

## REGISTRO DE CURSO O TALLER

### I. Datos generales:

Título:	<b>Servidores de trabajo colaborativo y videoconferencias OpenSource</b>		
Instructor o docente:	<b>Rafael Arellano Nava</b>		
Duración total de taller:	15 horas	10 horas dedicadas a sesiones en vivo	
		5 horas dedicadas a actividades extras	
Área:	Formación para la docencia	Formación para la gestión universitaria	Otra:
Modalidad de impartición:	Presencial	<input checked="" type="checkbox"/> A distancia	Mixta
Fechas	05, 11, 15, 20 y 25 de Octubre		

### II. Descripción:

#### Destinatarios:

- Directivos y Tomadores de decisiones de TI
- Administradores de TI

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

- Tener una alternativa tecnológica OpenSource para comunicaciones por texto, audio y video estables y seguros bajo nuestro control.

#### Metodología y Actividades:

- Actividades en grupo e individuales

#### Mecanismo y criterios de evaluación:

- Mínimo 80% de asistencia, examen y participación en las actividades del taller.

### III. Temario:

- Introducción a las tecnologías de comunicación para trabajo colaborativo y videoconferencias
- Soluciones en el mercado vs OpenSource
- Qué es el protocolo Matrix
- Implementación de servidor Matrix parte 1
- Implementación de servidor Matrix parte 2
- Implementación de aplicaciones en Matrix parte 1
- Introducción a Servidores de video conferencias.
- ¿Qué es Jitsi? Y como instalarlo
- Administración de servidor Jitsi
- Servidor BigBlue Button parte 1
- Servidor BigBlue Button parte 2

#### **IV. Bibliografía**

- <https://matrix.org/>
- <https://matrix.org/docs/guides/end-to-end-encryption-implementation-guide>
- <https://jitsi.org/>
- <https://element.io/blog/welcome-to-element/>

#### **V. Recursos y materiales requeridos**

- Computadora con capacidad de virtualizar
- Conocimientos de UNIX UNIX LIKE, Linux en consola de comandos
- Conocimientos o nociones de FreeBSD