



## Using Arduinos in Vocational Training NewsLetter-1

*Meeting inicial Tecuci, Rumania – 18 al 19 Marzo 2024*

**18 de Abril de 2024**, en la Escuela Superior Tecnológica «Elena Caragiani», profesores y alumnos dieron la bienvenida a invitados de Turkiye, Grecia, España e Italia, junto con la Subdirectora Sra. Alina Mihaela Munteanu. La actividad principal fue una visita a la planta industrial Liberty Galați, el mayor productor integrado de acero de Rumanía, situado a 87 km de Tecuci. Representantes de la empresa dieron instrucciones sobre las normas de salud y seguridad. Durante la visita, los ingenieros presentaron la historia, la evolución y las principales actividades de la empresa, destacando su papel crucial en la economía rumana desde hace más de 55 años.



Describieron las actividades de los departamentos de Automatización, Digitalización y Mantenimiento Central. Además, detallaron la colaboración de la empresa con el entorno educativo del condado de Galați, con el objetivo de desarrollar proyectos educativos y animar a los jóvenes a incorporarse a la industria siderúrgica. Estos programas están diseñados para involucrar a los estudiantes en la resolución de problemas locales y la creación de habilidades emergentes, especialmente en ciencia y tecnología.



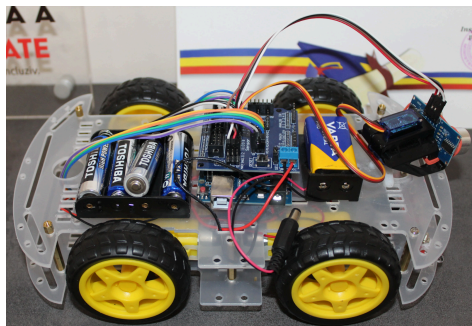
Tras la presentación, los profesores invitados formularon preguntas sobre el sector de la informática y el desarrollo eléctrico. A continuación, se visitaron laboratorios y zonas de pruebas de equipos de mantenimiento y desarrollo de la producción. Por la tarde, tuvo lugar una visita cultural a la ciudad de Galați, que incluyó el paseo del Danubio, la Universidad del Danubio de Galați y el centro histórico.





**19 de Abril de 2024**, los participantes asistieron a las presentaciones y talleres organizados por el equipo rumano. Los alumnos de la Escuela Secundaria Tecnológica «Elena Caragiani» acompañaron a los profesores desde el hotel hasta la escuela. La directora, la profesora Gina Lăcrămioara Botez, pronunció un discurso de bienvenida, seguido de presentaciones sobre la escuela, la ciudad de Tecuci y Rumanía, a cargo de los alumnos.

Por la



mañana se celebraron dos talleres relacionados con el proyecto. El primero, «Módulo y kit de botones y LED», dirigido por el profesor Ilie Arghire y los alumnos, fue una introducción a los sistemas de E/S Arduino. El segundo taller, «Robot Lego», organizado por los profesores Ilie Arghire y Mardare Liliana, mostró proyectos anteriores, seguidos de la construcción de un nuevo robot Lego. Además, se visitaron los talleres, aulas y laboratorios de la escuela.

Durante el almuerzo, los invitados disfrutaron de comida tradicional rumana. Por la tarde, se debatieron aspectos organizativos del proyecto. La Sra. Dragomir Mirela expuso los objetivos del proyecto, los resultados esperados y las responsabilidades, y presentó la página web del proyecto. Se fijó la próxima reunión en Ankara (Turquía) para los días 27 y 28 de mayo de 2024, y se establecieron los detalles del proyecto eTwinning. Los socios griegos compartieron un plan de difusión y crearon un Google Drive para compartir materiales y actividades del proyecto. Al final de la jornada se entregaron los diplomas de asistencia.

