

<b>Nombre</b>	Administración Avanzada de S.O. RED HAT Linux - Nivel Certified Engineer Certificación RHCE	
Código: RED-01-14	Edición: Mañana	Nº Expte.: FCTIC/2014/38/46
Nº de horas: 72	Inicio previsto: 25 de noviembre de 2014	
Nº de alumnos: 16	Fin previsto: 19 de diciembre de 2014	
Horario: 09:30h-13:45h	Lugar: Paterna -CRNFP PATERNA Políg. Ind. Fuente del Jarro (Fase II) C/ El Ferrol, s/n	

#### Descripción y objetivos:

El presente curso traslada los conocimientos y práctica necesarios que permitirán que los asistentes sean capaces de desenvolverse profesionalmente como especialistas en la administración de redes y sistemas operativos Red Hat Linux.

Los asistentes adquirirán los conocimientos necesarios para convertirse en un administrador de sistemas con capacidad para instalar un servidor Red Hat Linux y configurar los servicios de red y de seguridad más comunes.

El presente curso prepara a los asistentes para la superación del examen de certificación como RHCE - Red Hat Certified Engineer, incluido en el curso.

#### Examen de certificación incluido:

RHCE - Red Hat Certified Engineer.

#### Objetivos:

El alumnado al finalizar el curso estará capacitado para instalar y configurar una estación de trabajo en una red ya existente, convertirse en un usuario avanzado de Red Hat Enterprise Linux y ser capaz de utilizar los comandos y aplicaciones básicas para realizar, personalizar y automatizar ciertas tareas de administración de sistemas.

#### Profesorado:

Todo el profesorado contará con la experiencia en docencia y las certificaciones más adecuadas para impartir los contenidos de este curso TIC.

#### Dirigido a:

Aquellos perfiles profesionales IT con conocimientos y experiencia mínimos en la administración de sistemas operativos Linux, interesados en adquirir los conocimientos necesarios para convertirse en especialistas en la administración profesional de redes y sistemas operativos Red Hat Linux en entornos corporativos.

Para un máximo aprovechamiento del curso, es recomendable que los asistentes dispongan de conocimientos previos en el sistema operativo Linux, a ser posible en su distribución Red Hat Linux.

#### Otros requisitos:

- Inglés técnico a nivel de lectura.

#### Programa completo:

##### Administración de Sistemas Red Hat Linux

- Gestión de paquetes
- Proceso de arranque del sistema
- El kernel, configuración y optimización.
- Servicios del sistema
- Gestión de sistemas de ficheros
- Administración de usuarios
- Configuración de la red
- Administración avanzada de usuarios
- Gestión avanzada de sistemas de ficheros
- Instalación automatizada
- Virtualización con KVM
- Análisis y resolución de problemas.

##### Red Hat Linux Networking y Seguridad

- Rendimiento y seguridad del sistema
- Control de acceso a los servicios del sistema
- Control de acceso a través de la red
- Organización de sistemas de red
- Servicios de infraestructura de red
- Servicios centralizados de gestión de usuarios
- Servicios para compartir ficheros
- Servicios web
- Servicios de correo electrónico
- Resolución de problemas.

#### Equipamiento:

Equipamiento informático de un ordenador por alumno, con pantalla TFT y red local de 100 Mbps. Software, manuales oficiales y otros materiales de la multinacional relativos al curso, necesarios para la consecución de los objetivos de la formación ofertada.