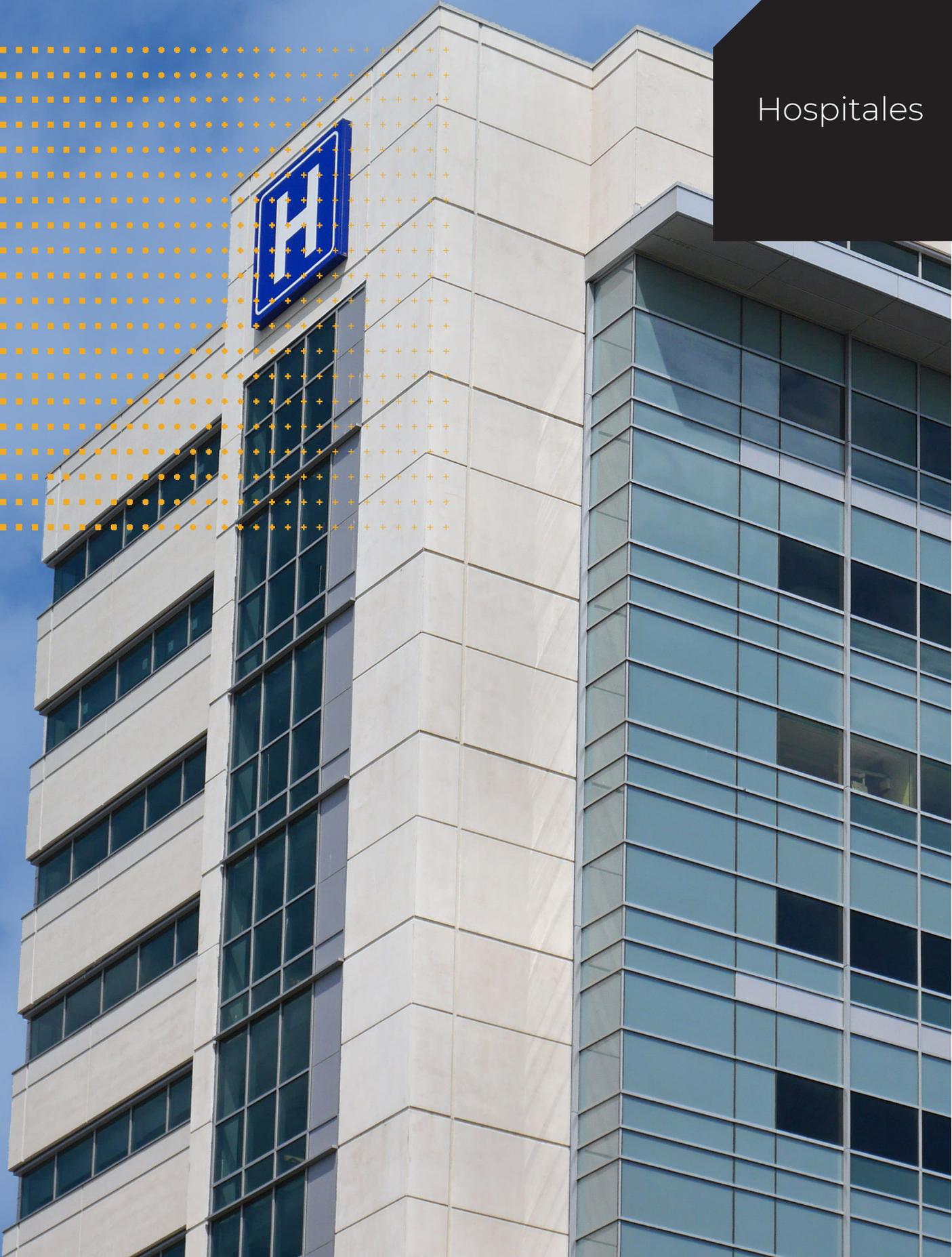


# MOYA

innovación y energía

Hospitales





SOMOS TODO ENERGÍA .....	4
ESPECIALISTAS EN SOLUCIONES INTEGRALES PARA HOSPITALES .....	7
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN .....	8
Centros de transformación	
Salas de baja tensión	
Canalizaciones eléctricas	
Cableado	
Sistemas de alimentación ininterrumpida	
Grupos electrógenos	
Baterías para quirófanos	
Cuadro eléctricos	
Paneles de aislamiento	
Multirrepetidores	
Sistemas de iluminación y control	
Tomas especiales	
Iluminación de emergencia	
COMUNICACIONES .....	11
Centralitas telefónica (PBX), IP o Analógicas	
Centro de procesamiento de datos CPD	
Electrónica de red	
Soluciones IoT para Hospitales Digitales	
Sistema de llamada paciente-enfermera	
Terminales de Comunicación (IP, Wifi, Móviles, TETRA, etc...)	
Monitorización de la energía	
Sistemas de control y gestión centralizada (BMS)	
Sistemas de visualización y señalización (Pantallas y Avisos de Led), cartelería digital	
Sistemas de Alarmas y entretenimiento integrado en Pantalla de Paciente (TV, radio, internet, teléfono, acceso a Farmacia, HIS, RIS, PACS y otros)	
Infraestructuras para voz y datos (cableado estructurado, fibra óptica, VDI)	
Megafonía y sonido profesional	
Sistemas de control de accesos y gestión de apertura de puertas	
Circuito cerrado de televisión CCTV	
ILUMINACIÓN .....	12
Estudios Lumínicos	
Luminarias especiales para quirófanos y salas limpias	
Luminarias para cuartos húmedos	
Luminarias de diseño y salas de espera	
Sistemas de regulación y control KNX-DALI	
Luminarias de señalización de emergencias y evacuación	
MANTENIMIENTO .....	14
DETECCIÓN DE INCENDIOS .....	16
Sistemas de detección de incendios	
Sistemas de detección de monóxido de carbono CO	
Centralitas de alarma y señalización	
Retenedores de puertas	
SEGURIDAD .....	17
Sistemas de detección de movimiento e intrusión	
Sistemas de control de accesos y gestión de apertura de puertas	
Circuito Cerrado de Televisión CCTV	
ENERGÍAS RENOVABLES .....	19
Instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo	
PROYECTOS .....	21



## Somos todo energía

Desde 1986, **MOYA** Innovación y Energía, hemos experimentando un importante crecimiento y expansión en las líneas de actividad, resultado del esfuerzo y apuesta empresarial por convertirnos en el referente en calidad y profesionalidad.

Más de 30 años que nos impulsan a realizar una apuesta clara para convertirnos en un líder del sector de los montajes eléctricos, ofreciendo soluciones integrales de diseño en ingeniería, instalaciones y mantenimiento en el sector eléctrico y energético, climatización, telecomunicaciones, soluciones IoT, voz y datos, etc...



*“Más de 30 años  
ofreciendo soluciones  
integrales de diseño en  
ingeniería, instalaciones  
y mantenimiento  
en el sector eléctrico  
y energético,  
climatización, voz y  
datos, etc.”*

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

ISO 9001 de calidad

ISO 14001

BUREAU VERITAS  
CertificationISO 14001 de medio  
ambiente

ISO 45001

BUREAU VERITAS  
CertificationISO 45001, de seguridad y  
salud en el trabajo

ISO 50001

BUREAU VERITAS  
CertificationISO 50001 de eficiencia  
energética



# Especialistas en soluciones integrales para hospitales

Debido a la naturaleza crítica de la atención que se brinda en los centros hospitalarios y su creciente dependencia de los equipos eléctricos para la preservación de la vida, estas instalaciones tienen requisitos especiales para el diseño de sus sistemas de distribución eléctrica.

En **MOYA** Innovación y Energía, hemos adquirido una amplia experiencia en el diseño y desarrollo de soluciones integrales para hospitales. Proyectos que cumplen con los requisitos que

indican los Reglamentos Oficiales del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, así como los estándares normativos más estrictos, de calidad en la ejecución y el servicio postventa.

Nuestro compromiso se centra en el cumplimiento de plazos, flexibilidad para la adaptación de los trabajos a situaciones imprevistas y un equipo humano altamente cualificado con la capacidad para adaptarse a las necesidades de cada cliente.



*“Un equipo humano altamente cualificado con la capacidad para adaptarse a las necesidades de cada cliente”*



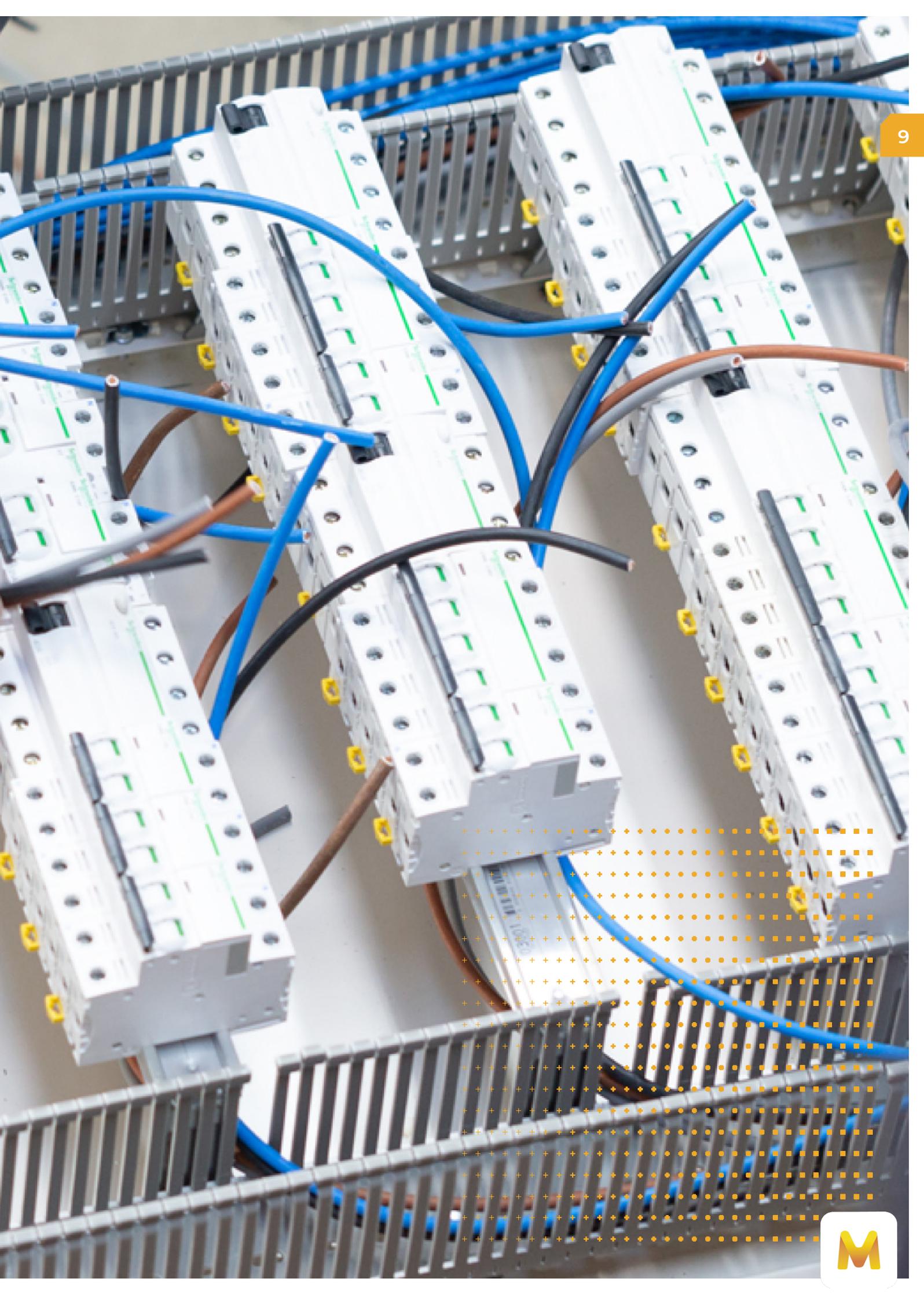
## Instalaciones eléctricas de media y baja tensión

En **MOYA** Innovación y Energía, ofrecemos soluciones eficaces e innovadoras en el diseño y montaje de instalaciones eléctricas para Hospitales, que garantizan la seguridad y máxima calidad.

Nuestro equipo de profesionales cuenta con herramientas y nuevas tecnologías para dar respuesta a las necesidades energéticas del hospital.

- Centros de transformación
- Salas de baja tensión
- Canalizaciones eléctricas
- Cableado
- Sistemas de alimentación ininterrumpida
- Grupos electrógenos
- Baterías para quirófanos
- Cuadro eléctricos
- Paneles de aislamiento
- Multirrepetidores
- Sistemas de iluminación y control
- Tomas especiales
- Iluminación de emergencia









## Comunicaciones

Ofrecemos soluciones de diseño e instalación de redes de voz y datos que permiten gestionar las comunicaciones generales dentro de un centro hospitalario o asistencial.

Una buena instalación de red de datos y voz mejora la comunicación y accesibilidad de los diferentes miembros pertenecientes a la misma red, evitando problemas resultantes de una mala instalación y eso repercute en la productividad de las tareas.

- Centralitas telefónica (PBX), IP o Analógicas
- Centro de procesamiento de datos CPD
- Electrónica de red
- Soluciones IoT para Hospitales Digitales
- Sistema de llamada paciente-enfermera
- Terminales de Comunicación (IP, Wifi, Móviles, TETRA, etc...)
- Monitorización de la energía
- Sistemas de control y gestión centralizada (BMS)
- Sistemas de visualización y señalización (Pantallas y Avisos de Led), cartelería digital
- Sistemas de Alarmas y entretenimiento integrado en Pantalla de Paciente (TV, radio, internet, teléfono, acceso a Farmacia, HIS, RIS, PACS y otros)
- Infraestructuras para voz y datos (cableado estructurado, fibra óptica, VDI)
- Megafonía y sonido profesional
- Sistemas de control de accesos y gestión de apertura de puertas
- Circuito cerrado de televisión CCTV





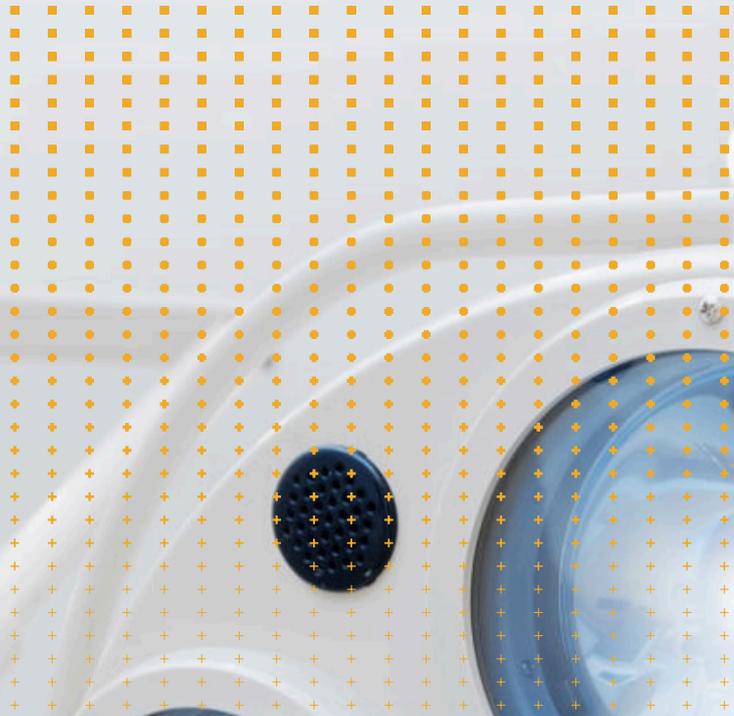
## Iluminación

Una adecuada iluminación favorece y reduce el tiempo de recuperación del paciente.

La iluminación debe proporcionar la suficiente luz que permita a los equipos médicos y de enfermería realizar su trabajo a la vez que crea un espacio confortable, relajante y que influye en la recuperación de los pacientes.

- Estudios Lumínicos
- Luminarias especiales para quirófanos y salas limpias
- Luminarias para cuartos húmedos
- Luminarias de diseño y salas de espera
- Sistemas de regulación y control KNX-DALI
- Luminarias de señalización de emergencias y evacuación









## Mantenimiento

Llevamos a cabo todas las acciones encaminadas a la preservación de las instalaciones con el fin de que las mismas sigan sirviendo en condiciones óptimas para el servicio que han sido adquiridas, evitando o minimizando sus fallos durante su vida útil y aumentando su eficiencia.



## Detección de incendios

En **MOYA** aplicamos de forma rigurosa las normas establecidas por el Real Decreto 513/2017 en que se recogen las medidas que deben cumplir las instalaciones de protección contra incendios. Desde las condiciones y los requisitos exigibles al diseño, instalación/aplicación, mantenimiento e inspección de los equipos, sistemas y componentes de las instalaciones contra incendios.

- Sistemas de detección de incendios
- Sistemas de detección de monóxido de carbono CO
- Centralitas de alarma y señalización
- Retenedores de puertas



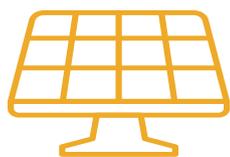
## Sistemas de seguridad

El entorno hospitalario está formado por una gran variedad de infraestructuras, personas, equipos y tecnologías con diferentes niveles de riesgo y cuya seguridad resulta compleja. Su protección debe planificarse y reforzarse con sistemas de seguridad integrados.

En **MOYA** Innovación y Energía disponemos de los sistemas más sofisticados para la detección, control y sistemas de videovigilancia más adecuados para la seguridad de los centros hospitalarios.

- Sistemas de detección de movimiento e intrusión
- Sistemas de control de accesos y gestión de apertura de puertas
- Circuito Cerrado de Televisión CCTV





## Energía fotovoltaica para hospitales

El sector hospitalario tiene una fuerte demanda de electricidad y agua caliente sanitaria. Por ello, la instalación de paneles fotovoltaicos representa la alternativa para conseguir importantes ahorros en la factura eléctrica, al aprovechar al máximo las instalaciones arquitectónicas del hospital o centro sanitario, así como colaborar en la reducción de la huella climática y favorecer la lucha contra el cambio climático reduciendo sus emisiones de CO<sub>2</sub>.

Esta huella deja actualmente en el ámbito sanitario mundial, lo equivalente al 4,4% de la emisiones globales netas, según el estudio publicado 'Huellas Climáticas del Sector de la Salud' publicado por Arup, consultora internacional y, los hospitales españoles, dependiendo del modelo de instalaciones y su tipología, podrían emitir una media de 20 toneladas de CO<sub>2</sub>.







## Proyectos

En **MOYA** contamos con un cualificado equipo de ingenieros técnicos especializados en la rama de la ingeniería eléctrica, así como una trayectoria empresarial de más de 30 años durante los cuales hemos venido realizando multitud de proyectos para el sector hospitalario que nos han consolidado como un referente en el sector.

Cada uno de los proyectos que desarrollamos se caracteriza por el riguroso cumplimiento de los más altos estándares de calidad,

preocupados por el detalle, la capacidad técnica de nuestros profesionales y la optimización de costes.

Nuestro objetivo es buscar la mejor solución funcional, económica y de viabilidad para nuestros clientes, sin renunciar al compromiso con la calidad, dando el mejor servicio y ofreciendo soluciones integrales para cada fase del proyecto.

La satisfacción de nuestros clientes es nuestro mayor orgullo.





## HOSPITAL MATERNO INFANTIL. ALMERÍA

### Cliente: UTE Acciona – Construcciones Tejera

- Instalaciones del Nuevo Hospital Materno
- Bunker de Radioterapia

### Cliente: LAAM

- Instalación de Cine para niños

## HOSPITAL TORRECÁRDENAS. ALMERÍA

### Cliente: UTE Acciona – Construcciones Tejera

- Edificio de Conexiones

### Cliente: Construcciones Tejera

- Reforma del Bloque Quirúrgico

### Cliente: LAAM

- Ampliación de los Laboratorios

### Cliente: COPSA

- Reforma y Ampliación de la Sala de Hemodinámica

### Cliente: Hospital Torrecárdenas

- Reforma del C.T y de la sala de B.T de la central térmica
- Bunker de Radioterapia
- Reforma y Ampliación del Área Quirúrgica de Urgencias
- Reforma de Consultas de Alergología
- Reforma de Consultas de Urgencias
- Reforma de la zona de Farmacia
- Adaptación de Áreas COVID-19
- Adaptación de Zonas para Urgencias COVID-19
- Salas varias de Radiología (TAC Vascular, Rayos X,...)
- Alumbrado Exterior Edificio de Conexiones
- Instalación de Control de Accesos para Puertas

### Cliente: Sistemas de Calor

- Instalación Eléctrica para enfriadoras de la Central Térmica

### Cliente: Iguña Pharma

- Nueva Área de Sala Blanca



## HOSPITAL DE PONIENTE. EL EJIDO (ALMERÍA)

### Cliente: Hospital de Poniente

- Ampliación y Reforma de Urgencias Pediátricas
- Ampliación y Reforma de la UCI
- Ampliación y Reforma de Neonatos
- Instalación de Sistema de Llamada Paciente - Enfermería

### Cliente: Construcciones Tejera

- Ampliación y Reforma del 061

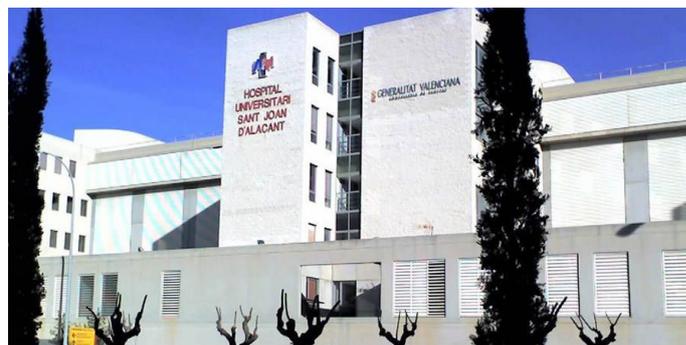


# HOSPITAL COMARCAL LA INMACULADA. HUÉRCAL OVERA (ALMERÍA)

**Cliente: Construcciones Sando**  
· Sustitución de Cabinas de Media Tensión

# HOSPITAL DE SAN JUAN. ALICANTE

**Cliente: Construcciones Urdecon**  
· Bunker de Radioterapia



# HOSPITAL VIRGEN DE LA VICTORIA. MÁLAGA

**Cliente: Construcciones Tomás Arjona**  
· Ampliación y Reforma del Área de Oncología Radioterápica  
· Nueva Área de Radioterapia  
· Adecuación de la Farmacia



# HOSPITAL QUIRÓN. MÁLAGA

**Cliente: Construcciones Tejera**  
· Instalación de sotanos de aparcamiento de la nueva área de consultas externas



# CENTRO MÉDICO SANITAS. SEVILLA

**Cliente: Sanitas**  
· Nuevo Centro de Transformación





### Almería

Calle Urci, 4 Nave 10  
Polígono San Rafael  
04230 Huércal de Almería

### Málaga

Avda. Juan López Peñalver, 21  
Parque Tecnológico de Andalucía  
29590 Málaga

---

Tel: 950 14 25 24 | Fax: 950 14 12 56 | [info@electricidadmoya.com](mailto:info@electricidadmoya.com)

[www.electricidadmoya.com](http://www.electricidadmoya.com)

