



OpenWebinars certifica que  
**José María Santana Díaz**

Ha superado con éxito  
**Introducción a las Redes  
Inalámbricas y la Revolución de  
las 5G**

Duración del curso  
**4 horas**

Fecha de expedición  
**15 Marzo 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars  
**Manuel Agudo**

## Contenido

# Introducción a las Redes Inalámbricas y la Revolución de las 5G

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. FUNDAMENTOS DE REDES INALÁMBRICAS

Contextualización: Las redes inalámbricas en nuestra vida diaria

Transmisión y recepción en redes inalámbricas

Principales tipos y topologías de redes

Estándares: De Wi-Fi a 5G

## 3. COMPRENDIENDO 5G

Las maravillas detrás de 5G

Arquitectura y componentes clave de 5G

Aplicaciones prácticas y casos de uso

Comparativa: 5G vs Generaciones anteriores

## 4. SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS

Principios de la ciberseguridad en redes

Prácticas y herramientas para una navegación segura

## 5. DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN DE REDES

Herramientas para el diagnóstico de redes

Optimización y gestión del ancho de banda

Configuraciones comunes en dispositivos inalámbricos

Casos prácticos: Solucionando problemas frecuentes

## 6. INTERCONEXIÓN Y REDES MIXTAS

Fundamentos de interconexión en redes

Integrando dispositivos alámbricos e inalámbricos

Desafíos y soluciones en redes mixtas

## **7. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos