

CURSO: REDES



**30 horas
(3 créditos)**

Justificación de la actividad

La necesidad de estar siempre conectados a Internet y sobre todo la movilidad, están haciendo que las redes inalámbricas vayan apareciendo poco a poco en empresas, casas, aeropuertos, hoteles... y en los centros educativos, sin tratar de olvidar las redes cableadas.

Las redes en general, consisten en "compartir recursos", y uno de sus objetivos es hacer que todos los programas, datos y equipo estén disponibles para cualquiera de la red que así lo solicite, sin importar la localización física del recurso y del usuario.

Objetivos del curso

- Introducir al profesorado en el conocimiento teórico básico, uso e instalación de las redes de ordenadores en el aula, que le permitan adentrarse en los fundamentos de su tecnología.
- Proporcionar el procedimiento para la configuración e instalación de las redes LAN e inalámbrica.
- Dar a conocer aspectos relacionados con la seguridad de redes.
- Facilitar el intercambio de experiencias entre los participantes.

Contenidos

- Introducción a las redes.
- Redes LAN.
- Configuración de una red cableada.
- Configuración de una red inalámbrica.
- Seguridad:
 - Antivirus, antiespías, firewall.
 - Seguridad en redes inalámbricas.
- Herramientas y utilidades.

Metodología y evaluación

Tras una parte en la que se delimitará el marco teórico, en que se desarrollará el curso, la metodología a seguir será fundamentalmente práctica, con la configuración de los distintos tipos de redes y la utilización de diferentes herramientas y utilidades. Se evaluará el curso por medio de un cuestionario en la última sesión.

Ponentes

D^a. Julia Tejerina Andrés (Ingeniera superior en informática).

Temporalización y horario

Días 1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 29, 30 de Abril.

Las sesiones tendrán una duración de 3 horas y media en horario de 17:30 a 21:00 los días 1, 2, 8, 9, 15, 16 y de 3 horas los días 22, 29, 30 de abril en horario de 17:30 a 20:30.

Destinatarios

Todo el profesorado.

Número de plazas y criterios de selección

El número de plazas es de 20.

Criterios de selección:

- 1º.- Profesorado en activo de Tecnología ámbito CFIE.
- 2º.- Profesorado en activo de Formación Profesional ámbito CFIE.
- 3º.- Profesorado en activo de Tecnología otros ámbito.
- 4º.- Profesorado en activo de Formación Profesional otros ámbito.
- 5º.- Resto del profesorado en activo.

Si fuera necesario un sorteo público, se realizará el día 19 de Marzo, a las 10 horas, en la secretaría del CFIE.

Lugar de realización

CFIE de Ávila. C/ Santo Tomás, N^o. 10. 2^a planta. - Ávila.
Sala II de informática.

Inscripción

Las hojas de inscripción podrán entregarse personalmente en el CFIE de Ávila, por correo, por FAX o a través de la hoja de inscripción de nuestra página Web. El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta el 19 de marzo a las 10 horas. La lista de admitidos se publicará el 19 de marzo a partir de las 13 horas tanto en el tablón de anuncios del centro como en la página Web del CFIE.

Certificación

El CFIE de Ávila expedirá los correspondientes certificados al profesorado participante que haya asistido al menos al 85% de la duración total de la actividad (BOE 10/12/92).

Asesor responsable de la actividad

D. Jesús Jiménez Moreno. Asesor FP/Tecnología.
D. Raúl Blázquez Blázquez. Asesor FP/Tecnología.

Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa
c/ Santo Tomás, 10, 2^a planta – 05003-ÁVILA .Teléfono: 920 22 45 70.- Fax: 920 22 78 24
Correo electrónico: cfieavila@cfieavila.com <http://www.cfieavila.com>