



PROGRAMA DEL CURSO DE CERTIFICACIÓN DE iBwave

NIVEL 1: PLANIFICACIÓN DE REDES CON iBwave DESIGN ENTERPRISE

Nota: El programa del curso está sujeto a cambios

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar este programa de certificación, usted podrá:

- ✓ Describir el proceso de diseño de una red de interiores
- ✓ Diseñar proyectos de interiores, utilizando planos, sistemas y componentes
- ✓ Configurar y generar informes
- ✓ Gestionar componentes utilizando el Editor de Base de Datos

FUNDAMENTOS PRE-CURSO

(a completar a través del Centro de Aprendizaje)

- ✓ Revisión de un Proyecto de interiores
- ✓ Proceso de implementación de un proyecto

INTRODUCCIÓN A iBwave DESIGN

- ✓ Los desafíos del diseño de interiores
- ✓ Características y beneficios de iBwave Design
- ✓ Área de trabajo de iBwave Design

CREACIÓN DE PROYECTOS

- ✓ Comenzar un proyecto
 - Mejores prácticas. Cómo comenzar un proyecto
 - Propiedades clave de un proyecto
- ✓ Modelado de un edificio
 - Configuración de planos
 - Crear, importar, reproducir a escala y duplicar planos de planta
 - Establecer puntos de referencia
 - Configuración del edificio: orden de plantas, asignación de planta baja, propiedades del edificio
- ✓ Componentes utilizados en redes de interiores
 - Tipos de componentes: fuentes del sistema, antenas, separadores/ combinadores, partes de fibra, cables
 - Subpartes, grupos de componentes, partes preferidas
- ✓ Diseño de redes de interiores
 - Ubicar componentes
 - Definición de rutas de cables
 - Agregar sistemas
 - Cambiar pisos o de altura de componentes
 - Reemplazar o clonar componentes
 - Buscar y encontrar componentes
 - Asignar componentes a planos de planta
- ✓ Diseñar planos y otras características de los planos
 - Configurar el organizador del diseño de planos
 - Mostrar componentes
 - Orientación de vías
 - Automatización: ubicación de partes, balance de distribución y reemplazo de cables
 - Contornos de antena
 - Lista de mensaje de depuración
 - Ajustar de etiquetas
- ✓ Preparación de informes - elementos gráficos y configuración de página
 - Agregar cajas de texto, leyendas y anotaciones
 - Modificar imágenes con herramientas para imágenes (cortar, rotar, dar vuelta, etc.)
 - Ajustar configuración de página y bordes
- ✓ Otras configuraciones útiles
 - Propiedades del proyecto: errores/advertencias, cálculos, preferencias
 - Servicios
 - Configuración predeterminada y opciones

INFORMES

- ✓ Tipos de informes: lista de equipos, link budget, antenas, etc.
- ✓ Establecer opciones de informes, impresión y exportación
- ✓ Personalizar informes

VALIDACIÓN DE DISEÑO

- ✓ Errores comunes en el diseño
 - Plano de planta - orden incorrecto o plantas faltantes
 - Localizar puntos de referencia en las plantas
 - Verificar la lista de mensajes de depuración
 - Reemplazar cables tras el saneado del proyecto
 - Distribución desigual de potencia
 - Conectores de cable

EDITOR DE COMPONENTES DE LA BASE DE DATOS

- ✓ Componentes del espacio de trabajo del editor de BD
- ✓ Configurar y ajustar la base de datos
- ✓ Exportar e importar archivos VEX y XML
- ✓ Editar tareas de conexión, mensajes de depuración y listas de clientes
- ✓ Crear componentes: antena, separador, cable, etc.

TALLER DE DISEÑO DE CERO

- ✓ Creación de un nuevo proyecto: Configuración de propiedades y agregado de plantas
- ✓ Diseñar una red: Agregar sistemas y componentes según especificaciones
- ✓ Saneado del diseño: Utilización del organizador del diseñador de planta y la herramienta de automatización para sanear el diseño y equilibrar la potencia de salida de la red

EXAMEN FINAL

(2,5 horas)