



CENTRO DE INNOVACIÓN Y  
FORMACIÓN DEL PROFESORADO

CURSOS 2026

## “KNK BÁSICO PRESENCIAL”

### DATOS GENERALES

**Modalidad:** Formación presencial

**Fechas:** Del 15 al 19 de junio

**Horario:** 8:30 a 14:30

**Créditos:** 3 (30 horas)

**Lugar:** CENIF - Laboral Ciudad de la Cultura (Av Pecuaría s/n, acceso al parking).

**Perfil:** Profesorado de FP en activo en centros sostenidos con fondos públicos que imparten docencia en los ciclos de la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

### INSCRIPCIÓN

**Plazas:** 16

**Fechas inscripción:** del 3 de junio al 10 de junio

**Lista provisional de admisión:** 11 de junio

**Reclamaciones:** hasta el 12 de junio

**Publicación listado de admisión definitivo:** 12 de junio

**Criterios de selección:**

- Profesorado de FP
- Por estricto riguroso orden de inscripción.

Los criterios están establecidos en la Resolución por la que se regula el Plan Regional de Formación vigente (BOPA del 22 -12-2025).

Si eres admitid@ y no puedes participar deberás comunicarlo por email, en caso contrario se perderá la prioridad derivada de la aplicación de los criterios de selección en próximas formaciones.

Inscripciones a través de [forms](#)

La admisión al curso se comunicará a través de correo electrónico - cuenta [educastur](#).

### FECHAS DE REALIZACIÓN

*Sesión 1- 15 de junio (CENIF)*

*Sesión 2 - 16 de junio (CENIF)*

*Sesión 3 - 17 de junio (CENIF)*

*Sesión 4 - 18 de junio (CENIF)*

*Sesión 5 - 19 de junio (CENIF)*

### CERTIFICACIÓN

Asistencia (al menos del 85%) y la realización de las tareas propuestas.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Principado de  
Asturias

Consejería  
de Educació

## CONTENIDOS

- *Fundamentos KNX: concepto de automatización, domótica e inmótica, ventajas y aplicaciones en edificios.*
- *Sistema KNX: arquitectura, transmisión, topología, direccionamiento y comunicación.*
- *Componentes: dispositivos bus, actuadores, sensores y funciones principales.*
- *Instalación: cableado, normativa, protección y configuración de redes KNX.*
- *Diseño de proyectos: uso del software ETS para planificación, parametrización y programación.*
- *Puesta en marcha: carga de direcciones, configuración y comprobación del sistema.*
- *Diagnóstico: detección de fallos, análisis de telegramas y mantenimiento.*
- *Prácticas: desarrollo de proyectos reales y ejercicios aplicados.*

## OBJETIVOS

- Diseñar y planificar instalaciones de automatización con tecnología KNX.
- Configurar y programar dispositivos mediante el software ETS.
- Instalar y poner en marcha sistemas domóticos en edificios y viviendas.
- Diagnosticar, mantener y optimizar instalaciones KNX.
- Adquirir competencias para obtener la certificación oficial KNX Partner.

## METODOLOGÍA

La metodología del curso combina formación teórica y práctica, con un enfoque principalmente aplicado. Más del 50% del tiempo se dedica a ejercicios reales con equipos KNX, favoreciendo el aprendizaje activo. Las sesiones incluyen explicaciones del profesor apoyadas en recursos visuales y resolución continua de dudas, fomentando la participación del alumno y el desarrollo de competencias prácticas en diseño, programación y diagnóstico de instalaciones KNX.

## PONENTE

- Julio Díaz García

*Ingeniero Industrial y uno de los mayores expertos en tecnología KNX a nivel internacional. Primer KNX Trainer en España y en el sur de Europa, cuenta con más de 25 años de experiencia formando especialistas, habiendo impartido más de 500 cursos a miles de alumnos. Colabora con KNX International como formador de tutores y creador de contenidos del software ETS. Además, es profesor en diversos másteres universitarios y experto evaluador de proyectos europeos en eficiencia energética, aportando una sólida trayectoria técnica y docente de reconocido prestigio.*

