

## **Módulo – Virtualización, Telco Cloud, IoT, M2M, SDN y NFV**

### **Enfoque del curso:**

- Este curso permitirá a aquellas personas que posean conocimientos básicos del sector de las Telecomunicaciones y Teleinformática y nociones sobre componentes de redes de telecomunicaciones; conocer y profundizar fundamentos y aspectos específicos de la NFV (Virtualización), Telco Cloud, SDN (Software Defined Networking), IoT (Internet of Things) y M2M (Machine to Machine).

### **Objetivos:**

- Este curso fue pensado para que el participante obtenga una visión global de la NFV, Clouding, SDN, IoT, y M2M; focalizándose en aspectos tecnológicos, diseño, implementación, instalación y calidad.
- Este curso permitirá a los asistentes adquirir las herramientas para el mejor desempeño en áreas de trabajo y/o en la interacción con otras áreas.

### **Temario:**

- 1) Virtualización
- 2) Data Centers
- 3) Cloud Computing
- 4) NFV
- 5) Openstack
- 6) Telco Cloud.
- 7) M2M
- 8) Cloud privada, Cloud pública y Cloud híbrida
- 9) Seguridad
- 10) SDN
- 11) IoT / Machine Learning
- 12) Servicios a grandes clientes: Casos de aplicación de SD-WAN
- 13) Calidad y disponibilidad de las soluciones.
- 14) Casos de aplicación para Operadoras Móviles: vEPC y vIMS
- 15) Casos de aplicación para 4G y 5G con OpenRAN

### **Metodología: Actividades de Aprendizaje**

- La metodología de aprendizaje consiste en presentaciones en powerpoint con material teórico – práctico impulsando una participación activa de los asistentes.

**Duración:** 12 hs