

# Sistema de Congresos y Comunicaciones Bosch en el Instituto Cervantes de Madrid



# BOSCH

Innovación para tu vida

## Ámbito y objetivo:

Institución pública española para la difusión de la cultura

El Instituto Cervantes es la institución pública creada por España en 1991 para la promoción y la enseñanza de la lengua española y la difusión de la cultura española e hispanoamericana a nivel mundial. Su sede principal se encuentra en Madrid, en un edificio emblemático de principios del siglo XX, en la famosa Calle Alcalá. El Instituto Cervantes tiene sedes abiertas actualmente en las principales ciudades de los cinco continentes.

La sede de Madrid organiza habitualmente en sus salones conferencias y exposiciones siempre en el ámbito de la cultura.

## Renovación de la sala de juntas.

La sala de juntas del Instituto necesitaba una puesta al día de sus sistemas de debates y de megafonía. Se trata de un amplio salón bajo una magnífica vidriera circular que permite reuniones de hasta 60 personas alrededor de una gran mesa circular.

La renovación de la sala pasaba por sustituir el antiguo sistema de megafonía por un nuevo sistema que permitiera la circulación del sonido sin ninguna alteración. El techo de la sala de juntas lo ocupa una magnífica vidriera de colores en forma de cúpula que dificulta bastante la acústica de esta zona. Para evitar que el elevado tiempo de reverberación perjudicara la inteligibilidad de la palabra, se recurrió a unos equipos extremadamente direccionales con procesado digital de la señal: los nuevos **arrays Varidireccionales de Bosch**. Gracias a estos 2 arrays instalados en los laterales de la pared frontal, el sonido se emite de forma controlada sólo en el área de audiencia, evitando así reflexiones en zonas no deseadas y consiguiendo una acústica impecable.

El antiguo sistema de debates de formato analógico llevaba instalado alrededor de 15 años. Lo ha sustituido un moderno sistema digital, **el DCN-NG de Bosch**. Se eligió este sistema modular de empotrar para adaptarse a la mesa circular. Para cumplir los requisitos del cliente, se realizó una placa adaptadora y se integró un módulo de conectores de red y audio.



Vista exterior del Instituto Cervantes de Madrid en la Calle de Alcalá

## Resultado:

Una acústica perfecta y una comunicación sin interferencias que facilitan la participación e intervención de todos los asistentes a las reuniones en este famosísimo Instituto.

## Instalado por:

EKINSA  
Calle Santa Leonor, 61 - 2º  
28037 Madrid  
Tel. 913270000  
www.ekinsa.com

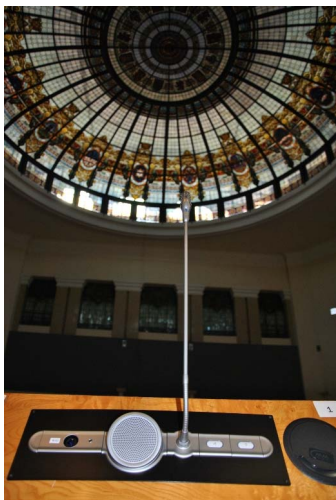


## Proyecto Sistema Debates:

Instalaciones y Sistemas Prosper, S.A.  
Calle Prado, 14  
28014 Madrid  
Tel. 914296631  
www.isprosper.es



La unidad empotrada del sistema de debates DCN NG



Una de las dos columnas de sonido del Array Varidireccional



Bosch Security Systems  
C/ Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel. 0034 914 102 019  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

Vista general de la sala de juntas con el sistema de debates

