



PROGRAMA FORMATIVO

USO SEGURO DE INTERNET Y HABILIDADES EN COLABORACIÓN EN LÍNEA.

Octubre 2019

DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área Profesional: DESARROLLO

2. **Denominación:** USO SEGURO DE INTERNET Y HABILIDADES EN COLABORACIÓN EN LÍNEA

3. **Código:** IFCD29

4. **Nivel de cualificación:** 2

5. **Objetivo general:**

Alcanzar un nivel esencial de las reglas de la seguridad como usuario informático.
Este curso prepara para obtener el título oficial de ECDL de Seguridad y Colaboración en Línea.

6. **Prescripción de los formadores:**

6.1. Titulación requerida:

- Relacionado con la especialidad: Profesor autorizado ECDL.
- Titulación universitaria o Ciclo Formativo de Grado Superior; en su defecto, capacitación profesional equivalente de al menos 6 meses.

6.2. Experiencia profesional requerida:

Deberá tener al menos, seis meses de experiencia profesional en la especialidad.

6.3. Competencia docente:

Será necesario tener experiencia metodológica y/o experiencia docente de al menos 300 horas de formación en la especialidad o afines.

7. **Criterios de acceso del alumnado:**

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

- A partir de Graduado escolar, ESO o equivalente, en adelante.
- Conocimientos de informática nivel usuario

8. **Número de alumnos:**

Máximo 25 participantes para cursos presenciales.

9. **Relación secuencial de módulos:**

- Módulo 1: CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES DE COMPUTACIÓN (15 horas).
- Módulo 2: CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES APLICACIONES EN LÍNEA (15 horas).
- Módulo 3: HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN EN LÍNEA (15 horas).
- Módulo 4: SEGURIDAD INFORMÁTICA (15 horas).

10. **Duración:**

Horas totales: 60 horas.

11. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento.

11.1. Espacio formativo:

- Aula de Informática (1-2): Superficie: 45 m2 para grupos de 15 alumnos (3 m2 por alumno).

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

11.2. Equipamiento:

- Mesa y silla para el formador
- Mesas y sillas para el alumnado
- Material de aula
- Pizarra
- Impresora láser con conexión a red
- Pantalla y cañón de proyección
- PC instalado en red con posibilidad de impresión de documentos, cañón con proyector e internet para el formador (procesador de 64 bits Intel i5 de séptima generación o superior, o AMD similar, 8 GB de memoria R.A.M. o superior, disco duro de 256 GB o superior, preferiblemente SSD, pantalla 17' o superior con resolución mínima WXGA; teclado multimedia USB, ratón sensor óptico USB de 2 botones y rueda de desplazamiento)
- PCs instalados en red e internet con posibilidad de impresión para los alumnos (procesador de 64 bits Intel i5 de séptima generación o superior, o AMD similar, 8 GB de memoria R.A.M. o superior, disco duro de 256 GB o superior, preferiblemente SSD, pantalla 17' o superior con resolución mínima WXGA, teclado multimedia USB, ratón sensor óptico USB de 2 botones y rueda de desplazamiento)
- Licencia de sistema operativo
- Licencia de software antivirus.
- Licencia de software ofimático y herramientas necesarias para la impartición del curso (versión actualizada)

A los alumnos se les proporcionará los medios didácticos y el material necesario para el desarrollo del curso.

Se creará una cuenta de correo para el alumno para su ingreso en el Aula Virtual dedicada a la formación, toda información recabada será tratada bajo la Ley de Protección de Datos vigente GDPR

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico- sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

Para el adecuado aprovechamiento formativo de las personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

MÓDULOS FORMATIVOS

Módulo 1

Denominación: CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES DE COMPUTACIÓN (15 horas)

Objetivo general: Utilizar adecuadamente ordenadores y dispositivos TIC en lo relativo a la creación y administración de archivos, redes y seguridad de la información.

Duración: 15 horas

Contenidos teórico-prácticos:

- Ordenadores y dispositivos: TIC, hardware, software, licencias
- Escritorio, iconos y configuración: escritorios e iconos, uso de ventanas, herramientas y ajustes
- Resultados: trabajo con textos e impresión.

- Gestión de archivos: introducción a archivos y carpetas, organización de archivos y carpetas, almacenamiento y compresión
- Redes: conceptos de redes, acceso a redes
- Seguridad y bienestar: protección de información y equipo, malware, salud y cómputo verde.

Módulo 2

Denominación: CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES DE APLICACIONES EN LÍNEA

Objetivo general: Navegar eficazmente por la Web para la obtención de información, la comunicación en línea y el correo electrónico.

Duración: 15 horas

Contenidos teórico-prácticos:

- Conceptos de navegación por la Web: conceptos clave, protección y seguridad
- Búsqueda por la Web: uso de buscador Web, herramientas y configuración, favoritos, resultados en la Web
- Información basada en la Web: búsqueda, evaluación crítica, derechos de autor y protección de datos
- Conceptos de comunicación: comunidades en línea, herramientas de comunicación, conceptos de correo electrónico
- Uso de correo electrónico: enviar correo electrónico, recibir correo electrónico, organización de correos electrónicos
- Uso de calendarios

Módulo 3

Denominación: HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN EN LÍNEA

Objetivo general: Trabajar con las herramientas de colaboración en línea y computación en la nube (cloud computing).

Duración: 15 horas

Contenidos teórico-prácticos:

- Conceptos de colaboración: identificar las características clave de las herramientas de colaboración en línea, así como los servicios que las incentivan, así como sus ventajas
- Prepararse para la colaboración en línea: reconocer las restricciones que el firewall puede causar al usuario de las herramientas de colaboración en línea, bajar software para su uso (Webcam, VoIP, MI, uso compartido de documentos...)
- Utilizar las herramientas de colaboración en línea: aplicaciones de almacenamiento en línea y productividad, calendarios en línea, medios sociales, reuniones en línea, ambientes de aprendizaje en línea.
- Colaboración móvil: conceptos clave, utilización de dispositivos móviles, aplicaciones, sincronización

Módulo 4

Denominación: SEGURIDAD INFORMÁTICA

Objetivo general: Aplicar las técnicas y aplicaciones vigentes para mantener una conexión segura de red, utilizar el internet de manera segura, y administrar datos e información apropiadamente.

Duración: 15 horas

Contenidos teórico-prácticos:

- Conceptos de seguridad: amenazas para los datos, valor de la información, seguridad personal, seguridad de un archivo
- Malware: definición y función, tipos, protección.
- Seguridad de la red: redes, conexiones de red, seguridad inalámbrica, control del acceso
- Uso seguro de la Web: navegación Web, redes sociales
- Comunicaciones: correo electrónico, mensajería instantánea
- Gestión de datos seguros: asegurar y utilizar copias de seguridad de los datos, destrucción segura