CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

POR MEDIO DEL PRESENTE, SE CONFIRMA QUE

Javier Fernández Medel

HA COMPLETADO CORRECTAMENTE

CURSO DE INTERPRETACIÓN Y DESARROLLO DE P&IDS

28 horas

JUNIO

2019

El Director

EURODEN S.L.

Tecnología 3D

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

- Conceptos básicos asociados al desarrollo del P&ID

- Tipos y etapas en el desarrollo de un proyecto
  - Tipos de proyectos
  - Etapas en el desarrollo de un P&ID. Planificación.

- Definiendo un P&ID. Documentos e información de base
  - Información básica a reflejar en P&IDs
  - Especificaciones internaciones de referencia.
  - Especificaciones de ingeniería habituales
  - PFDs y MSD´s: Punto de partida de los P&IDs
  - Otros documentos: la lista de equipos. Hojas de datos de ingeniería. Documentación de vendedores.

- Tipos de P&ID´s. Características y objetivos.
  - Tipos de P&IDs: Definición y objetivos.
  - Nociones generales y puntos críticos en el desarrollo.

- P&IDs de proceso

- P&IDs de distribución de servicios auxiliares, interconexión y límite de batería.

- P&IDs de paquetes y auxiliares mecánicos

- La lista de Líneas
  - Usos y funciones
  - Contenido básico

- Introducción las bases de datos (P&IDs inteligentes)

- La gestión y planificación de P&IDs
  Sesiones de screening multidisciplinares.
  Hazop& SIL, Model review, Pruebas FAT.
  Control de cambios y de pendientes (HOLD´s)
  Dimensionamiento de recursos y planificación del tiempo.