

4.- Criterios de selección

- Profesorado que imparte docencia en los ciclos de grado superior de la familia profesional de Informática y Comunicaciones.
 - Profesorado que imparte docencia en el ciclo formativo Instalaciones de telecomunicaciones.
 - Profesorado que imparte docencia en la familia profesional de Informática y Comunicaciones.
 - Profesorado de las especialidades Sistemas electrónicos y Equipos electrónicos.
 - Otros colectivos de profesorado con responsabilidad en los entornos relacionados con dichas familia.
 - Los establecidos con carácter general por la Resolución, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019.
- Si la demanda supera el número de plazas se restringirá el acceso al curso a 2 personas por centro.

Observaciones

Las acciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

ADMINISTRACIÓN DE REDES. CCNA ROUTING & SWITCHING DE CISCO (MÓDULO 1 Y 2)



Plan extraordinario de formación de profesorado de FP
Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”

1.- Datos generales

Código: 1308

Asesoría: Formación profesional

Estado: Publicada lista de admisión

Duración: 60 horas

Fecha inicio actividad: 01 / 07 / 2019

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: - Fase presencial del 1 al 5 de julio. - Se realizarán dos webinars de 1,5 horas cada una (una antes de la formación presencial y otra posterior).

Modalidad: Curso

Responsables: Yolanda Artime Alonso

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 6

Fecha fin actividad: 05 / 07 / 2019

Lugar: CPR de Gijón.

Horario: 8:30 - 14:30

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 12 MÁXIMO: 20

Período de inscripción: DESDE: 06 / 06 / 2019 HASTA: 20 / 06 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 21 / 06 / 2019

Procedimiento de inscripción:

La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro de Profesorado y de Recursos de Gijón-Oriente.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Conocer la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de Internet y las redes informáticas.
- Conocer la descripción de la arquitectura, componentes y operaciones de routers y switches en una pequeña red.
- Aprender a configurar funcionalidades básicas de estos elementos de comunicación.
- Configurar y solucionar problemas típicos en routers y switches.
- Resolver los problemas habituales RIPv1, RIPv2, OSPF de area única, LANs virtuales, y el enrutamiento entre redes VLAN en IPv4 e IPv6.

Contenidos:

- Módulo 1: Introducción a las redes
Introducción y conceptos de las Redes de Ordenadores. Configuración de un sistema operativo de red. Protocolos de red y comunicaciones. Conceptos y tecnologías Ethernet. Conmutación en Ethernet. Capa de transporte. Direccionamiento IP. Subredes en IP. Conceptos de routing y subredes. Capa de Aplicación.
- Módulo 2: Fundamentos de enrutamiento y conmutación
Introducción a las redes conmutadas. Conceptos básicos de conmutación y configuración. VLANs. Conceptos de enrutamiento. Enrutamiento inter-VLANs. Enrutamiento estático. Enrutamiento dinámico. OSPF de área única. Listas de control de acceso (ACLs). DHCP. NAT para IPv4.

Metodología:

Exposición de los contenidos e inmediata aplicación de los mismos. Combinación de teoría y prácticas, utilizando los contenidos diseñados por la multinacional Cisco Systems para la asimilación de los objetivos propuestos. El ponente se encargará del desarrollo de los contenidos del curso y de supervisar las actividades a realizar por las personas participantes.

- Para un correcto aprovechamiento del curso son recomendables conocimientos básicos en la administración de redes y sistemas operativos.

Ponentes:

- Amador Gabaldón Borque
Módulo 1 y 2 del curso oficial CCNA Routing & Switching de Cisco