



airMAX CERTIFICACIÓN 25 Y 26 DE NOVIEMBRE

EXPOSITOR: Ing. Luis Ortega



UBIQUITI
Carrier
Wireless
Admin

UCWA

EQUIPOS DE LABORATORIO:
TOUGH SWITCH • ROCKET M5 • NANOBEAM M5



airMAX CERTIFICACIÓN



El curso de certificación UCWA (Ubiquiti Carrier Wireless Admin) es el primer curso desarrollado por la academia de Entrenamiento de Ubiquiti Networks. Este curso hands-on provee la base de los fundamentos necesarios así como talleres que me permiten una mayor experiencia para la construcción de comunicaciones inalámbricas usando equipamiento Ubiquiti.

EXPOSITOR: Ing. Luis Ortega

- Entrenador UACA(Ubiquiti airMax Certified Admin).
- Entrenador UUCA(Ubiquiti UniFi Certified Admin).
- Más de 420 Personas Certificadas en Ubiquiti UCWA & UEWA.
- Certificado Mikrotik(MTCNA & MTCTCE & MTCWE).
- Certificado Dlink(CDCS - Switching/Wireless/IPSurvilance).
- Ingeniero de Sistemas - Especialista en Conectividad/Seguridad.
- 7 Años de experiencia en redes Ethernet/Wireless.
- Experiencia en desarrollo de Proyectos para Operadores en transporte de datos IP y WISP en soluciones de distribución de servicios IP.
- Experiencia en Proyectos de Redes Unificadas con Controladores.
- Experiencia trabajando con redes en Perú, Chile, Colombia y Venezuela.

ENTREGABLES DEL CURSO DE CERTIFICACIÓN



*Fábrica los envía 60 días después del curso y solo para los que aprueben el examen.



airMAX CERTIFICACIÓN



TEMARIO DEL CURSO

1. Fundamentos RF
2. Fundamentos de Antenas
3. Cálculo de enlaces
4. Mejores prácticas de Instalación
5. Características únicas de Ubiquiti

REQUISITOS

- Conocimientos básicos de redes TCP/IP (Configuración del entorno de red, uso de comandos para pruebas en entorno DOS).
- Conocimientos básicos de redes inalámbricas (Tecnología WiFi).
- Conocimientos básicos de inglés.(Material Impreso y Examen)
- Portátil con puerto de red Ethernet y tarjeta Inalámbrica.
- 02 Patchcords de red Cat6 de 2 metros

PROGRAMACIÓN

	Día 1	Día 2
<i>Hora de inicio</i>	9:00	9:00
<i>Coffe Break (15 a 20 minutos)</i>	11:30	11:30
<i>Almuerzo (45 a 60 Minutos)</i>	14:00	14:00
<i>Examen</i>	-	17:30
<i>Hora de término</i>	18:00	18:00



*air*MAX CERTIFICACIÓN



DETALLE DEL ENTRENAMIENTO: *Día 1*

- **Introducción a Ubiquiti y Tecnologías**
- **Fundamentos de Radio**
Modulación, reglas dB, dBm, dBi, y conversiones.
Frecuencias
- **Fundamentos de Radio Frecuencia y dB**
RX, TX
Modulación, EVM y MIMO
Sensibilidad, Selectividad y Anchos de Canal
- **Antenas**
- **Planificación y Despliegue de Enlace**
AirLink, alineamiento de antenas
Margen de Fluctuación de señal
AirView
- **Seguridad**
Clave, Filtrado Mac, SSID oculto
Acceso al radio, Niveles
VLAN

DETALLE DEL ENTRENAMIENTO: *Día 2*

- **Tecnologías y Protocolos Ubiquiti Networks**
AirOS, WDS, Control de Throughput
ACK
AirSync
Titanium Series
Test de Velocidad
SNR y Tasa Datos
AirSelect
- **Portafolio de Productos airMax**
Antenas
Radios
CPE
PoE en airMax
ToughSwitch
AirControl
AirFiber
ToughCable
- **Consultas, Preguntas**
- **Examen en línea con Ubiquiti**



*air*MAX CERTIFICACIÓN



INFORMACIÓN DEL CURSO

FECHA DEL ENTRENAMIENTO: 25 y 26 de Noviembre del 2014

LUGAR: Hotel HAMILTON,
Carrera 14 N°81 - 20, Bogotá

COSTO: \$1.175.000 + IVA INCLUIDO
Reserve su cupo antes del 16 de Octubre y obtenga
una **tarifa especial de \$975.000 IVA incluido**

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Contacto

Teléfono: +57 1 7029336

Correo electrónico:

molarte@distriwave.com

recepcioncolombia@distriwave.com

Horario de informes:

Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 6:00 p.m.

Inscripciones:

Hasta el 18 de Noviembre del 2014.