



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

SEMINARIO CONTROL DE CLIMA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN (SCHNEIDER ELECTRIC)

La construcción de edificios automatizados ha permitido la consolidación del Sistema de Gestión Técnica del Edificio, herramienta formada por un conjunto de elementos conectados entre sí que capta las constantes vitales de la instalación, analiza los datos obtenidos, toma decisiones en procura de ofrecer seguridad, ahorro energético, confort y facilita todas las variables informativas que permiten la administración y mantenimiento del edificio.

A través del Control de Climatización, se consigue mantener los parámetros de temperatura, humedad y calidad del aire dentro de los márgenes adecuados para satisfacer las necesidades de los usuarios según las diferentes actividades que se llevan a cabo en el edificio.

CONTENIDO

- INTRODUCCIÓN
 - Definiciones.
 - Parámetros a controlar en una instalación de climatización.
 - Justificación del Control en una instalación de climatización: RITE
- COMPONENTES DE UN SISTEMA DE CONTROL
 - Elementos de campo
 - Controladores.: Programables y parametrizables
- TIPOS DE SEÑALES Y ACCIONES DE CONTROL
 - Señales en equipos de climatización
 - Listado de señales de la instalación
 - Tipos de actuaciones de control.
 - Producción
 - Distribución de aire
 - Circuitos hidráulicos
 - Elementos terminales
 - Integración de señales externas
- ARQUITECTURA DE UN SISTEMA DE CONTROL
 - Definiciones
 - Redes LON
- HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN, PARAMETRIZACIÓN Y COMUNICACIÓN
 - TAC Menta: Programación de bloques.
 - TAC Zbuilder. Parametrización de controladores de Zona
 - Tac Xbuilder:
- SISTEMAS DE VISUALIZACIÓN. SCADA
 - TAC Vista

COLABORADOR DE LA JORNADA

Ponente: D. Ignacio Fernández García. Ingeniero Industrial. Responsable de BUILDING AUTOMATION en la delegación Centro-Norte de SCHNEIDER ELECTRIC SPAIN S.A.

Empresa colaboradora: SCHNEIDER ELECTRIC SPAIN S.A.

Duración: 2 horas.

Fecha: 20 de mayo de 2009.

Horario: 19:00 a 21:00 horas.

Nº de Plazas: Máximo: 40
Mínimo: 15

Documentación: Se entregará documentación de la empresa SCHNEIDER ELECTRIC.

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Salón de Actos del Colegio de Ingenieros Técnicos. C/ Divina Pastora nº 1 -1º

INSCRIPCIÓN

**DESDE LA RECEPCIÓN DE ESTA CARTA Y HASTA
EL 15 DE MAYO DE 2009 A LAS 14:00 H.**

La inscripción se realizará hasta el día 15 de mayo de 2.009, en que se cerrará el plazo de inscripción, en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096

Horario. De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.

En caso de que el número de inscritos supere al de plazas previstas, la asignación de plazas se realizará mediante el procedimiento de sorteo establecido y que se detalla en la página Web del colegio.