

## Industria:

Educación

## Usuario Final:

La Universidad Central de Chile es, junto con otras dos instituciones, la universidad privada más antigua de Chile. Fue fundada en 1982 y actualmente imparte cerca de 30 carreras en sus ocho facultades, además de sus dos escuelas del área de la salud.

Cuenta con una infraestructura y equipamiento de primer nivel y en constante renovación. Posee diversos edificios ubicados en el centro de Santiago, entre los que destacan el nuevo y moderno complejo Almagro Norte, inaugurado en 2009; los edificios Vicente Kovacevic I y II, el dentro de extensión y el edificio corporativo.

Además posee un moderno y amplio centro deportivo en altura y sedes regionales en las ciudades de Antofagasta y La Serena.

La universidad cuenta con más de doce mil alumnos de pregrado y postgrado.

## Objetivo del Proyecto:

La Universidad Central solicitó la instalación del mejor y más confiable sistema de detección de incendio en el mercado para sus instalaciones en Chile. Este proyecto estuvo a cargo íntegramente de GRED Reingeniería Ltda., quienes eligieron los productos Bosch para realizar la obra.

En función de sus nuevas instalaciones, se decidió implementar un sistema de CCTV y detección temprana de incendios, de manera de proteger la vida de las personas, empleados y visitantes, que frecuentan el edificio y el valioso material de archivo y bibliográfico que alberga.

## Solución Ofrecida:

Luego de obtener los pliegos y los planos del proyecto se busco la solución más adecuada desde el punto de vista técnico y que al mismo tiempo se ajustara económicamente al mercado. La utilización de productos Bosch logró el balance exacto gracias a la diversidad de los productos y la modularidad de los sistemas.

En lo referente al sistema de incendio, se instaló una central algorítmica direccionable FPA 5000 con más de 390 detectores ópticos y un sistema de audio evacuación EVAX. Para la visualización de imágenes, se consideró necesaria la instalación de un circuito cerrado de televisión compuesto por 35 cámaras Dinion LTC0455. Todo este sistema es administrado por 3 grabadoras Divar MR.



INDEPENDENCIA · PLURALISMO · INNOVACION



## Resultados Obtenidos:

La obra comenzó en marzo 2009 y finalizó en agosto de 2009. Se eligieron los productos Bosch por su diseño modular, es decir, el sistema crece de acuerdo a las necesidades y requerimientos de los clientes y por la confiabilidad y reconocimiento de la marca.

Por otra parte, el sistema permitió facilitar el acceso del personal y los usuarios y a la vez controlar el desplazamiento de los bienes y las personas dentro del edificio. A su vez, se logró mayor comodidad y seguridad para los estudiantes.

A partir de la instalación del sistema, la Universidad Central de Chile está protegida frente a posibles contingencias dado que la mejor defensa contra la amenaza supuesta en un incendio es una temprana detección y una reacción inmediata.

Para más información, visite [www.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl)

## Instalado por:

### GRED Reingeniería Ltda.

Sistemas de Incendio  
Av. Montenegro 2360  
Santiago, Chile  
562 227-5711

### Bosch Sistemas de Seguridad

San Eugenio 40  
Santiago, Chile  
562 782-0212  
[www.boschsecurity.cl](http://www.boschsecurity.cl)