

## Registro

Para su registro ir a:  
[www.bacnetacademy.org](http://www.bacnetacademy.org)

Email: [info@big-eu.org](mailto:info@big-eu.org)  
Teléfono: +49 231 567772-69  
Fax: +49 231 427867-32

BACnet Interest Group Europe (BIG-EU)  
Droste-Hülshoff-Straße 1  
44141 Dortmund, Alemania

## Lugar del evento:

LG Electronics  
Calle Chile, 1  
28290 Las Rozas, Madrid

## Cuota de inscripción

- 510,00 Euros
- 459,00 Euros (10 % de descuento para los miembros Plata del BIGEU y miembros de otras organizaciones BACnet)
- 433,50 Euros (15 % de descuento para los miembros Oro del BIG-EU)
- 408,00 Euros (20 % de descuento para los miembros Platino del BIG-EU)
- 382,50 Euros (25 % de descuento para los patrocinadores del BIG-EU)

## NUEVA PROMOCION

- 10 % de descuento para dos participantes de una misma empresa
- 15 % de descuento para tres participantes de una misma empresa

## Condiciones de pago y cancelación

Después del registro los participantes reciben una factura con la confirmación. El pago se efectúa después de la recepción de la factura. La cancelación debe ser efectuada por escrito hasta el 11 de octubre de 2017. Dentro del plazo establecido la cancelación incluye la devolución del 50 % de la cuota de inscripción. Después de la fecha límite el derecho a reembolso caduca. Los participantes que no pueden acudir a la academia tienen el derecho de nombrar a un sustituto. En cualquier caso se le enviará la documentación completa de la formación. Nos reservamos el derecho de cancelar la academia en caso que el interés sea menor de lo previsto.

## Supervisión de expertos

BACnet Interest Group Europe (BIG-EU)  
Droste-Hülshoff-Straße 1  
44141 Dortmund, Alemania

## Organización y administración

MarDirect Marketing Direkt GBR  
Droste-Hülshoff-Straße 1  
44141 Dortmund, Alemania

## Su contacto para España

Ana María Jurisch  
[jurisch@mardirect.de](mailto:jurisch@mardirect.de)  
Teléfono: +49 231 42 78 67 31

[www.bacnetacademy.org](http://www.bacnetacademy.org)



*Conocer, comprender, planificar y especificar la gestión de la automatización de edificios con BACnet*

**Nueva versión  
BACnet 2016**

**Madrid**

**15 de Noviembre, 2017**

**Academia**

**Introducción a la automatización  
vía BACnet**

**ISO 16484-5**

- Fundamentos de la interoperabilidad
- ¿Por qué utilizar BACnet?
- Objetos y servicios
- Planificación de proyectos
- Pruebas de conformidad, BTL-programa de certificación

BACnet is a registered trademark of the American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc. (ASHRAE).



## El mundo de la automatización de edificios habla BACnet

BACnet es la norma universal para la automatización de edificios - EN ISO 16484-5. BACnet es sinónimo de interoperabilidad, libre de licencia y multifabricante: un innovador protocolo de comunicación de dispositivos y sistemas que integran entre sí, constituyendo un único sistema, carente de discontinuidades. BACnet se ha convertido en el modelo que muestra cómo diseñar sistemas con características de plena interoperabilidad. Incluye todo los sistemas para la automatización de edificios, tales como HVAC, iluminación, seguridad, control de accesos, protección contra incendios, gestión de la energía y ascensores. BACnet es la opción tecnológica más sostenible, económica y respetuosa del medio ambiente.

La academia BACnet tiene como objetivo proporcionar los conocimientos básicos relacionados con el protocolo abierto de comunicación EN ISO 16484-5. La formación de un día se dirige a fabricantes, gerentes de producto, diseñadores, consultores, integradores, administradores de instalaciones, y todos aquellos profesionales que se dedican al diseño, construcción, puesta en marcha y gestión de los sistemas de automatización y la gestión técnica de edificios.

### Ahorro de energía y costes con la comunicación de datos no propietarios

*“La reducción de costes y el ahorro de energía son objetivos difíciles de alcanzar, en adición de la flexibilidad avanzada de los equipos técnicos en los edificios. Estas metas sólo pueden ser alcanzadas con una norma de comunicación no propietaria, de alto rendimiento y a prueba de futuro. La integración inteligente de diferentes sistemas de automatización permite lograr estos objetivos.”*

H. Michael Newman

Founder of the BACnet standardisation committee SSPC 135

## Automatización de edificios con BACnet

Horario: 9.30 – 18.00

### Programa de la jornada

09.30 – 10.00 Registro de participantes

10.00 – 11.00

- Fundamentos BA – Automatización de edificios e interoperabilidad
- Por qué BACnet – EN ISO 16484-5, la norma universal para la automatización de edificios

11.00 – 11.15 Coffee Break

11.15 – 13.00

- Cómo funciona BACnet – El „lenguaje BACnet“ y sus componentes
- El control (automático) del flujo de datos en la red

13.00 – 14.00 Almuerzo Buffet

14.00 – 16.00

- Integración de BACnet en entornos TI
- Conformidad de productos BACnet

16.00 – 16.15 Coffee Break

16.15 – 18.00

- BACnet, la norma universal de redes de BA
- Estudio de caso, fan-coil de 4 tubos: Proyecto

### Grupos objetivo

La formación se dirige a desarrolladores, gerentes de producto, diseñadores, consultores, integradores, y a todos aquellos profesionales que ejecutan y operan la automatización de edificios.

### Objetivos

Los participantes adquieren conocimientos básicos de la tecnología BACnet para automatización de edificios interoperable con la norma universal EN ISO 16484-5. Se prestará especial atención en demostrar como la interoperabilidad y el enfoque orientado a los objetos ofrecidos por la norma BACnet pueden aumentar la calidad de la planta no evidente a primera vista. El diseño estándar, tanto de los objetos constitutivos del sistema como de toda la arquitectura de la red, resultará ser uno de los puntos fuertes de BACnet, ya que permite la interacción transversal de los diferentes sistemas.

### Responsable de la formación

Salvatore Cataldi, entrenador especializado en BACnet, responsable de I+D en ESAC Srl, miembro del Consejo Asesor y del Grupo de Trabajo “Técnica” del BIG-EU.

### Documentación

Cada participante recibirá una memoria USB con la documentación completa de la formación, las presentaciones temáticas y las herramientas de trabajo.

### Certificado de asistencia

Al final de la formación los participantes de la Academia Bacnet recibirán un certificado de asistencia.