



# 1.- Quienes somos?

Mirabent Pagés y Asociados, aglutina a una serie de profesionales y pequeñas ingenierías, con amplia experiencia en proyectos complejos, especializados, en diferentes ámbitos de las Instalaciones tradicionales y especiales, Sistemas de Seguridad, BMS, Comunicaciones, Megafonía, Smart Cities, etc. Es decir cualquier tipo de tecnología e instalación para uso en entornos complejos, como:

- Aeropuertos, Metros, Ferrocarriles, Puertos
- Grandes edificios tanto públicos, como privados
- Centros comerciales, Hospitales
- Sedes corporativas, Bancos
- Sistemas de reconocimiento facial, localización de matriculas
- Tecnologías para uso en espacios públicos como sistemas de CCTV, Redes WiFi/Mesh, Video inteligente, y sus correspondientes Centros de Control

## Josep Mirabent López

**Director Gerente** - Ingeniero Superior de Telecomunicaciones (UPC), Máster en Dirección de Operaciones (Esade Business School). Desde 2015 ocupa el cargo de Vicepresidente de Telecoms.cat, secretario de INEC, y tesorero de la asociación TIC de Catalunya



De formación y amplia experiencia laboral centradas en el sector de la ingeniería y telecomunicación en grandes edificios e instalaciones tanto públicas como privadas, Josep es una persona flexible a la hora de coordinar equipos y empática con el cliente.

Entre sus cualidades se encuentran las de analizar y resolver los problemas diseñando soluciones rápidas y eficaces para conseguir un servicio al cliente impecable.

## Roigé Assessors Tècnics

**Consultoría de Seguridad** - Sociedad fundada en el año 2007, por profesionales de amplia experiencia en el sector de la seguridad, con clara intención de dar asesoramiento en las necesidades que al respecto se generan en el entorno de empresas y proyectos.



La relación con los clientes se establece a partir de acuerdos orientados a generar compromisos sólidos a largo plazo, mediante propuestas basadas en métodos de trabajo eficaces, objetivos de servicio y fortaleza de los equipos.

Desde 2012, el establecimiento de colaboraciones y alianzas como MPA para propuestas globales de consultoría operacional y tecnológica, han permitido afianzar una intensa actividad a nivel internacional con especial dedicación a diseños de Seguridad de aeropuertos internacionales.

## Carlos Villanueva

**Ingeniero Industrial** - Con 26 años de experiencia, Carlos aporta una extensa experiencia en dirección proyectos y equipos de trabajo propios y externos.

Ha sido Director de departamentos de Ingeniería de empresas promotoras y Director de Proyectos de edificación residencial, terciaria e industrial: obra de instalaciones electromecánicas y edificios de oficinas, hoteles, hospitales, industrias, aparcamientos, terminales aeroportuarias, estaciones ferroviarias, terminales de contenedores, comercios y viviendas.

Entre sus especialidades: Project Management, Ingeniería, Energías renovables y eficiencia energética, domótica, automatización, climatización, electricidad, protección contra incendios, sostenibilidad, seguridad.



## Carles Ferran Cusi

**Ingeniero Industrial** especialista en instalaciones eléctricas de Alta, Media y Baja Tensión.

Con cuarenta años de experiencia profesional en la definición, gestión e implementación de grandes proyectos de instalaciones, tanto en edificación e industria como en infraestructuras de transporte.

Gran capacidad de liderazgo y conducción de equipos de trabajo en proyectos multidisciplinares.

Ha ejercido como Project Manager y como Director de la Oficina Técnica y de Contratación de una gran empresa instaladora con presencia internacional.



## Pere Artís Gabarró,

**Ingeniero en telecomunicaciones** especializado en acústica, ruido y vibraciones. Acredita una sólida experiencia en gestión y ejecución de proyectos, consultoría, formación, y coordinación de equipos.

Apasionado de la acústica, profesor de acústica de la UOC y de la Salle-URL, miembro de telecos.cat y de la asociación catalana de consultores acústicos, participa en la redacción de legislación y normativas.

Entre sus especialidades destacan: gestión de la contaminación acústica ambiental, acústica de la edificación, electroacústica, control del ruido, redes de monitoreo acústico Smart City, ensayos acústicos y simulaciones numéricas



## **2.- Que ofrecemos?**

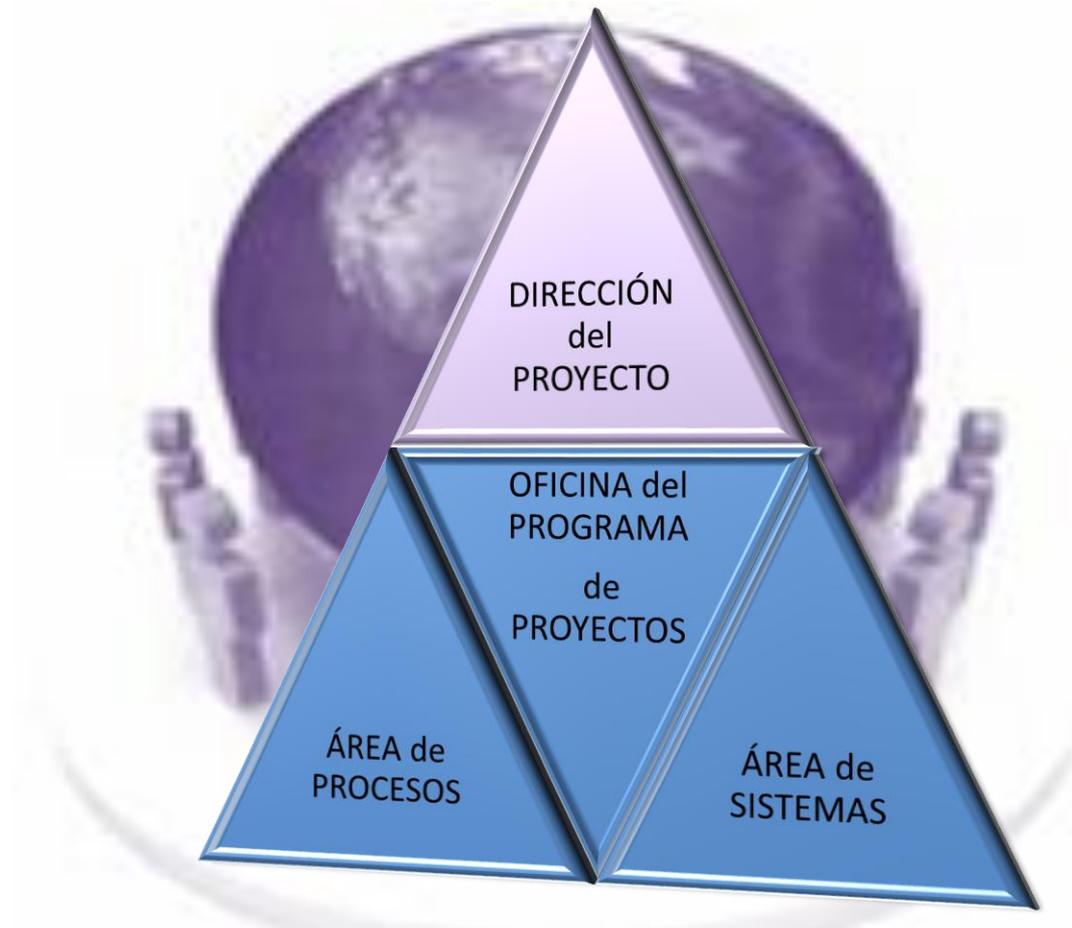
- Consultorías tecnológicas
- Apoyo a la gestión y mantenimiento de Edificios
- Planes de Seguridad, (Security & Safety)
- Proyectos básicos y/o ejecutivos de todas las especialidades
- Ayudas a la preparación de ofertas/licitaciones de ámbito nacional o internacional
- Apoyo técnico comercial para la defensa de propuestas
- Soporte técnico a la ejecución de los proyectos
- Direcciones de obra

## **3.- Como trabajamos?**

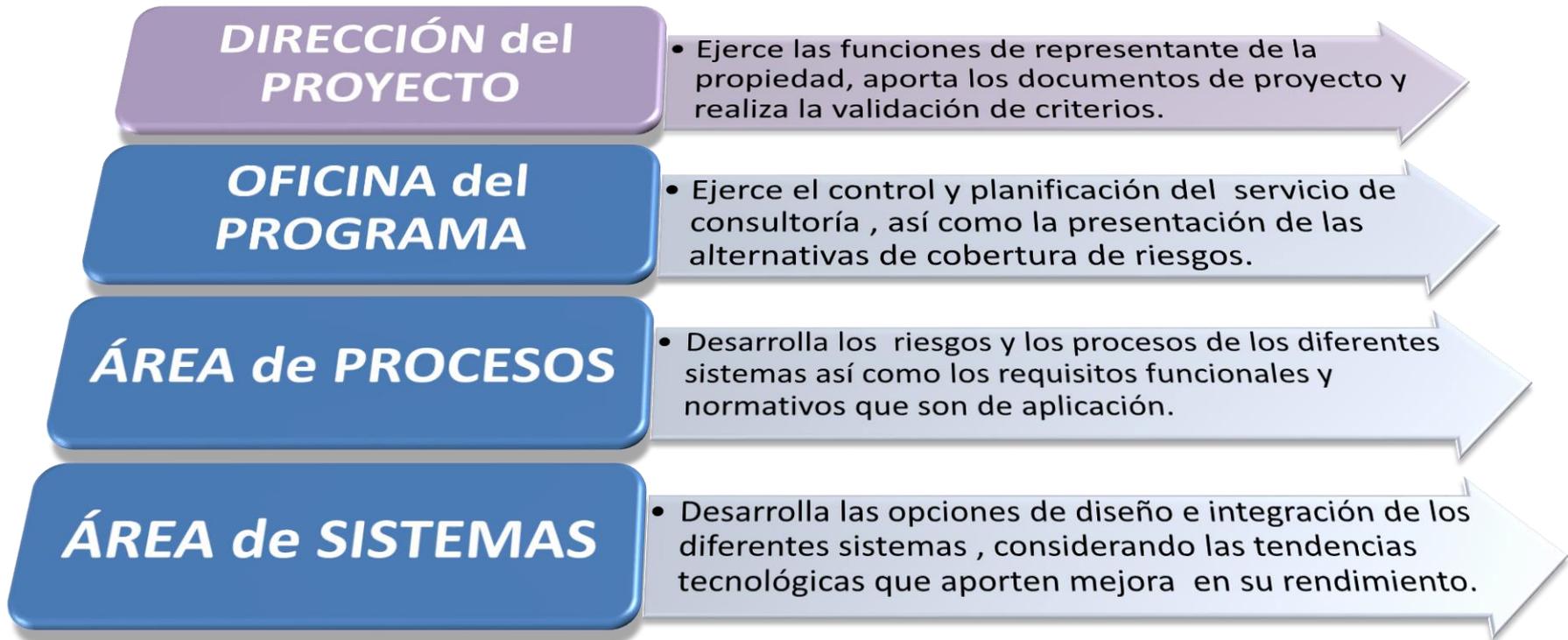
- Equipo humano independiente de fabricantes, e integradores
  - Con lo que proponemos la mejor solución sin condicionantes
- Capacidad flexible para cada proyecto, lo que permite ofrecer el mejor servicio a un coste optimo
- Trabajamos codo con codo con el cliente para conseguir/proponer la solución opima para cada proyecto
- En función del tipo de proyecto, incorporamos a los especialistas adecuados, para cada fase

## **4.- Como lo hacemos?**

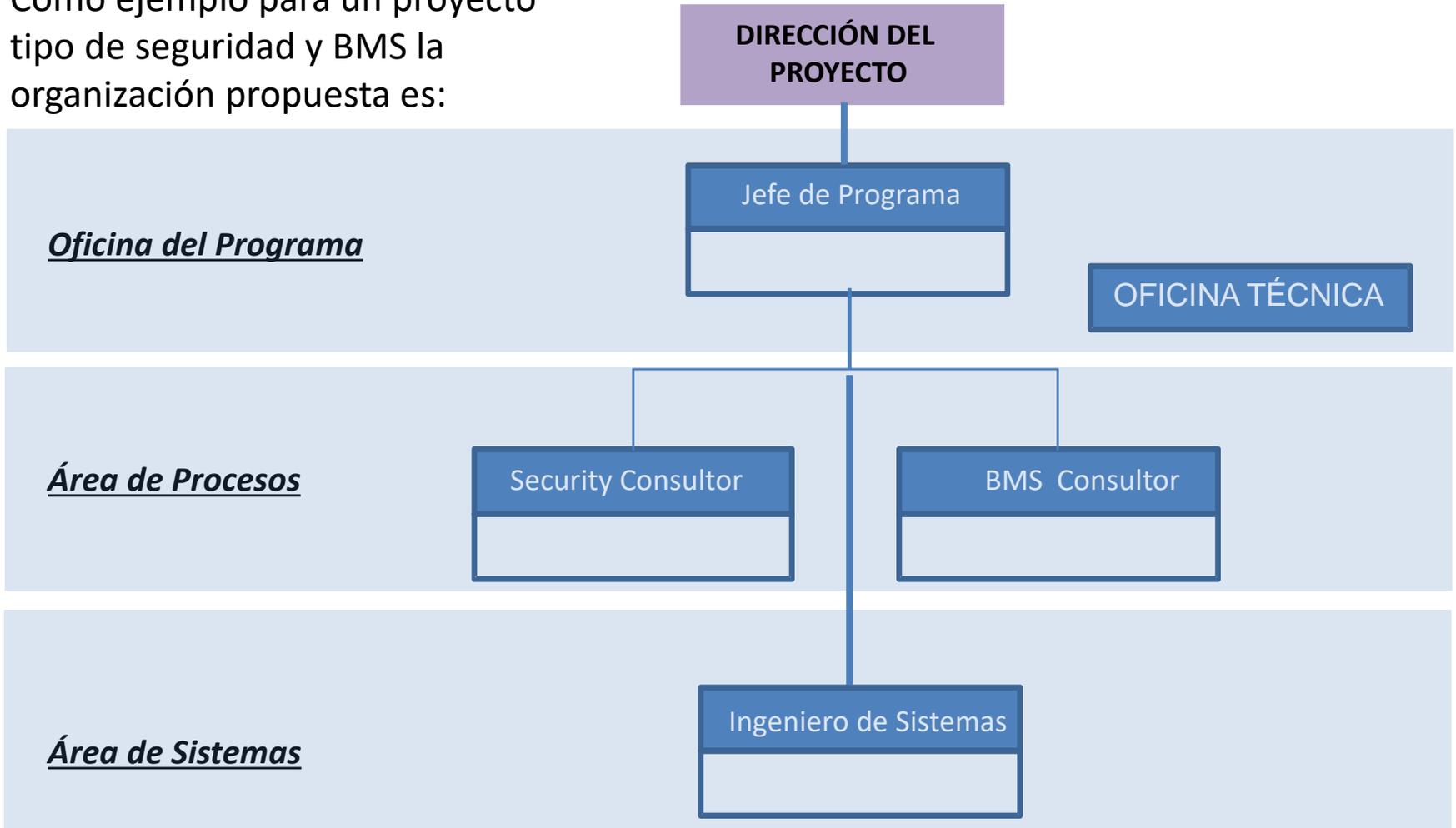
Para garantizar el correcto desarrollo de las tareas previstas en un Proyecto de instalaciones Seguridad, BMS, y Especiales **MIRABENT PAGES Y ASOCIADOS** normalmente propone una “**estructura organizativa**” compuesta por CUATRO áreas de trabajo:



Las funciones básicas de la “**estructura organizativa**”, son las siguientes:



Como ejemplo para un proyecto tipo de seguridad y BMS la organización propuesta es:



## **5.- PRINCIPALES CLIENTES**



## 6.- PROYECTOS DE REFERENCIA

(Correspondientes a las “referencias personales”  
de los recursos asignados al presente Programa)



### **Juegos Olímpicos de Barcelona**

**COOB'92**

**Sr. Joan Roigé**

**Jefe del Departamento de Seguridad Electrónica**

- Plan Director de Seguridad.
- Circuito Cerrado TV (48 instalaciones).
- Seguridad Perimetral (3 instalaciones).
- Centros de Acreditación (49 módulos).
- Control de accesos (410 puntos).

**Sr. Josep Mirabent**

**Honeywell**

**Gerente de Soluciones BMS&Security**

Servicios Centrales de COOB'92

- Sistemas de Detección y Control de Acceso.
- CCTV
- Detección de Incendio.
- BMS.

### **Hotel Arts de Barcelona.**

**Sr. Peter Benecke**

**Director de Seguridad**

- Programa Seguridad de Obra.
- Proyecto de Control Accesos.
- Operaciones de Seguridad.

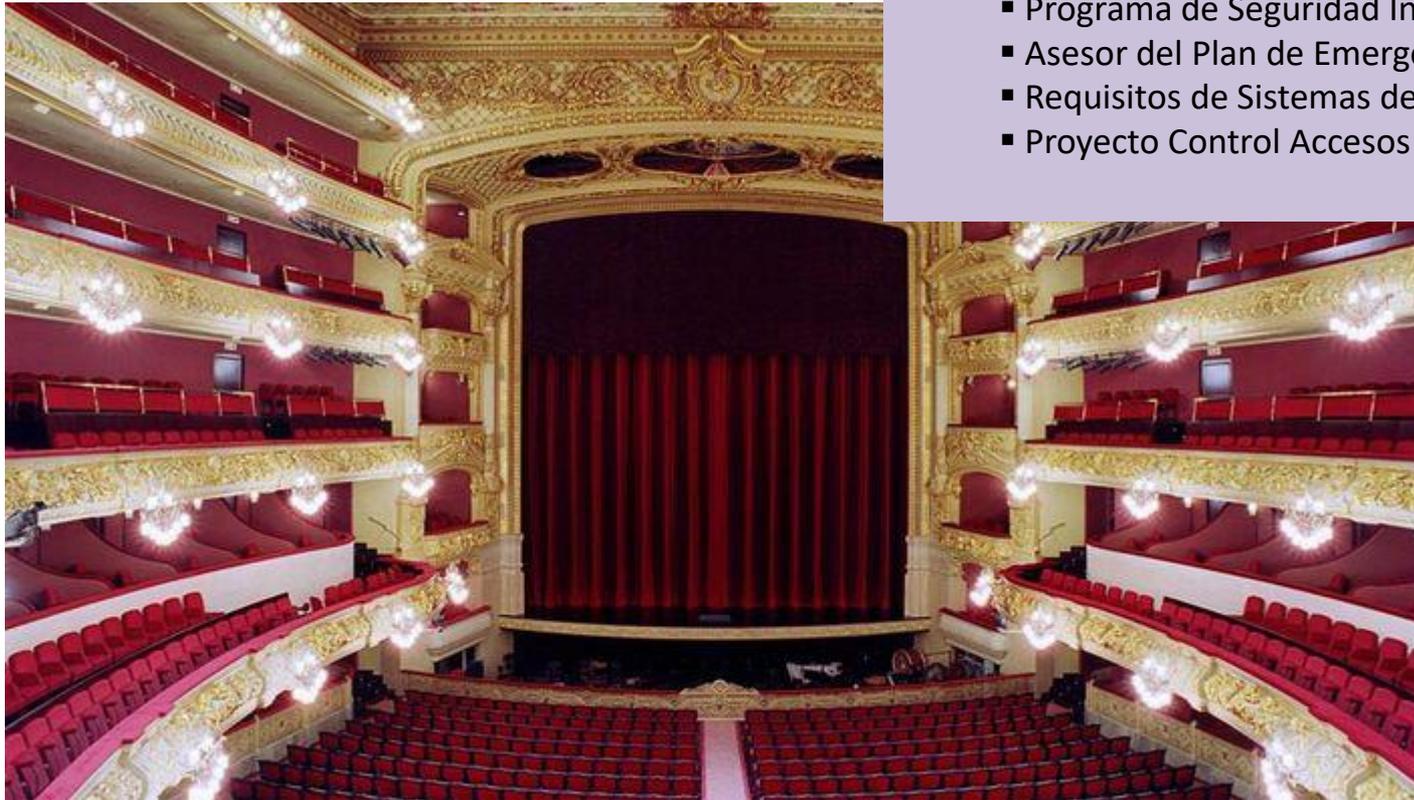


## Gran Teatro del Liceo de Barcelona

Sr. Joan Roigé

Consultor de Seguridad

- Programa de Seguridad Integral.
- Asesor del Plan de Emergencia.
- Requisitos de Sistemas de Seguridad.
- Proyecto Control Accesos (ticketing)



### Auditorio Orquesta Ciudad de Barcelona

Sr. Joan Roigé

Consultor de Seguridad

- Programa de Seguridad Integral.
- Asesor de Autoprotección.
- Plan Seguridad Física (Amaestramiento).
- Requisitos de Sistemas de Seguridad.





### **Torre Tarragona – Nuñez Navarro y Torre Allianz Ras**

**Sr. Joan Roigé.**

**Consultor de Seguridad**

- Plan de Autoprotección.
- Formación EPI's
- Simulacros de Emergencia.

**Sr. Josep Mirabent**

**Honeywell**

**Gerente de Soluciones BMS&Security**

- Sistemas de Detección y Control de Acceso.
- CCTV
- Detección de Incendio.
- BMS

### Hospital General de Mataró

Sr. Peter Benecke

Sr. Joan Roigé

Consultores de Seguridad

- Estudio de Necesidades.
- Desarrollo Procesos de Seguridad.
- Implantación Plan de Seguridad.



### **Torre Agbar - Barcelona.**

**Sr. Joan Roigé**

**Consultor de Seguridad**

- Programa Seguridad.
- Proyectos de Sistemas de Seguridad.



## Centro Comercial l'Illa Diagonal Winterthur - Barcelona.

Sr. Josep Mirabent

Honeywell

Gerente de Soluciones BMS&Security

- Sistemas de Detección y Control de Acceso.
- CCTV
- Detección de Incendio.
- BMS.





### **Port Aventura World.**

**Sr. Josep Mirabent**

**Honeywell**

**Gerente de Soluciones BMS&Security**

- Sistemas de Seguridad.
- Detección de Incendio.
- Sea Word
  - Detección de incendios y BMS
- Templo del Fuego
  - Detección de incendios y BMS

## Ciutat de les Arts i les Ciències-Valencia.

Sr. Josep Mirabent

Honeywell

Gerente de Soluciones BMS&Security

- Sistemas de Detección y Control de Acceso.
- CCTV
- Detección de Incendio.
- BMS.
- Centro de Control e integración



### **Hotel Four Seasons –Casablanca.**

**Sr. Josep Mirabent**

**Gerente de Soluciones BMS&Security**



- Sistemas de Seguridad.
  - Detección de intrusismo
  - CCTV con análisis avanzado
  - Sistema de inspección de equipajes
- Protección contra Incendios.
- Control Instalaciones BMS
- Red de comunicaciones
  - Cableada
  - Wi-Fi
- Audiovisuales salas de reuniones

### **Terminal T1 Aeropuerto Barcelona.**

**AENA-Plan Barcelona**

**Sr. Joan Roigé**

**Sr. Peter Benecke**

**Dirección de Seguridad**

- Análisis de Procesos de Seguridad.
- Plan de Seguridad de Obra.
- Programa Seguridad Aeroportuaria.
- Proyectos de Sistemas de Seguridad.
- Plan de Emergencia y Evacuación

**Sr. Josep Mirabent**

**Ingeniero de Sistemas**

- Control de Acceso y guiado en Aparcamiento.



### Ampliación Terminal T2 Aeropuerto Barcelona. (M0, M4 y M5).

AENA-Plan Barcelona

Sr. Joan Roigé

Sr. Peter Benecke

Dirección de Seguridad

- Análisis de Procesos de Seguridad.
- Plan de Seguridad de Obra.  
(recinto en explotación)
- Programa Seguridad Aeroportuaria.
- Adecuación de Sistemas de Seguridad.

Sr. Josep Mirabent

Ingeniero de Sistemas

- Sistema de Información al Público.
- Mantenimiento sistema de Megafonía
- Mantenimiento Sistemas de Seguridad



### Centros de Control del Aeropuerto Barcelona.

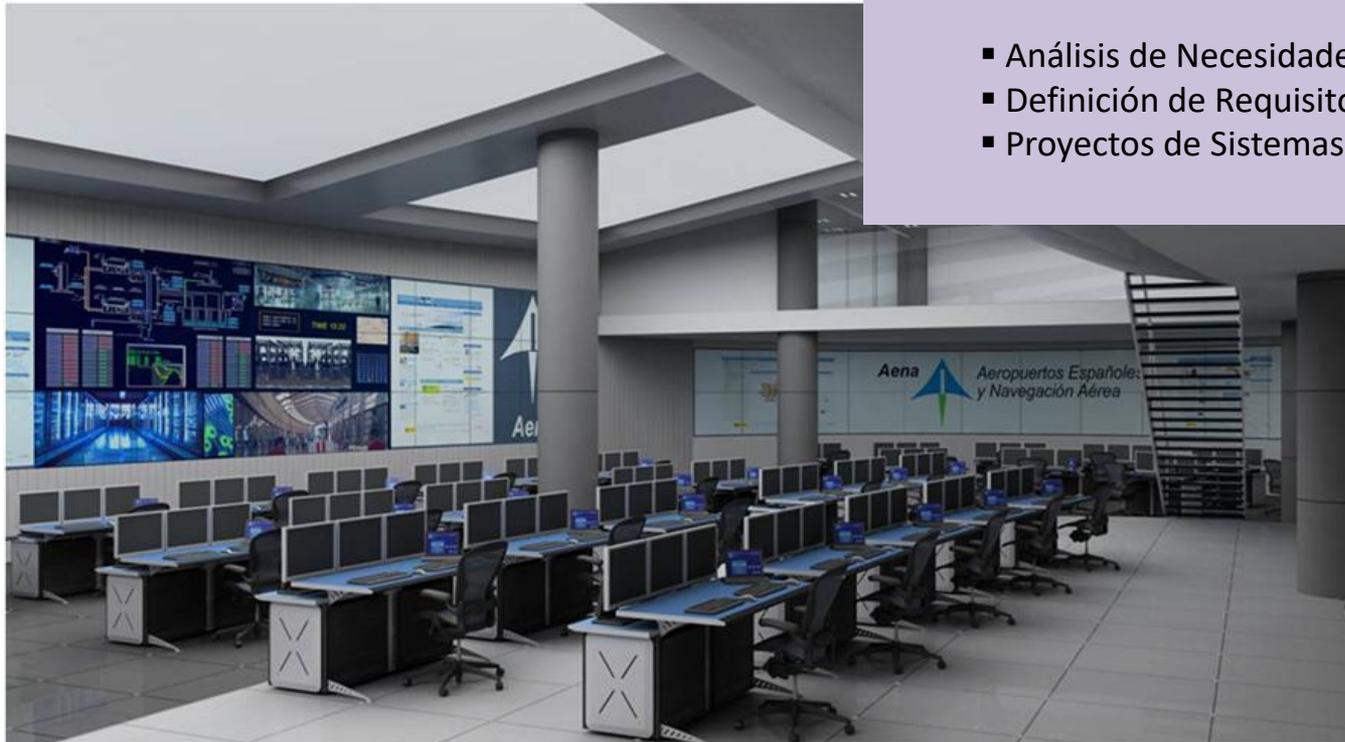
AENA-Plan Barcelona

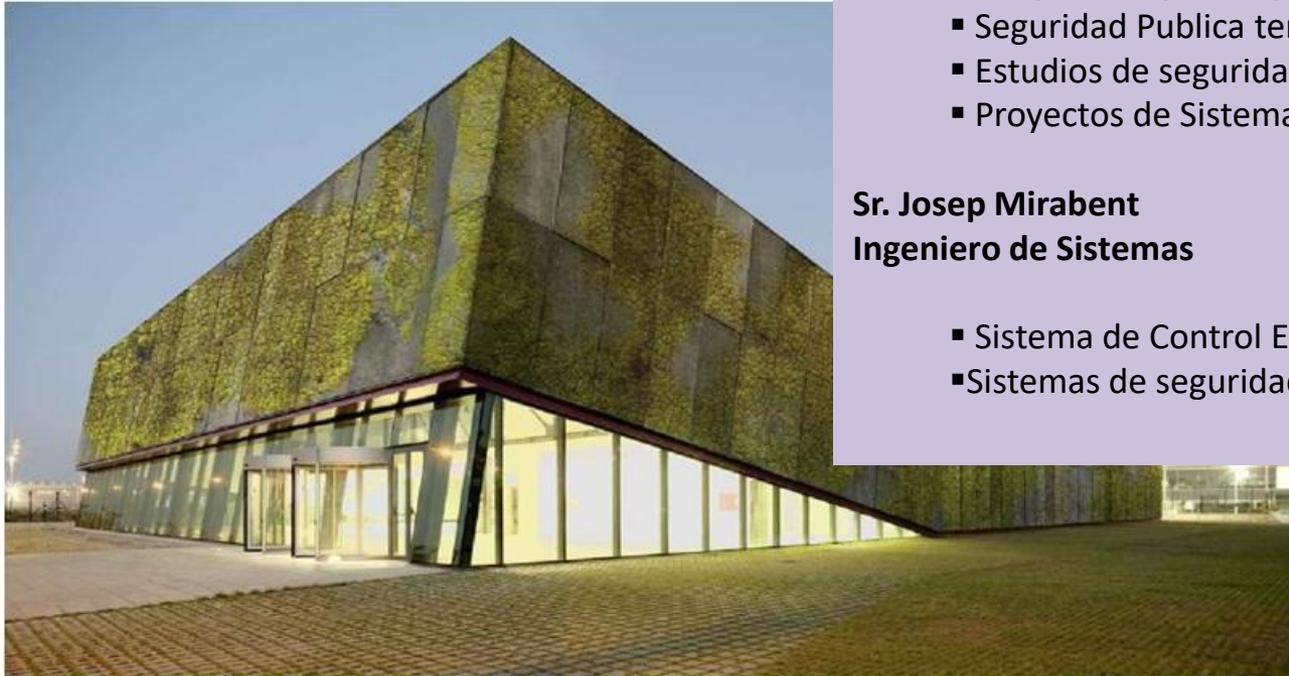
Sr. Joan Roigé

Sr. Peter Benecke

Dirección de Seguridad

- Análisis de Necesidades.
- Definición de Requisitos .
- Proyectos de Sistemas de Seguridad.





### **Ampliación Aeropuerto Barcelona.**

**AENA-Plan Barcelona**

**Sr. Joan Roigé**

**Sr. Peter Benecke**

**Dirección de Seguridad**

- Seguridad Aeroportuaria Campo de Vuelo. (ampliación pista 1 y nueva pista 3)
- Seguridad Publica terrenos expropiados.
- Estudios de seguridad edificios auxiliares.
- Proyectos de Sistemas de Seguridad.

**Sr. Josep Mirabent**

**Ingeniero de Sistemas**

- Sistema de Control Eléctrico.
- Sistemas de seguridad de la CENAT

## Aeropuerto San Javier - Murcia.

Sr. Luis Gestoso

Consultor de Seguridad

- Plan de Emergencia y Evacuación



## **Aeropuertos de Muscat y Salalah - Oman.**

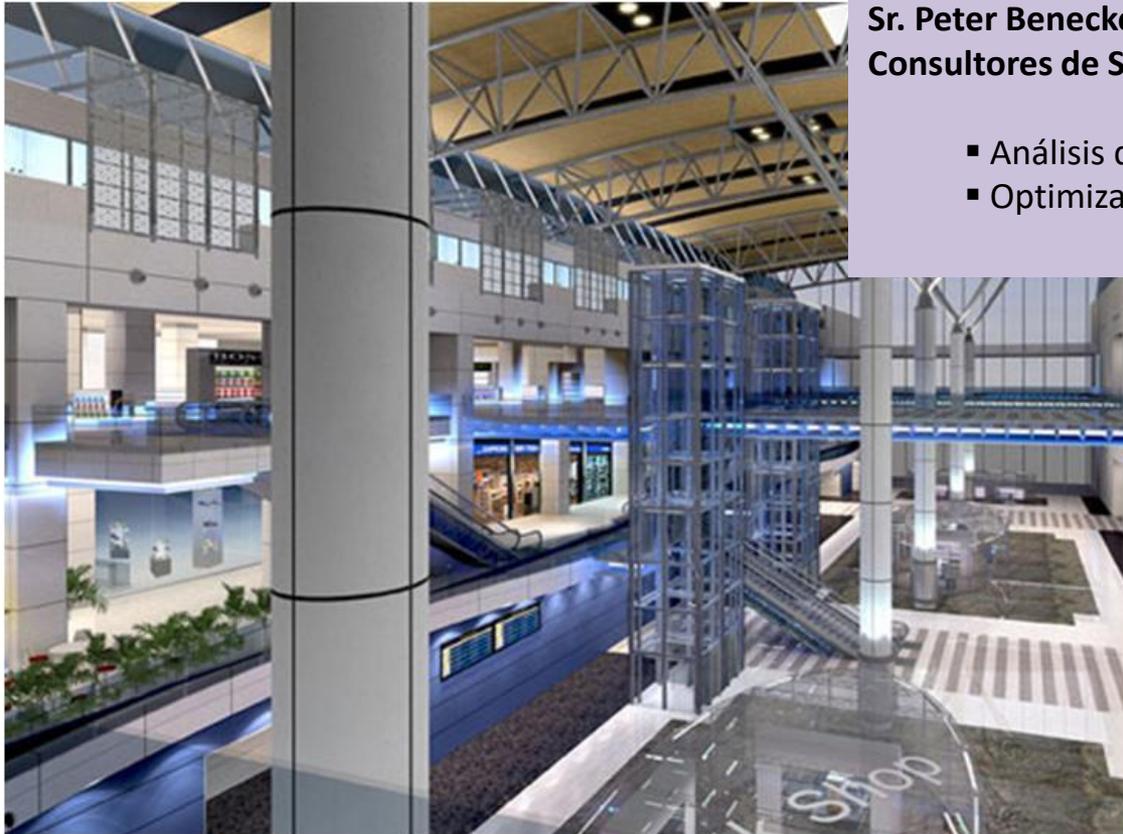
**Airport Gurus**

**Sr. Joan Roigé**

**Sr. Peter Benecke**

**Consultores de Seguridad**

- Análisis de Procesos de Seguridad.
- Optimización Diseño CCTV.



## Aeropuertos de Riyadh – Arabia Saudi.

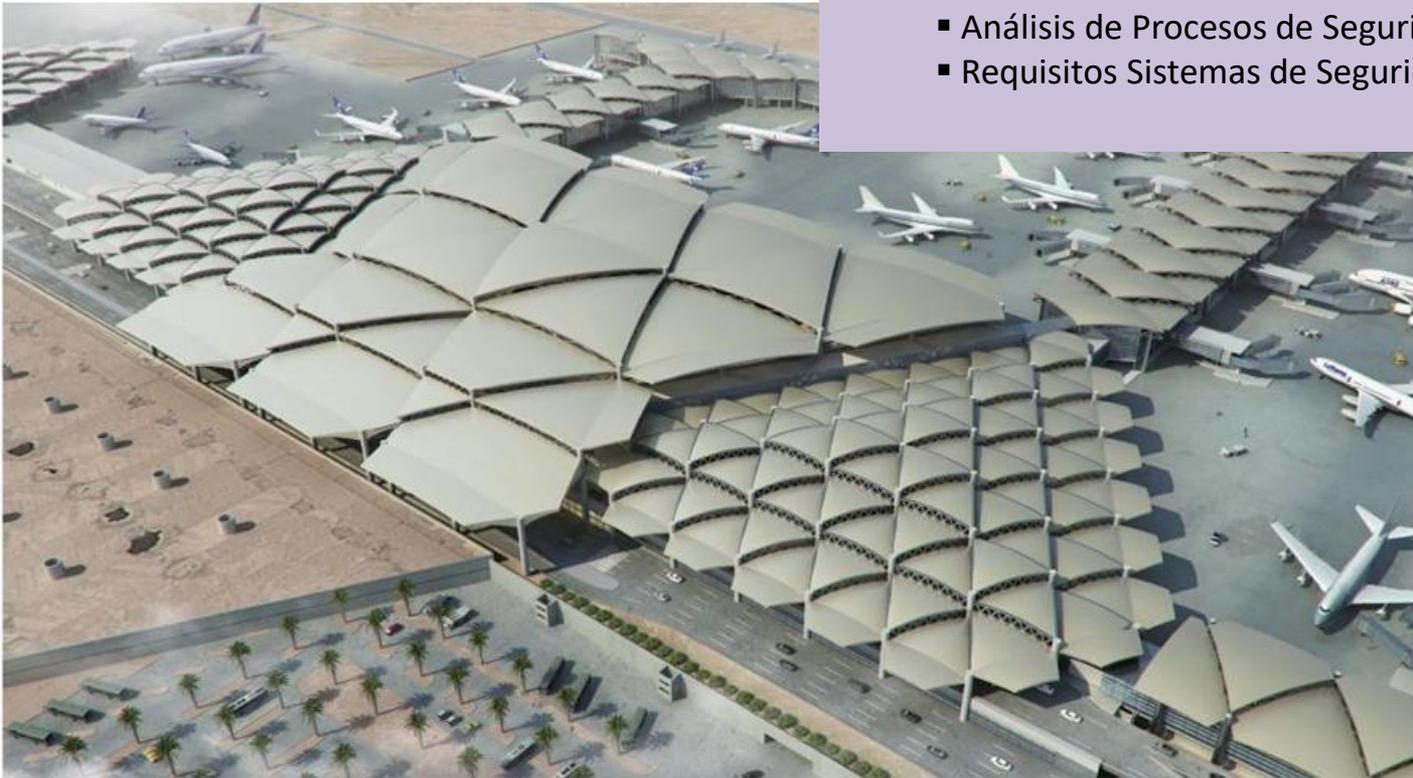
Airport Gurus

Sr. Joan Roigé

Sr. Peter Benecke

Consultores de Seguridad

- Análisis de Procesos de Seguridad T3 y T4.
- Requisitos Sistemas de Seguridad.



## Aeropuerto de Jeddah – Arabia Saudi.

Airport Gurus

Sr. Joan Roigé

Consultor de Seguridad

- Desarrollo de Procedimientos de Seguridad.
- Desarrollo de Procedimientos del Centro de Gestión Aeroportuario.



### Línea 9 Metro de Barcelona.

Sr. Josep Mirabent

Ingeniero de Sistemas

- Sistemas de IP CCTV.
- Sistema de Información al pasaje
- Cronometría





### **Feria de Barcelona Gran Via.**

**Sr. Josep Mirabent**

**Ingeniero de Sistemas**

- Renovación CCTV.
- Actualización Sistema de Seguridad
- Actualización del BMS
- Integración Megafonía, de Avisos y Seguridad
- Nuevos Centros de control
  - Seguridad
  - BMS

### Complejo Puerto Venecia - Zaragoza.

Sr. Josep Mirabent

Ingeniero de Sistemas

- Sistemas de Seguridad.
- Protección contra Incendios.
- Red de Comunicaciones
  - Cableada
  - Wi-Fi
  - Radio comunicaciones
- Integración Sistemas de Seguridad y CCTV
- Integración de sistemas comunes
- Sistemas de Conteo de Visitantes





### Hospital Rafael Hernandez David (Panamá).

Sr. Josep Mirabent  
Ingeniero de Sistemas

- BMS.
- Detección de Incendios.
- Red de Comunicaciones
  - Cableada
  - Wi-Fi
- Integración Sistemas de Seguridad y CCTV
- Llamada paciente enfermera
- Gestión de visitas en consultas externas

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**