

## **Módulo – Virtualización, Telco Cloud, 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), Clouding, Telco Cloud y SDN (Software Defined Networking).

### **Objetivos:**

- Este curso fue pensado para que el participante obtenga una visión global de la NFV, Clouding, Telco Cloud y SDN; focalizándose en aspectos tecnológicos, diseño, implementación 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) NFV
- 3) Openstack
- 4) Telco Cloud.
- 5) Cloud Computing
- 6) Cloud privada, Cloud pública y Cloud híbrida
- 7) SDN
- 8) Servicios a grandes clientes: Casos de aplicación de SD-WAN
- 9) Calidad y disponibilidad de las soluciones.
- 10) Casos de aplicación para Operadoras Móviles: vEPC y vIMS
- 11) Casos de aplicación para 4G y 5G con OpenRAN
- 12) Data Centers

### **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