



## FICHA DE TALLER

### ➤ Datos generales:

Título:	<b>Routers BGP OpenSource con OpenBSD</b>					
Instructor o docente:	Rafael Arellano Nava					
Duración total de taller:	4 sesiones virtuales de 2 hrs. C/U, 1 sesión presencial de 3hrs.					
Área:	<input type="checkbox"/>	Formación para la docencia	<input type="checkbox"/>	Formación para la gestión universitaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Otra
Modalidad de impartición:	<input type="checkbox"/>	Presencial	<input type="checkbox"/>	A distancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Híbrida
Fechas:	25 y 30 de septiembre, 7, 10 y 21 de octubre					

### ➤ Descripción:

#### **Destinatarios:**

Ingenieros o Estudiantes que estén interesados en tener alternativas seguras y estables a soluciones comerciales de Ruteo tanto en la ultima milla como dentro de ISPS

#### **Objetivo(s) o competencia(s):**

Tener la capacidad de instalar, configurar y poner a punto un Ruteador totalmente Open Source de manera estable, segura y confiable.

#### **Metodología y Actividades:**

Exposiciones, Maquinas virtuales

#### **Mecanismo y criterios de evaluación:**

Lograr en una máquina virtual tener un ruteador BGP apto para recibir peticiones.



➤ **Temario:**

No. De sesión	Fecha	Hora	Temas a abordar
Sesión 1	25 de septiembre	18:00 – 20:00 hrs	Introducción a BGP y OpenBSD
Sesión 2	30 de septiembre	18:00 – 20:00 hrs	Servidor OpenBSD
Sesión 3	7 de octubre	18:00 – 20:00 hrs	Tablas y Dominios de Ruteo en OpenBSD
Sesión 4	10 de octubre	18:00 – 20:00 hrs	Configuración de OpenBGPD
Sesión 5	21 de octubre	16:00 – 19:00 hrs	Pruebas y puesta a punto, combinación con Firewalls

➤ **Bibliografía**

<https://www.openbgpd.org/>

[https://www.youtube.com/watch?v=MVh15\\_zerNE](https://www.youtube.com/watch?v=MVh15_zerNE)

➤ **Recursos y materiales requeridos**

Una computadora capaz de correr una maquina virtual con 1 Gb de RAM y un VCPU