

Glosario

Unidad 1

Anteproyecto. Constituye la documentación elaborada en las fases de identificación del problema, selección de la solución y planificación del proyecto tecnológico. Este documento forma parte de la memoria técnica y debe ser evaluado antes de pasar a la fase de construcción.

EPI (iniciales de equipos de protección individual). Son los elementos destinados a ser portados o sujetados por el trabajador para proteger su seguridad y su salud de uno o varios riesgos. Los cascos, las gafas, los auriculares, las botas, los guantes o las máscaras son EPI.

Memoria técnica. Es un conjunto de documentos que recogen toda la información del proyecto tecnológico y, por tanto, de todas sus fases.

Producto tecnológico. Es la respuesta a un problema o a una necesidad que el ser humano ha dado utilizando la tecnología. No solo es un objeto físico, sino que también llamamos productos tecnológicos a los procesos o los sistemas de fabricación y a distintos servicios como el control de calidad y las normas de seguridad e higiene. Los productos tecnológicos pueden surgir de la invención, cuando no existían antes de ser creados, o de la innovación.

Proyecto tecnológico. Es el plan de trabajo para la creación, modificación o adaptación de un producto específico gracias al empleo de la tecnología. Se desarrolla siguiendo las fases del método de proyectos, que permiten la resolución de problemas de forma ordenada, lógica y funcional. Tiene seis fases: identificación del problema, elección de la solución: diseño, planificación, construcción, evaluación y presentación.

Tecnología. Es la aplicación del conjunto de conocimientos, técnicas y habilidades utilizadas en la fabricación de productos que permiten a las personas satisfacer sus necesidades y resolver problemas.