

Informe de Movilidad Erasmus+ de FP – Instalaciones de Refrigeración (Linz, Austria)

Marzo 2026

En el marco del programa Erasmus+, un grupo de alumnos del Ciclo Formativo de Grado Medio en Instalaciones de Refrigeración ha participado recientemente en una movilidad en la ciudad de Linz (Austria), donde fueron acogidos por la *Berufsschule 5* de Linz especializada en formación técnica.

La movilidad ha resultado ser una experiencia altamente enriquecedora, tanto a nivel académico como personal. Ha permitido al alumnado ampliar sus conocimientos profesionales, conocer otro sistema educativo y desarrollar competencias clave en un contexto internacional.

Actividades formativas

Durante su estancia, el alumnado participó en diversas actividades formativas y profesionales, entre las que destacan:

- **Clases prácticas en talleres de refrigeración**, trabajando con equipamiento especializado y con metodologías propias de la formación profesional austriaca:

Los alumnos asistieron a varias clases prácticas en las que pusieron en marcha distintos equipos de refrigeración, comprobando sus temperaturas y presiones de funcionamiento. Además, realizaron la regulación del sobrecalentamiento en una válvula de expansión.

Asimismo, observaron el comportamiento y analizaron el funcionamiento de distintas válvulas de regulación de presión en diversos sistemas de refrigeración. Por último, examinaron diferentes circuitos, identificando si las instalaciones contenían gas refrigerante o nitrógeno.



- **Clases teóricas** centradas en el análisis de diagramas y conceptos técnicos relacionados con los sistemas de refrigeración.

Los alumnos asistieron a clases teóricas sobre los distintos tipos de motores asíncronos y síncronos, así como sobre sus principios de funcionamiento. Además, recibieron formación teórica sobre los diferentes sistemas de desescarche, incluyendo el desescarche eléctrico, por gas caliente, entre otros.

- **Visita a la empresa Hauser**, donde el alumnado conoció procesos industriales como el



diseño, desarrollo de prototipos y control de calidad.

Durante la visita a la empresa Hauser, los alumnos pudieron observar de primera mano el proceso de fabricación de equipos de refrigeración para supermercados, incluyendo tanto unidades de compresión para distintas temperaturas como vitrinas de productos frescos e islas de congelados.

Asimismo, tuvieron la oportunidad de conocer todas las fases del proceso productivo, desde el diseño de las unidades y la planificación de la producción, hasta el montaje de los equipos y la realización de pruebas de calidad.

Alojamiento y convivencia

El alumnado se alojó en un internado perteneciente a un centro educativo cercano, lo que favoreció su autonomía, responsabilidad y convivencia, además de la participación en actividades deportivas y de ocio.

Programa cultural

Además de la parte académica, la movilidad incluyó diversas actividades culturales. El grupo asistió a un concierto de música clásica y, en el último día, visitó la ciudad de Viena, donde pudo conocer su patrimonio histórico y cultural.



Esta movilidad ha tenido un impacto muy positivo en el alumnado, contribuyendo al desarrollo de sus competencias técnicas, lingüísticas y personales. Asimismo, ha reforzado la cooperación entre ambas instituciones y el compromiso común con una formación profesional de calidad y la colaboración internacional.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a la Berufsschule 5 de Linz por su cálida bienvenida, dedicación y profesionalidad, que han hecho de esta experiencia algo verdaderamente memorable.

Esperamos seguir desarrollando esta fructífera colaboración en el futuro.

Erasmus+
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.

Erasmus+ VET Group Mobility Report – Refrigeration Studies (Linz, Austria)

March, 2026

As part of our Erasmus+ programme, a group of students from the Intermediate Vocational Training Programme in Refrigeration Installations recently took part in a mobility experience in Linz (Austria), where they were warmly welcomed by a local *Berufsschule* specialised in technical education.

The mobility has proven to be a highly valuable and enriching experience, both academically and personally. It has provided students with the opportunity to broaden their professional knowledge, gain insight into a different educational system, and develop key competences in an international context.

Training Activities

During their stay, students participated in a range of educational and professional activities, including:

- **Practical workshops in refrigeration**, working with specialised equipment and exploring different methodologies used in Austrian vocational training:

The students attended several practical sessions in which they started up different refrigeration systems, checking their operating temperatures and pressures. In addition, they performed the adjustment of the superheat on an expansion valve.

They also observed the behavior and analyzed the operation of different pressure control valves in various refrigeration systems. Finally, they examined different circuits, identifying whether the installations contained refrigerant or nitrogen.



- **Theoretical lessons** focused on technical diagrams and key concepts related to refrigeration systems.

The students attended theoretical classes on different types of asynchronous and synchronous motors, as well as their operating principles. In addition, they attended theoretical sessions on defrost systems, including electric defrost, hot gas defrost, among others.

- **A study visit to the company Hauser**, where students learned about industrial refrigeration processes, including design, prototyping and quality control.

During the visit to Hauser, the students were able to observe first-hand the manufacturing



process of refrigeration equipment for supermarkets, including both compression units for different temperature ranges, as well as refrigerated display cases for fresh products and freezer islands.

They also had the opportunity to learn about all stages of the production process, from unit design and production planning to equipment assembly and quality testing.

Accommodation and Social Experience

Students were accommodated in a boarding facility belonging to a nearby educational institution. This experience encouraged autonomy, responsibility and interaction with other students, as well as participation in sports and leisure activities.

Cultural Programme

In addition to the academic component, the mobility included several cultural activities. The group attended a classical music concert and, on the final day, visited the city of Vienna, exploring its rich historical and cultural heritage.



Conclusion

This mobility has had a very positive impact on the students, contributing to the development of their technical, linguistic and personal skills. It has also strengthened cooperation between both institutions and reinforced our shared commitment to high-quality vocational education and international collaboration.

We would like to express our sincere gratitude to the Berufsschule 5 in Linz for their warm welcome, dedication and professionalism, which have made this experience truly memorable.

We look forward to continuing this fruitful collaboration in the future.