

The background image shows a person's hand using a computer mouse. A vertical column of five white circles is positioned to the right of the mouse. The text 'guía didáctica' is repeated in a light, semi-transparent font across the background.

## **IFCM012PO. La firma digital**

## Objetivos

---

### □ **Objetivo General**

- Conocer la principal normativa legal y técnica de firma digital/electrónica; entender sus tipos y características así como las peculiaridades específicas de los certificados personales y sus aplicaciones prácticas. Comprender los conceptos básicos de seguridad en las transacciones telemáticas.

### □ **Objetivos Específicos**

- Estudiar los certificados digitales, usos y requisitos de seguridad, para ser un certificado válido.
- Conocer la inclusión de la fecha y hora de los certificados de sello electrónico.
- Efectos de las TIC en la sociedad de la información.
- Conocer las principales normas reguladoras en comercio electrónico y la Ley Orgánica de Protección de Datos.
- Estudiar la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico.
- Explicar el régimen sancionador en la LSSI.
- Seguridad Tecnológica.
- Conocer los procesos para obtener un certificado en CERES.
- Explicar las normas y precauciones para alcanzar un nivel de seguridad óptimo.
- Saber minimizar los riesgos a los que se exponen los equipos y la información.
- Estudiar los diferentes organismos oficiales que emiten certificados.
- Entender el uso de los diferentes organismos en transacciones comerciales y financieras.
- Explicar un gobierno de la seguridad de las tecnologías y los sistemas de información.
- Comprender las ventajas que implica la utilización de un sistema seguro en la empresa.

## Contenidos

| <b>IFCM012PO. La firma digital</b>   | <b>Tiempo estimado</b> |
|--|------------------------|
| <p><b>Unidad 1:</b> Firma digital.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado digital.</li> <li>2. Firma electrónica.</li> <li>3. Incorporación de la sociedad a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).</li> </ol>  | <b>3 horas</b>         |
| Examen UA 01   | <b>30 minutos</b>      |
| Tiempo total de la unidad  | <b>3,30 horas</b>      |
| <p><b>Unidad 2:</b> Contenido y alcance.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Efectos de las TIC en la sociedad de la información.</li> </ol>   | <b>1,30 horas</b>      |
| Examen UA 02   | <b>30 minutos</b>      |
| Tiempo total de la unidad  | <b>2 horas</b>         |
| <p><b>Unidad 3:</b> Normativa reguladora.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seguridad jurídica: Normativa sobre el comercio electrónico en España.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales.</li> <li>1.2. Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico (LSSI): Ley 34/2002, de 11 de julio.</li> <li>1.3. Régimen sancionador de la LSSI.</li> </ol> </li> </ol> | <b>2 horas</b>         |
| Examen UA 03   | <b>30 minutos</b>      |
| Tiempo total de la unidad  | <b>2,30 horas</b>      |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <p><b>Unidad 4:</b> Solicitud y obtención.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seguridad tecnológica</li> <li>2. Procedimiento de solicitud de la firma electrónica desde CERES.</li> </ol>              | <b>2,30 horas</b> |
| Examen UA 04   | <b>30 minutos</b> |
| Tiempo total de la unidad  | <b>3 horas</b>    |
| <p><b>Unidad 5:</b> Seguridad y recomendaciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seguridad informática.</li> <li>2. Protección informática.</li> </ol>   | <b>2,30 horas</b> |
| Examen UA 05   | <b>30 minutos</b> |
| Tiempo total de la unidad  | <b>3 horas</b>    |
| <p><b>Unidad 6:</b> Uso de la firma digital.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organismos oficiales nacionales, autonómicos y locales.</li> <li>2. Transacciones comerciales y financieras.</li> </ol> | <b>2,30 horas</b> |
| Examen UA 06   | <b>30 minutos</b> |
| Tiempo total de la unidad  | <b>3 horas</b>    |
| <p><b>Unidad 7:</b> Necesidad de sistemas de seguridad en la empresa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necesidad de los sistemas de seguridad en la empresa.</li> </ol>                               | <b>1,30 horas</b> |
| Examen UA 07   | <b>30 minutos</b> |
| Tiempo total de la unidad  | <b>2 horas</b>    |
| Examen final   | <b>1 hora</b>     |
| <b>7 unidades</b>  | <b>20 horas</b>   |