



# CURSO BÁSICO INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES MODO MARÍTIMO, FLUVIAL Y LACUSTRE

Modalidad virtual



**Desde el 01 al 24 de junio**  
Martes y jueves de 14 a 17 hs.



**Plataforma**  
E-learning JST



**Actividad arancelada**  
Se emiten certificados



**Información:**  
[cursos@jst.gob.ar](mailto:cursos@jst.gob.ar)



# Programa

## OBJETIVOS

- Comprender la metodología y las técnicas de investigación de accidentes marítimos, fluviales y lacustres.
- Aplicar dichos aprendizajes durante su desempeño laboral, ya sea en actividades conexas como en su rol de investigadores de la JST, para garantizar que el proceso de investigación se realice dentro de los parámetros establecidos por la OMI y la JST.

## CONTENIDOS

### ▣ UNIDAD 1

#### **El buque mercante.**

Nomenclatura del buque. Tipos de buques mercantes y pesqueros. Buques en operación, inactivos, en reparaciones o en dique seco. Dispositivos de amarre y fondeo. Guardias a bordo. Dotaciones de seguridad y explotación. Publicaciones de seguridad náutica. Pronóstico mareológico e hidrológico.

### ▣ UNIDAD 2

#### **Sala de máquinas.**

Sistemas de propulsión, maquina principal y auxiliares. Equipamientos y sistemas principales en sala de máquinas y su configuración según las operaciones. Sistemas de detección, alarma, señalización, registros y respuesta ante emergencias de incendio, abandono, hombre al agua y derrames.

### ▣ UNIDAD 3

#### **Espacios confinados.**

Ventilación de espacios confinados previo al ingreso. Nivel de O<sub>2</sub> requerido previo al ingreso a un espacio confinado. Protocolo de ingreso espacios confinados: permiso de ingreso, comunicaciones, procedimientos en caso de emergencia, etc. Medición de gases con oxímetro y exposímetro. Utilización del medidor personal de 4 gases (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, LEL), calibración de equipos con spam gas y test de equipos previo a su uso. Permisos de trabajo para ingresos a espacios confinados, análisis de riesgos y otros permisos de trabajo para tareas de riesgo elevado.

#### ▣ UNIDAD 4

##### **Estabilidad.**

Centro de gravedad, desplazamiento, empuje hidrostático, centro de flotación, metacentro transversal, estabilidad positiva, estabilidad negativa, cupla adrizante, cupla escorante, altura metacéntrica. Efecto de las artes de pesca sobre la estabilidad, efecto del movimiento de pesos a bordo. Pérdida de estabilidad: por acumulación de hielo, por efecto de pesos suspendidos, por efecto de superficies libres y por pérdida de estanqueidad (portas de desagüe, portas de faena, porta de salabardeo, porta de desperdicios abiertas, pocetes). Alarmas de nivel alto de agua en sentinas y tipos de bombas de achique para mitigar inundaciones. Efecto de mar por popa y por aleta. Atravesamiento al oleaje. Prueba de inclinación. Prueba por balance natural.

#### ▣ UNIDAD 5

##### **Investigación e intervención.**

Criterios de investigación. Documentos y productos de seguridad operacional. Investigaciones. Etapas, notificación, recolección y análisis de evidencias, conclusiones, confección del informe y emisión de RSO y ASO. Intervenciones. Notas de Seguridad Operacional, estudios de seguridad operacional, anuario.

#### ▣ UNIDAD 6

##### **Aspectos geográficos.**

Tratado del Río de la Plata. Aguas interiores, mar territorial, zona contigua, zona económica exclusiva, aguas internacionales. Principales puertos y vías navegables.

#### ▣ UNIDAD 7

##### **Entrevistas.**

Teoría de entrevistas. Propósito de una entrevista. Comunicación de los derechos al entrevistado. Lista de posibles entrevistados. Memoria colectiva y fenómeno de “contagio de recuerdos”. Planificación de entrevistas. Características que debe reunir el lugar donde se realizarán las entrevistas. Cantidad de entrevistadores y roles de cada uno de ellos. Actitud que debe mostrar el entrevistador. Derecho del entrevistado a estar presente con otra persona. Características de las personas entrevistadas. Consentimiento, confidencialidad y aceptabilidad de uso en proceso judicial. Diferencias culturales, barreras idiomáticas. Uso de intérpretes. Entrevista cognitiva. Práctica. Juego de roles.

#### ▣ UNIDAD 8

##### **Guías de ayuda.**

Guía de ayudas para el trabajo en el campo y la investigación documental.

## MODALIDAD

En el contexto de las medidas sanitarias dispuestas por el Gobierno Nacional debido a la pandemia del COVID-19, se dictará bajo la modalidad virtual, a través de la herramienta Microsoft Teams.

## Duración

8 encuentros sincrónicos.

## DÍAS Y HORARIOS

Desde el 1 al 24 de junio, los días martes y jueves de 14 a 17h.



Entrega de Certificados validados por la Escuela de Capacitación Marítima Omar A. Rupp



### Dirección

Dr. Lisandro López Piñeyro

### Coordinación

Prof. Marina Santapaola  
Lic. Tatiana Antunes Ferreira  
Lic. Cinthia Cossio

### Información y consultas

[cursos@jst.gov.ar](mailto: cursos@jst.gov.ar)