CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

POR MEDIO DEL PRESENTE, SE CONFIRMA QUE

Javier Fernández Medel

HA COMPLETADO CORRECTAMENTE

CURSO SMARTPLANT 3D

64 horas

MARZO
2019

EURODEN S.L.
Tecnología 3D
Nigrán-Bara, 21 - 28033 Madrid

El Director

EURODEN S.L.
Tecnología 3D

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

EURODEN S.L.
Tecnología 3D
Nüremberg, 21 - 28002 Madrid

Funciones Básicas:

- Creaciones de Ficheros de Sesión.
- Definición de un Workpace a través de un Filtro de Sistemas SP3D
- Definición de un Workspace por medio de un Filtro de Volumen
- manipulación de Vistas
- Selección de Objetos en el modelo
- Aplicación de Reglas de Estilo a Superficies
- Asignación de Objetos a un WBS Items
- Insertar ficheros de referencia
- Posicionamiento de Control Points

Definición de Espacios

- Definición de un volumen por dos puntos
- Definición de un volumen por Cuatro Puntos
- Definición de un volumen a lo Largo de una Trayectoria

Grids

- Definición de Grids/ Coordinate Systems- U02
- Definición de Grids/ Coordinate Systems- U04
- Definición de Grids/ Coordinate Systems- U03
- Edición de planos de Grid
- Offshore Coordinate Systems- U05. Rotación de planos de Grid.
- Rotated Grid Coordinate Systems- U06
- Modificación extensión de líneas de Grid
- Grids Export- Import

Estructuras:

- Posicionamiento de perfiles
- Comandos de Modelizado
- Posicionamiento de Perfiles Curvos
- Frame Connections
- Assembly Connections
- Fireproofing
- Slabs
- Muros (Walls)
- Openings (Aperturas y penetraciones)
- Stairs/ Ladders/ Handrails
- Footings (Cimentaciones)
- Soportación de Equipos (Foundations)
- Diseño de sólidos.

Equipos:

- Situar Equipos de Catálogo
- Posicionar Equipos por medio de Relaciones de Posición
- Posicionamiento de Equipos de Diseño y Componentes
- Construir un equipo de Diseño con Primitivas (Shapes)
- Posicionamiento de un Equipo utilizando Geometría Importada
- Posicionamiento de Nozzles y Otros Puertos.
- Manipulación de Equipos
- Posicionamientode Equipos y Toberas desde P&ID

Piping

- Ajustes de Propiedades
- Ruteado Básico. Propiedades.
- Ruteado Básico, utilización de PinPoint
- Ruteado a/ desde Toberas de Equipos
- Ruteado a/ desde Pipe Runs existentes
- Ruteado a/ desde Straight Features
- Posicionado de Componentes en Línea
- Trazado de Pipe Runs con herramientas SSK & PinPoint
- Posicionamiento de Componentes
- Posicionado Avanzado
- Edición de propiedades de una Pipe Run
- Posicionamiento de Instrumentos
- Posicionamiento de Piping Specialty
- Posicionamiento de taps
- Líneas con Pendiente- Pendiente Fraccionaria
- Líneas con Pendiente- Pendiente en grados
- Inserción de cortes en tubos
- Trazado de Arcos y Tubería Flexible
- Manipulación de Objetos de Tubería
- Creación de Spools
- Creación de Isométricas
- Detección de Interferencias Interactiva.