

ESCUELA
SUPERIOR
DE
DESARROLLO
TIC

ESDETTIC

E *Administración TIC en la empresa*



EUCIP
IT Administrator





AENOR

Producto
Certificado

Formación Virtual

AENOR 66181
Calidad de la
Formación Virtual

Hardware del PC

- Introducción a los ordenadores personales
- Placas madre
- BIOS
- Microprocesadores
- Memoria
- Buses
- Recursos del sistema
- Interfaces
- Almacenamiento masivo
- Salida de vídeo
- Impresoras
- Hardware de red
- Fuentes de alimentación
- Instalación de nuevo hardware
- Diagnóstico y solución de problemas
- Tendencias

Sistemas Operativos

- Fundamentos de los Sistemas Operativos
- Instalación de Sistemas Operativos
- Organización de Sistemas Operativos
- Usando, configurando y actualizando el sistema operativo
- Gestión de discos
- Mantenimiento de discos
- Memoria
- Instalación de nuevo hardware y software
- Comunicación externa
- Rendimiento y monitorización de eventos
- Diagnóstico y solución de problemas

Redes de área local y servicios de red

- Fundamentos de redes
- Instalando software
- Instalación y configuración
- Gestión de cuentas de usuario y grupo
- Crear y gestionar recursos compartidos y permisos de cuentas
- Gestión de impresoras de red

- Seguridad y protección
- Utilidades
- Compartiendo servicios de internet
- Conexiones de Internet
- Configuración y actualización
- Diagnóstico y solución de problemas

Uso experto de la red

- Redes: una introducción histórica
- El modelo de referencia OSI
- Capa física
- Capa de enlace
- Capa de red
- Capa de transporte
- Capa de sesión
- Capa de presentación
- Capa de aplicaciones
- Configuración de bajo nivel
- Configuración y uso de servicios de red
- Solución de problemas y testing
- Legal
- Aspectos de seguridad básica

Seguridad en las TIC

- Aspectos generales
- Criptografía
- Autenticación y control del acceso
- Disponibilidad
- Código malicioso
- Public Key Infrastructure (PKI)
- Seguridad de la red
- Aspectos sociales, éticos y legales de la seguridad informática

Evaluación

La evaluación del alumno consistirá en una media ponderada entre el trabajo final del curso y una evaluación continua consistente en exámenes tipo test que el alumno deberá superar a medida que avance en el curso.

Objetivos

El objetivo central de este curso es formar con conocimientos prácticos y teóricos a técnicos en ordenadores, en el área de hardware, software y redes.

Uno de los principales objetivos es conseguir la acreditación dentro del esquema de calificaciones europeo para profesionales TIC - EUCIP -

Se le proporcionará al alumnado un conocimiento al más alto nivel sobre:

- Instalación de ordenadores y periféricos
- Gestión práctica del trabajo con ordenadores
- Gestión y soporte a usuarios de redes
- Cooperación como consultor sobre compra de software y hardware
- Operar como técnico interno de hardware, software y redes.
- Garantizar la seguridad de los datos de las compañías, protegiéndolas de pérdidas, ataques y hacking.

La programación de este curso se basa en el esquema de calificaciones europeo para profesionales TIC conocido como EUCIP (para más información, ver <http://www.eucip.com>). De ello se deduce el rigor, la profundidad y la estandarización de los conocimientos impartidos. Esta sólida base, permite a los alumnos realizar las evaluaciones correspondientes en los centros homologados para tal fin, con la ventaja de haber recibido una sólida preparación en contenidos específicos.

Así pues, una vez finalizado el programa formativo los participantes realizarán las pruebas de acceso a la oportuna certificación.

Duración

Este curso tiene una duración de 180 horas online

Plazas

Los grupos de alumnos están compuesto por quince alumnos con el objetivo de potenciar y maximizar las comunicaciones entre tutores y alumnos y relación entre los alumnos de la acción formativa.

Plazo

El plazo para realizar la inscripción al curso finaliza 48 horas antes del inicio del curso.

Tiempo de realización

De forma orientativa indicamos los tiempos de realización de los cursos on line que ha previsto nuestra Dirección de Estudios. Aproximadamente imputamos una día de realización por cada hora de formación.

Días de ejecución: 180 días de ejecución.

Precio

El precio del curso asciende a 1.260 euros.

Este precio incluye los derechos de examen de la acreditación EUCIP IT Administrator.

Metodología

Nuestro método pedagógico se caracteriza por su flexibilidad. El alumno marca sus tiempos de trabajo y dedicación, pudiendo desarrollar el curso desde cualquier punto geográfico.

Los alumnos tienen a su disposición una serie de herramientas para la optimización de los resultados y aprovechamiento del curso:

Contenidos e información on line

- Desarrollo de los contenidos.
- Guía de Aprendizaje.
- Demos de utilización de la plataforma virtual.
- Seguimiento del expediente académico del Alumno para cada uno de sus cursos.
- Autogestión de los datos personales del Alumno, así como de su currículum, con la posibilidad siempre presente de modificar o dar de baja cualquiera de dichos datos.
- Procedimiento de consulta al servicio de informática sobre aspectos técnicos relacionados con la conexión.
- Procedimiento de consulta a atención al alumno sobre cualquier cuestión organizativa o gestión del curso.

Herramientas de comunicación con los compañeros de curso:

- Buzón Personal, sistema de correo interno asignado automáticamente por el aula virtual, desde el cuál podrá comunicarse con sus condiscípulos o bien con el/los tutor/es del Curso correspondiente.
- Foro donde el Alumno podrá realizar consultas al resto de alumnos y a los tutores, sin un destinatario específico, y cualquier alumno o tutor del Curso podrá aportar su respuesta o comentario. Se crea así un hilo argumental que pueda expandirse y profundizarse tanto como se necesite.
- Lista de consultas más frecuentemente formuladas (FAQ) del Curso, donde el alumno puede consultar sus dudas en previsión de que dicha pregunta o similar haya sido ya formulado y respondida por otro alumno.

Líneas de Comunicación con Tutores y Coordinadores:

- Tutorías, se establece y facilita el mecanismo donde cada alumno puede contactar con sus tutores y/o coordinadores de cursos.
- Chat, sistema de tutoría donde el alumno entra en chat con otros alumnos y/o sus tutores, de forma que la comunicación se convierte en sincronía.
- Sistema permanente de autoevaluaciones, donde el alumno puede detectar siempre que lo desee su estado de conocimientos en una materia o capítulo concreto. Existe al final un área de exámenes donde deberá realizar los exámenes definitivos de cada tema o finales, depende de la operatividad concreta del Curso.
- Línea 900 (Teléfono Gratuito) de atención al alumno.