

Bases del Concurso

Nombre del Concurso: **Concurso Michael Sartor**

Descripción: Aprovechando el éxito de la primera edición, nos complace presentar la segunda edición del **Concurso Michael Sartor**, una iniciativa que busca inspirar a las nuevas generaciones a destacar en el campo de la domótica y la automatización de edificios. Este evento, que honra la figura de Michael Sartor, un referente clave en el desarrollo y la implementación del estándar KNX en España, ofrece a vuestros alumnos la oportunidad de demostrar su talento en el uso de esta tecnología ampliamente reconocida a nivel internacional.

Se trata de una ocasión única para que los estudiantes apliquen, más allá del aula, los conocimientos adquiridos en sus estudios. Además, el trabajo en equipo les ayudará a fortalecer sus habilidades de colaboración y gestión de proyectos, un paso fundamental hacia el futuro entorno laboral.

En definitiva, el **Concurso Michael Sartor**, ahora en su segunda edición, es más que una simple competencia: es el trampolín perfecto para que vuestros alumnos se acerquen al futuro profesional que les espera, dejando huella en un sector en constante crecimiento y evolución. Invitamos a vuestro centro a sumarse a esta iniciativa y a fomentar la participación de su alumnado para que puedan experimentar, aprender y, por qué no, liderar el futuro de la domótica.

Desarrollo del Concurso

Se pondrán a disposición de los participantes las **herramientas necesarias** para la realización del concurso (Licencias **ETS** y **KNX Simulator**).

El concurso consta de tres etapas principales:

1. ***Ampliación/Modificación de Proyecto KNX***

Información: Documentación del proyecto KNX existente: planos eléctricos y domóticos, instrucciones/manuales de usuario, proyectos de ETS (.knxproj) y KNX Simulator (.ks).

Desarrollar:

- Diseño e Instalación (KNX Simulator).
- Configuración (ETS6).
- Puesta en marcha y verificación (KNX Simulator y ETS6).
- Documentación del proyecto ampliado/modificado.

Plazo de ejecución y entrega: Una semana.

2. ***Proyecto KNX Completo:***

Información: Plano de instalaciones y material KNX disponible.

Desarrollar:

- Diseño e Instalación (KNX Simulator).
- Configuración (ETS6).
- Puesta en marcha y verificación (KNX Simulator y ETS6).
- Documentación del proyecto.

Plazo de ejecución y entrega: Una semana.

3. ***Reparación de Proyecto KNX:***

Información: Documentación del proyecto KNX existente: planos eléctricos y domóticos, instrucciones/manuales de usuario, proyectos de ETS (.knxproj) y KNX Simulator (.ks)

Desarrollar:

- Detectar y corregir posibles fallos de Diseño e Instalación (KNX Simulator).
- Detectar y corregir posibles fallos de Configuración (ETS6).
- Documentación del proyecto corregido.

Plazo de ejecución y entrega: 3-4 horas.

Plazos y Fechas de Ejecución

- **Plazo de inscripción:** Desde el 17 de diciembre al 22 de enero.
- **Recepción detallada de las actividades a realizar:** Del 23 al 26 de enero.
- **1ª Etapa del concurso:** Semana del 27 de febrero a las 08:00h al 2 de febrero a las 23:59h.
- **2ª Etapa del concurso:** Semana del 3 de febrero a las 08:00h al 9 de febrero a las 23:59h.
- **3ª Etapa:** Presencial en MATELEC 2025 (3-4 horas).
Cada uno de los 5 centros finalistas seleccionará a un participante de su grupo de trabajo para realizar la prueba.

Valoración del Jurado

El jurado está formado por:

- **Antonio Moreno** – *Director Técnico de JUNG y Presidente de KNX España*
- **Antonio Núñez** - *CEO de HomeFutura y Vicepresidente de KNX España*
- **Michael Sartor** - *Ex Secretario técnico de KNX España*

Puntuación

- 1ª Etapa (0 – 25 puntos)
 - 2ª Etapa (0 – 25 puntos)
 - 3ª Etapa (0 – 25 puntos)
- + Puntos adicionales por orden de llegada (velocidad de resolución)**

Resolución del Concurso

El resultado de las Etapas 1 y 2 con los **5 centros finalistas** se publicará a partir del día **14 de marzo de 2025**.

El resultado final se publicará en **MATELEC 2025** tras la finalización de la Etapa 3

Premios

Primer premio:

- 1 Licencia ETS6 Pro - **Valorada en 1000 €**
- Dispositivos KNX que podrán seleccionar de una lista por valor de **2000€ PVP**

Segundo premio:

- Dispositivos KNX que podrán seleccionar de una lista por valor de **1500€ PVP**

Tercer premio:

- Dispositivos KNX que podrán seleccionar de una lista por valor de **1000€ PVP**

Cuarto premio:

- Dispositivos KNX que podrán seleccionar de una lista por valor de **750€ PVP**

Quinto premio:

- Dispositivos KNX que podrán seleccionar de una lista por valor de **750€ PVP**

Entrega de Premios

Los premios se entregarán en **MATELEC 2025** - Madrid.