

# AVEIRO

## Trabajo en altura

En España, este tipo de trabajo requiere al menos dos personas, mientras que en Portugal solo se necesita una.

Durante nuestra visita a Aveiro Professional School, un centro enfocado en la formación profesional, nos explicaron su plan de estudios. En el primer año, los alumnos tienen su primer contacto con la electricidad, combinando teoría con prácticas sencillas. En el segundo año, profundizan en sus conocimientos teóricos y prácticos, comenzando a desarrollar un anteproyecto. Finalmente, en el tercer año, realizan el proyecto final, que deben presentar ante un jurado compuesto por cinco o seis personas.

Uno de los aspectos que más nos llamó la atención fue su plan de integración. Los profesores acompañan durante un año a los alumnos recién llegados de otros países, asegurándose de que puedan realizar todos los trabajos. Para ello, plantean problemas reales en colaboración con empresas externas que requieren determinados servicios. Estas empresas, además de proporcionar el problema a resolver, también suministran los materiales necesarios, permitiendo que los estudiantes lleven a cabo el trabajo en condiciones reales.

Las empresas colaboradoras, como mencionamos anteriormente, no solo aportan materiales, sino también información sobre las competencias que buscan en los futuros profesionales. Esto permite a los profesores orientar mejor a sus alumnos según la demanda del mercado laboral.

Un ejemplo de estas empresas es **Eletrex**, especializada en soldadura.

Por otro lado, la escuela organiza una competición en la que los estudiantes deben diseñar y hacer funcionar un vehículo—bicicleta o coche—impulsado por un panel solar, con un motor de corriente continua sin escobillas y baterías.

## FORAVE



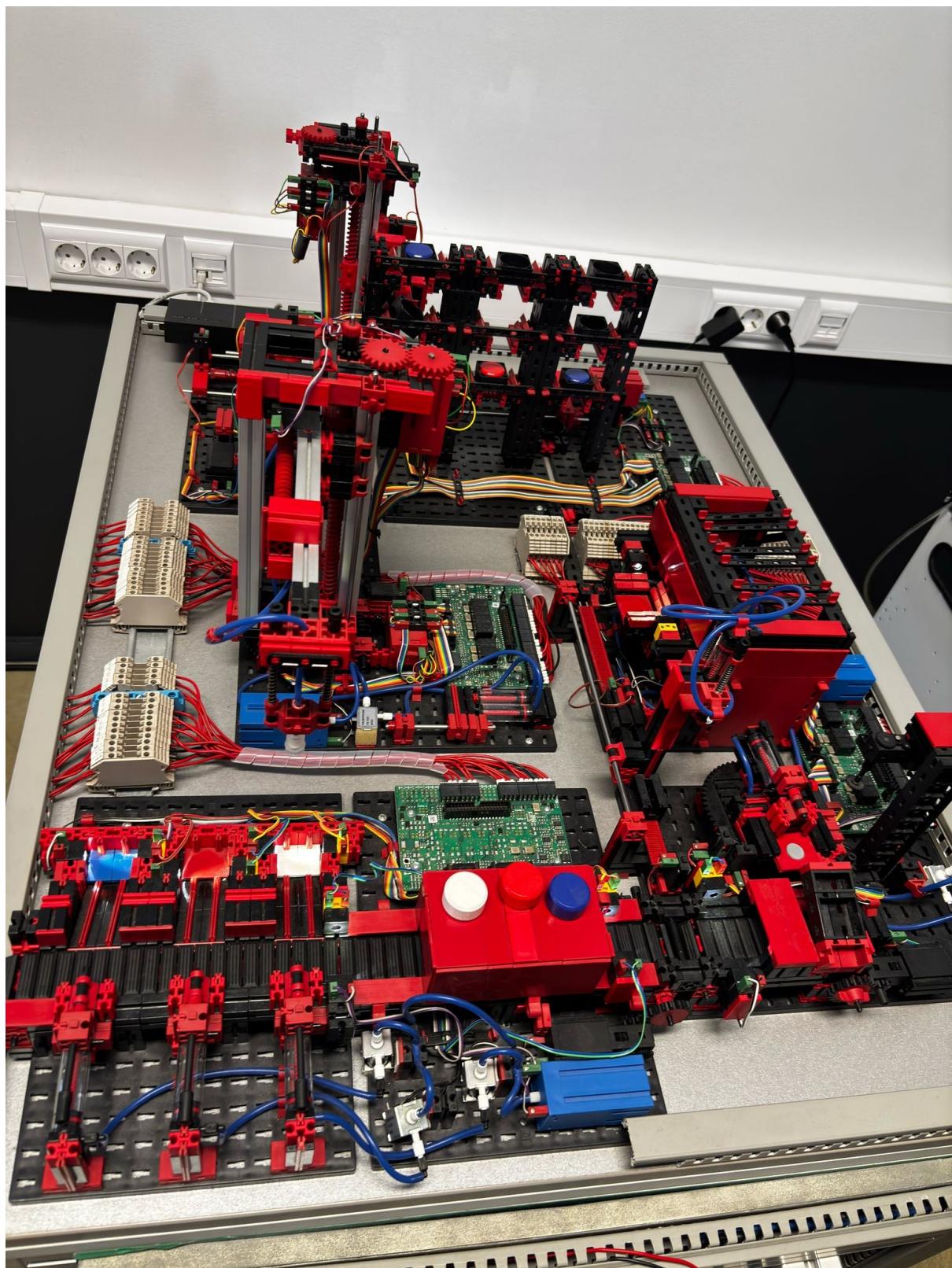
Lo primero que nos llamó la atención en Forave fue que las aulas en las que se realizaban prácticas estaban muy preparadas, en cuanto a recursos, ya que aprovechaban muy bien el espacio.

Forave está asociada con la empresa Continental, y este es uno de los proyectos que vimos que nos dejaron alucinando:



Nos pareció increíble que tuvieran esto en un instituto.

También pudimos ver muchas maquetas que alumnos menores que nosotros hicieron que eran funcionales y habían participado en concursos nacionales, además de que contaron que habían ganado varios premios.



## DON SANCHO

Lo primero que nos llamo la atención de la escuela Don Sancho fueron las placas que tenian expuestas en su entrada, las cuales eran de las empresas, negocios locales, nacionales y de todo tipo, que colaboraban con la escuela.



En Don Sancho tenían aulas de prácticas que nos hacían tener envidia, habían varios puestos para los diferentes tipos de prácticas, y todo funcional.



Durante nuestra visita a Don Sancho, pudimos ver varios proyectos de estudiantes de promociones anteriores y algunas de las aulas que tienen en sus instalaciones, entre los proyectos destacamos el ganador del primer premio del concurso de proyectos que se realiza en el instituto.



Dentro de las aulas que pudimos ver, destacamos el aula museo, un aula que nos hizo ver como eran las clases de antaño y como ha cambiado todo con el paso de los años y los avances de la tecnología.



Además también destacamos las clases de informática, estas contaban con unas instalaciones muy superiores a lo que estamos acostumbrados a ver, este aula estaba pensada para que el alumno tuviera todas las facilidades que en casa no podía tener, además de los ordenadores, pudimos ver algunas maquetas realizadas por los propios alumnos con la impresora 3D que había en dicha clase.



Avanzando con la visita, nos explicaron el servicio de psicología y orientación, era un gabinete especializado en apoyar al alumno y las familias, de esta forma pudimos entender que el alumno es muy importante para ellos por lo que se preocupan mucho por todos y cada uno de sus alumnos.



Llegando a la planta más baja del instituto pudimos visitar el taller de mecanizado del que disponen, un taller sencillo en el que pudimos ver como los alumnos trabajaban con las herramientas y maquinaria básica de un taller de mecanizado.



**CONTINENTAL**



Continental es una de las mayores proveedoras de neumáticos del mundo. Además de neumáticos para automóviles, camiones y motocicletas, Continental desarrolla tecnologías en sistemas de frenos, seguridad vehicular, gestión del motor, y soluciones de movilidad inteligente. Es reconocida por su innovación, calidad y compromiso con la sostenibilidad.

Al entrar vimos de primera mano cómo funciona la industria en Portugal. Recorrimos la planta y conocimos su sección textil, en la primera zona estaban las máquinas de hilado, a continuación la zona donde se tejen las telas por diferentes máquinas y finalmente donde se aplican los recubrimientos y los tratamientos para dejar el material finalizado. Algo que nos sorprendió enormemente fue una línea de secado en vertical de 42 metros de altura.

## SEGURLIGHT LDA



Segurlight, Lda es una empresa portuguesa fundada en 2007, con sede en Paredes, en el distrito de Oporto. Se especializa en servicios de electricidad, telecomunicaciones y lectura de contadores.

Segurlight se dedica principalmente a tres cosas como ya se ha dicho: por un lado, hace todo tipo de instalaciones eléctricas, desde paneles solares hasta cargadores para coches eléctricos y aires acondicionados, tanto en casas como en empresas, por otro, se encarga de montar redes de fibra óptica, trabajando con grandes

compañías de telecomunicaciones, y además, se especializa en leer contadores de luz, agua y gas, haciendo millones de lecturas al año y detectando fraudes cuando los hay.

Todo lo anterior, se nos fue explicado de primera mano por uno de los jefes de la empresa, el cual también nos enseñó y explicó las formas en las cuales realizan sus trabajos, con que empresas trabajan, así como una clase maestra de placas solares, contadores.

## UNIVERSIDAD DE OPORTO

Visitamos la Universidade do Porto y la verdad es que me impresionó bastante. Es una de las universidades más importantes de Portugal, con edificios repartidos por toda la ciudad y una mezcla entre lo histórico y lo moderno que le da mucho carácter. Nos contaron que tiene 14 facultades y acoge a miles de estudiantes Erasmus cada año, así que no es raro escuchar varios idiomas por los pasillos. La sede principal, en pleno centro, parece un museo por dentro, y el ambiente es muy dinámico, con muchas actividades culturales, científicas y deportivas. Además, tienen un Jardín Botánico precioso donde los estudiantes van a estudiar o simplemente a relajarse. Me llamó la atención la tradición de la praxe, donde los alumnos veteranos integran a los nuevos con actividades simbólicas, y las famosas capas negras que llevan algunos, como si fueran de Hogwarts. En resumen, una universidad muy viva y conectada con la ciudad.



