LA GACETA ERASMUS+

CRÓNICA Y MEMORIA DE DIFUSIÓN DE MOVILIDADES INTERNACIONALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

PROYECTO UE 2024-1-ES01-KA122-VET-000220209 — Movilidad de Grupo de Alumnado de Formaci... DURACIÓN: 01/06/2024 – 31/05/2026

FORMACIÓN PROFESIONAL • ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN EN LA RIVIERA TURCA

Alumnado del IES Don Bosco domina la automatización industrial y PLC en Antalya

Seis estudiantes de los ciclos de Electricidad y Mantenimiento completan una intensa semana de prácticas técnicas en la Antalya Vocational High School y una inmersión industrial de alta tecnología en Turquía.



La expedición en el corazón de Antalya: El grupo de seis alumnos de FP junto a los profesores acompañantes, **Luis Manuel Martí Jiménez** y **María del Carmen Melgarejo Teruel**, en la Plaza de la República (*Cumhuriyet Meydanı*), bajo el monumento a Atatürk y la enseña turca durante su estancia técnica.

La Formación Profesional del IES Don Bosco ha vuelto a demostrar su dimensión internacional con la exitosa realización de una movilidad grupal de alumnado en la ciudad de **Antalya (Turquía)**. Enmarcada en el proyecto europeo KA122-VET, la iniciativa brindó a seis estudiantes de los ciclos de *Instalaciones Eléctricas* y *Mantenimiento Industrial* la oportunidad de integrarse durante una semana en las aulas y talleres de la **Antalya Vocational and Technical Anatolian High School**.

Acompañados por el coordinador Erasmus+ **Luis Manuel Martí Jiménez** y la docente de inglés **María del Carmen Melgarejo Teruel**, los jóvenes vivieron una experiencia de aprendizaje inmersivo basada en la cooperación entre iguales y el intercambio metodológico.

Autómatas programables en parejas mixtas

El núcleo de la formación se centró en los laboratorios de **Automatización Industrial y programación de autómatas PLC**. Organizados en parejas mixtas hispano-turcas, los alumnos del Don Bosco trabajaron codo con codo con el alumnado local, resolviendo casos prácticos de conexionado, lógica de control y simulación de líneas de producción industrial.

Guiados por el profesorado anfitrión, los estudiantes comprobaron la universalidad de los diagramas técnicos y los estándares internacionales de esquemas electrotécnicos, superando con soltura cualquier barrera idiomática mediante el lenguaje de la ingeniería.

> *«Comprobar que en un laboratorio a miles de kilómetros usamos la misma lógica y los mismos esquemas técnicos nos demostró que la profesión no tiene fronteras.»*
>
> — DELEGACIÓN DE ALUMNADO PARTICIPANTE

Inmersión en Kristal Industrial y entorno

La experiencia técnica se completó con una visita de alto nivel a la Zona Industrial Organizada de Antalya (*Antalya OSB*), donde la delegación recorrió la planta de producción de **Kristal Industrial**. Allí observaron procesos robotizados de mecanizado y corte por láser de última generación, dialogando con los ingenieros de planta sobre los retos del sector manufacturero.

En el plano cultural, los alumnos descubrieron la riqueza patrimonial de la antigua *Kaleiçi*, la Puerta de Adriano y el paraje natural de las cascadas de Düden, regresando con el documento de movilidad **Europass** y un bagaje profesional y personal inolvidable.

FICHA DE LA MOVILIDAD

DESTINO Y PAÍS
Antalya (Turquía)

TIPO DE MOVILIDAD / SECTOR
Movilidad de Grupo • Alumnado FP (VET)

PARTICIPANTES (ALUMNADO)
6 Alumnos de Electricidad y Mantenimiento

PROFESORADO ACOMPAÑANTE
Luis Manuel Martí Jiménez (Técnico/Coord.)
M.ª Carmen Melgarejo Teruel (Inglés)

FECHAS DE MOVILIDAD
12/04/2026 al 18/04/2026 (5 días lectivos: 13-17 Abr)

INSTITUCIÓN DE ACOGIDA
Antalya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

SEDE / ALOJAMIENTO
Ring Downtown Hotel (Antalya)



En el laboratorio: Estudiantes del IES Don Bosco junto a compañeros turcos y el docente de taller operando los paneles de lógica cableada y autómatas PLC.

PLAN FORMATIVO

PROGRAMA VET

Industrial Automation, PLC Programming & Electrical Installations

- **Día 1 – Inducción y Seguridad:** Recepción oficial, protocolos OHS de taller y constitución de equipos mixtos.
- **Día 2 – Automatización I:** Programación práctica de autómatas PLC y simulación de secuencias lógicas.
- **Día 3 – Visita Industrial:** Recorrido técnico por la factoría *Kristal Industrial* en el parque empresarial Antalya OSB.
- **Día 4 – Instalaciones de Fuerza:** Proyectos eléctricos avanzados y jornada de convivencia deportiva (voleibol).
- **Día 5 – Diseño CAD y Clausura:** Aplicación técnica con AutoCAD, evaluación final y entrega de certificados Europass.

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación de su contenido, el cual refleja únicamente la opinión de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.