642 habitaciones / Rooms

Punta Cana



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



WIFIBYEK



## HOTEL NOW JADE

550 habitaciones / Rooms

Riviera Maya



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL DREAMS FLORA

520 habitaciones / Rooms

Punta Cana – Santo Domingo



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL PALMERAS GARDEN

45 apartamentos / apartments

Playa Blanca - Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## ALUA ATLÁNTICO GOLF RESORT

223 habitaciones / Rooms

San Miguel de Abona - Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## ALUA SUITES FUERTEVENTURA

383 habitaciones / Rooms

Corralejo - Fuerteventura



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## ALUA TENERIFE

50 habitaciones / Rooms

Puerto de la Cruz - Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## HOTEL EUROPE VILLA CORTÉS

151 habitaciones / Rooms

Playa de las Américas - Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



CABECERACM



EkCAST

GPON  
byEk



## HOTEL MYND ADEJE

165 habitaciones / Rooms

Costa Adeje - Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## APARTAMENTOS TENSUITE

10 Apartamentos / Apartments

Maspalomas – Gran Canaria



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## CHRYSTALLA HOTEL

77 habitaciones / Rooms

Cyprus / Chipre



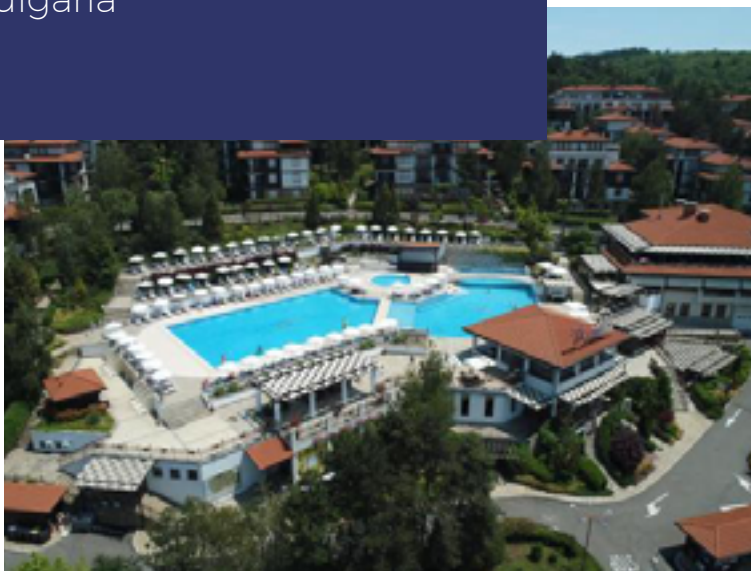
## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## SANTA MARINA RESORT

120 habitaciones / Rooms

Sozopol, Bulgaria



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL RELAIS & CHATEAUX ORFILA

32 habitaciones / Rooms

Madrid



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL DEAR MADRID

162 habitaciones / Rooms

Madrid



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL MIRADOR

13 habitaciones / Rooms

Ibiza



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## APARTAHOTEL ALFONSO X EL SABIO

60 habitaciones / Rooms

Sevilla



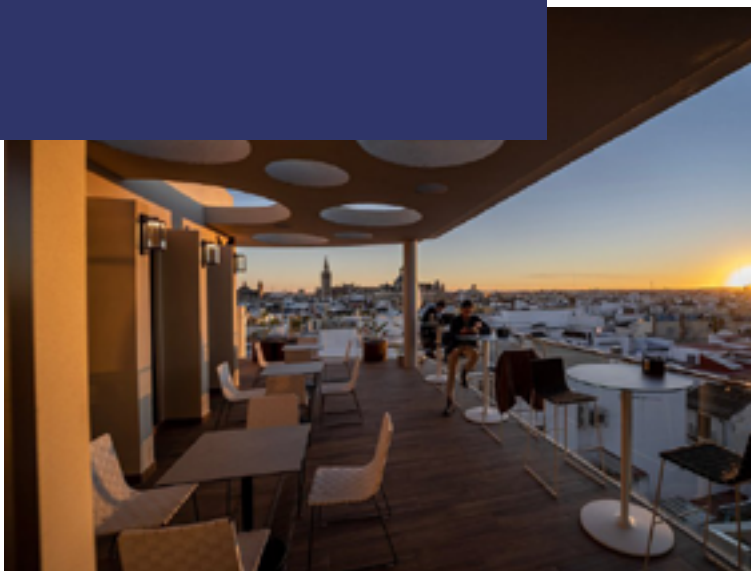
## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## ABBA SEVILLA HOTEL

94 habitaciones / Rooms

Sevilla



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## LANUZA SUITES

7 habitaciones / Rooms

Alicante



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

 **GPON**  
byEk



## CASA RURAL VALLOBREGA

Girona



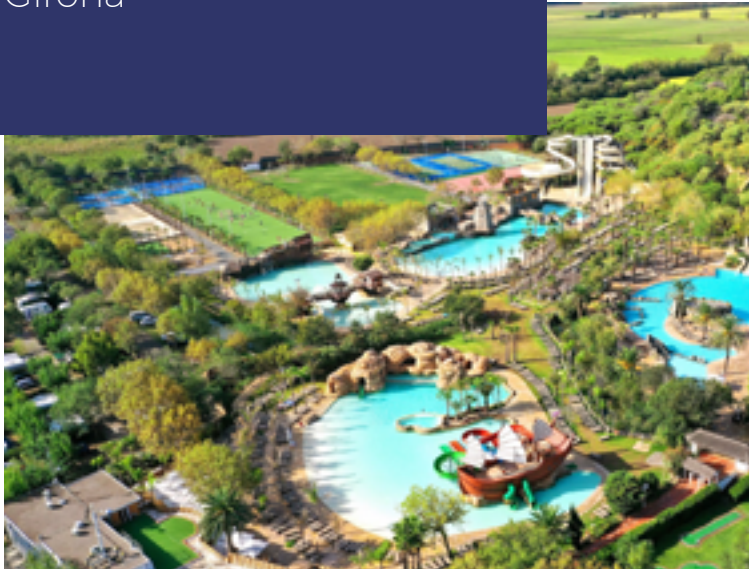
## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## CAMPING EL DELFÍN VERDE

39 habitaciones / Rooms

Mas Pinell, Girona



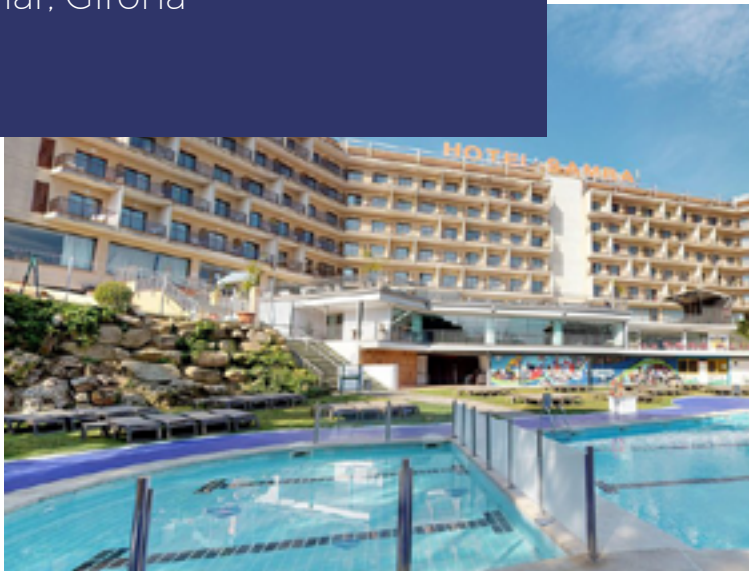
## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL SAMBA

441 habitaciones / Rooms

Lloret de mar, Girona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL PARC NATURAL

142 habitaciones / Rooms

Mallorca



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## BEACH CLUB FONT DE SA CALA

355 habitaciones / Rooms

Mallorca



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## HOTEL ALEGRIA CURIOUS

24 habitaciones / Rooms

Barcelona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL FONTANALS SERIGUEROLA GOLF

60 habitaciones / Rooms

Fontanals de Cerdanya, Girona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL IBEROSTAR LA BOCAYNA VILLAGE

48 habitaciones / Rooms

Playa Blanca, Las Palmas



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## TURISTIC APARTMENTS PORT SAPLAYA

Port Saplaya, Valencia



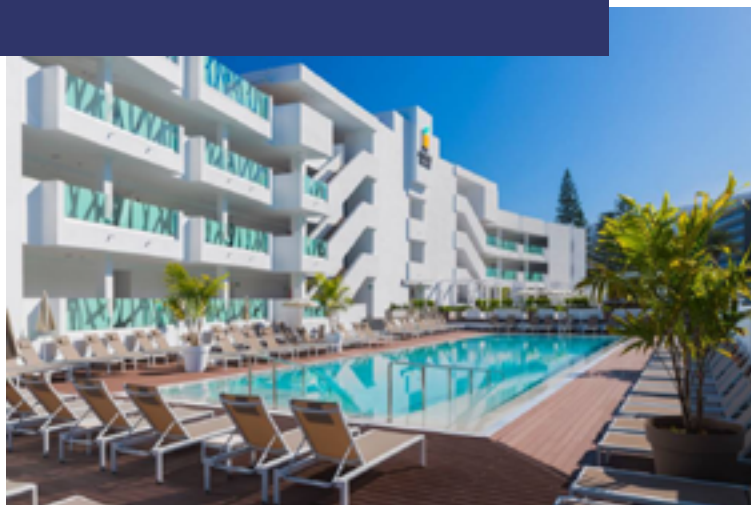
## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL ATLANTIC MIRAGE SUITES & SPA

172 habitaciones / Rooms

Tenerife



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## BAHÍA KONTIKI APARTMENTS

108 Apartamentos / Apartments

Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL MARSOL

45 habitaciones / Rooms

Lloret de Mar, Girona



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## HOTEL SANT JORDI

95 habitaciones / Rooms

Mallorca



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:





## HOTEL S'ARENA BEACH LOC LA CALETTA

160 Apartamentos / Apartments

Siniscola, Italy



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## RESIDENCE PORTO MANNU, PALAU

136 habitaciones / Rooms

Sardinia, Italy



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



---

# INSTALACIONES SINGULARES

---

## CENTRO DE NEGOCIOS THE CIRCLE

Santa Ponça, Mallorca



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## EIBAR FC STADIUM ESTADIO PRIMERA DIVISIÓN EIBAR FC

Eibar



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



CABECERACM



OTTBYEK



WIFIBYEK



# ELKAR PUBLISHING HOUSE

EDITORIAL DE  
LIBROS ELKAR

Donostia



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## JUZGADOS ISLAS CANARIAS CANARY ISLANDS COURTS

Islas de Gran Canaria, Tenerife,  
Fuerteventura y Lanzarote



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## DENIA SPORTS MARINA

Alicante



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



WIFIBYEK





## KURKLINIK SELLIN

Germany / Alemania



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



## PREMIUM RESIDENZE VILLA SIBILLA

Germany / Alemania



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:



**TV SIGNAL AMPLIFICATION FOR  
CCTV AND ENCODING EQUIPMENT**  
AMPLIFICACIÓN SEÑAL TV PARA  
CCTV Y EQUIPOS DE CODIFICACIÓN

Montmeló (Barcelona)



**TECHNOLOGY:**  
TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **CCTV / HFC Amplifiers**
- **Modulators**
  
- Amplificadores CCTV / HFC
- Moduladores

## FIBER OPTIC TV DISTRIBUTION DISTRIBUCIÓN DE TV POR FIBRA ÓPTICA

Centro comercial en Torre Caleido  
Madrid



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Fiber optic TV distribution to 96 commercial premises in the fifth tower of Paso de la Castellana in Madrid**
- Distribución de TV por fibra óptica a 96 locales comerciales en la quinta torre de Paso de la Castellana en Madrid

## CENTRO COMERCIAL TORRE CÁRDENAS

Almería



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Fiber optic and coaxial TV distribution to commercial premises.**
- Distribución de TV por fibra óptica y coaxial a los locales comerciales.



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Conditional Access System for the contribution signal of the Spanish National channels in RTVE America Platform via Hispasat and Galaxy 23 satellites. Encryption head-end and Conditional Access modules for signal decryption in reception.**
- Sistema de Acceso Condicional para la señal de contribución de los canales de RTVE in la Plataforma RTVE América a través de los satélites Hispasat y Galaxy 23. Cabecera de encriptación y módulos de acceso condicional (CAMs) para la descriptación de la señal en recepción.

## MUTUA MADRID OPEN ATP1000 Y BARCELONA OPEN ATP500

Barcelona / Madrid

### TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **A/V and television transmission systems in sports facilities (Barcelona Open ATP500, Madrid Mutua Open ATP1000).**
- Sistemas de transmisión A/V y televisión en instalaciones deportivas (Barcelona Open ATP500, Madrid Mutua Open ATP1000).



## SMART CITY VALENCIA

Valencia



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Development of fiber optic research and management software for the Smart City of Valencia (Spain)**
- Desarrollo de la investigación de fibra óptica y software de gestión de la Smart City de Valencia (España)



## PLATAFORMA PETROLÍFERA



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **IPTV distribution system in Petroleum platform. EK HOTEL system adapted in collaboration with Digital+/Movistar**
- Sistema de distribución de IPTV en plataforma petrolífera. Sistema EK HOTEL adaptado en colaboración con Digital+/Movistar



## SALONES DE JUEGOS, CASINOS Y BINGOS

## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Digital signage systems and 3G repeaters for game rooms, casinos and bingo halls**
- Sistemas de cartelería digital y repetidores 3G para salones de juegos, casinos y bingos



## SENSORES DE PH

## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Sensores de pH para entornos marinos y volcánicos**



## PLATAFORMA IoT

## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Plataforma IoT para entornos industriales (PIROS)**



## SISTEMA INALÁMBRICO DE MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN COSTERA

Lanzarote

### TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- Sistema inalámbrico de monitorización y gestión costera (Lanzarote)



## MONITORIZACIÓN IPTV PARA GRUPO ATRESMEDIA

## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Sistema de monitorización IPTV de los canales de la televisión digital terrestre para las instalaciones del grupo ATRESMEDIA.**
- IPTV monitoring system for DTT channels in ATRESMEDIA group premises.



## ENTERTAINMENT SYSTEMS FOR AUSTRALIAN AND SPANISH ARMY



## TECHNOLOGY: TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **IPTV distribution of TV channels for the entertainment systems in the Spanish and Australian Army ships. NATO certification.**
- Distribución IPTV de canales de televisión para los sistemas de entretenimiento de los barcos de la Armada Española y Australiana. Certificación OTAN.

**MULTIPLEXING OF CHANNELS  
AND IP TO COFDM CONVER-  
SION AND EPG DELIVERY FOR  
RF VIDEO OVERLAY OVER  
FTTH IN CÁCERES (SPAIN)**

**TECHNOLOGY:**  
TECNOLOGÍAS EMPLEADAS:

- **Multiplexación IP de canales de TV, IP a modulación COFDM y Guía Electrónica de Programación servida desde la nube ( Cloud EPG) para video overlay sobre FTTH gestionado por el operador Teleporte en Cáceres (España).**
- IP Multiplexing of TV channels, IP to COFDM modulation and Electronic Program Guide delivery from the cloud ( Cloud EPG) for RF video overlay over FTTH managed by Teleporte operator in Cáceres (Spain).