



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
CONCIENCIACION EN CIBERSEGURIDAD EN EL TRANSPORTE
MARITIMO
IFCT138PO**

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
CONCIENCIACION EN CIBERSEGURIDAD EN EL TRANSPORTE MARITIMO

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área Profesional: SISTEMAS Y TELEMÁTICA

2. Denominación: CONCIENCIACION EN CIBERSEGURIDAD EN EL TRANSPORTE MARITIMO

3. Código: **IFCT138PO**

4. Objetivo General: Identificar amenazas actuales a la Ciberseguridad que puedan materializarse en ataques, especialmente aquellas que tengan mayor incidencia en los sistemas de tecnologías de la información en el transporte marítimo, o de interconexión con infraestructuras portuarias, para poder aplicar las medidas, tanto técnicas como organizativas, que se pueden adoptar en el desarrollo de las operaciones de trabajo para asegurar los primeros niveles de seguridad.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 16

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 16

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

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.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

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. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS DE CIBERSEGURIDAD.
2. TENDENCIAS EMERGENTES EN SEGURIDAD.
3. ECUACIÓN DEL RIESGO: VULNERABILIDADES, AMENAZAS E IMPACTO.
4. TIPOS DE AMENAZAS Y ATAQUES A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.
5. APT – AMENAZAS AVANZADAS PERSISTENTES.
6. ESTUDIO DE CASO DE ATAQUE.
7. INGENIERÍA SOCIAL.
8. MEDIDAS DE SEGURIDAD.