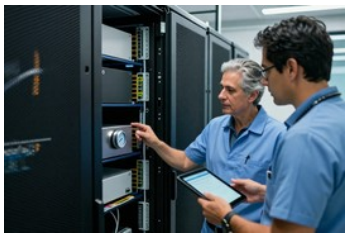
Gestionar el crecimiento y las condiciones ambientales



Código: 15035

Unidad Formativa:
UF1892 - Gestionar el crecimiento y las condiciones ambientales

Módulo: MF0484_3 - ADMINISTRACIÓN HARDWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO

Certificado de Profesionalidad:
IFCT0510 - GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Modalidad: ONLINE

Duración: 50h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:


Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

Telf.: 91 1097505
www.aulaforma.es

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso capacita al alumnado para gestionar el crecimiento de una instalación técnica y garantizar las condiciones ambientales que exige su funcionamiento, y se dirige a profesionales vinculados al diseño, la explotación y el mantenimiento de infraestructuras. A lo largo del recorrido se aprende a planificar las ampliaciones y a dimensionar los crecimientos futuros, a analizar el mercado en busca de soluciones de hardware adecuadas y a localizar a los prescriptores que pueden orientar la decisión técnica, así como a reconocer los factores ambientales que inciden en la instalación, interpretar las exigencias de los equipos, comprobar la calidad del suministro industrial y proyectar la ubicación de los equipos en la sala. El enfoque combina el criterio técnico con la visión práctica de la explotación, de modo que las decisiones de crecimiento y de acondicionamiento se apoyen en datos y en buenas prácticas aplicables al entorno real. Al finalizar, el alumnado será capaz de planificar el crecimiento de la instalación y de definir, verificar y mantener las condiciones ambientales y de suministro necesarias para su funcionamiento seguro y eficiente.

Contenidos

Módulo 1: Planificación del crecimiento de la instalación
1.1 - El ciclo de vida de la instalación y sus etapas de crecimiento
1.2 - Señales que anticipan la necesidad de ampliar la capacidad
1.3 - Dimensionamiento de la demanda futura: carga, ocupación y margen
1.4 - Métodos de previsión y escenarios de crecimiento
1.5 - Inventario técnico y registro de la capacidad disponible
1.6 - Riesgos de una planificación deficiente y criterios de contingencia
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Estudio del mercado y soluciones de hardware
2.1 - El mercado de infraestructura y equipos: segmentos y tendencias
2.2 - Criterios de selección de soluciones de hardware
2.3 - Comparación técnica y económica de alternativas
2.4 - Escalabilidad, modularidad y compatibilidad de los equipos
2.5 - Renovación tecnológica y gestión de la obsolescencia
2.6 - Fuentes de información y validación de propuestas
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Prescriptores del mercado y relaciones profesionales
3.1 - La figura del prescriptor en los proyectos de infraestructura
3.2 - Tipologías de prescriptores: fabricantes, integradores y consultores
3.3 - Criterios para localizar y evaluar prescriptores
3.4 - Comunicación técnica y transmisión de necesidades
3.5 - Seguimiento de propuestas y acuerdos de colaboración
3.6 - Buenas prácticas y ética en la relación con proveedores
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Viabilidad y ejecución de la ampliación
4.1 - Análisis de viabilidad técnica y económica de la ampliación
4.2 - Planificación de fases, plazos y recursos
4.3 - Coordinación con las instalaciones existentes
4.4 - Pruebas de aceptación y puesta en servicio
4.5 - Actualización de la documentación y del inventario
4.6 - Indicadores para el seguimiento del crecimiento
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Factores ambientales que afectan a la instalación
5.1 - Temperatura y humedad: efectos sobre los equipos
5.2 - Calidad del aire y partículas en suspensión
5.3 - Vibraciones, ruido y campos electromagnéticos
5.4 - Riesgos externos: inundación, fuego y agentes biológicos
5.5 - Monitorización ambiental y registros
5.6 - Buenas prácticas de acondicionamiento en la sala
Resumen del módulo 5
Módulo 6: Necesidades ambientales del hardware
6.1 - Especificaciones de los equipos y márgenes de operación
6.2 - Interpretación de fichas técnicas y hojas de datos

6.3 - Carga de trabajo y disipación térmica
6.4 - Clasificación de equipos por sensibilidad ambiental
6.5 - Criterios de compatibilidad entre equipos y sala
6.6 - Verificación del cumplimiento de las especificaciones
Resumen del módulo 6
Módulo 7: Calidad del suministro eléctrico industrial
7.1 - Parámetros de calidad del suministro: tensión, frecuencia y continuidad
7.2 - Perturbaciones habituales y su impacto en los equipos
7.3 - Medición y registro de parámetros eléctricos
7.4 - Sistemas de protección y respaldo
7.5 - Coordinación con el suministrador y gestión de incidencias
7.6 - Documentación y evidencias de la calidad del suministro
Resumen del módulo 7
Módulo 8: Ubicación y distribución de equipos en la sala
8.1 - Criterios de diseño de la sala y zonificación
8.2 - Distribución de bastidores y pasillos de servicio
8.3 - Flujos de aire y separación de zonas térmicas
8.4 - Accesibilidad, seguridad y mantenimiento
8.5 - Documentación gráfica y señalización
8.6 - Validación de la ubicación y ajustes posteriores
Resumen del módulo 8