



# ENTRENAMIENTO DE REACCIÓN ANTE MANIOBRAS DE EMERGENCIAS EMPLEANDO SIMULADORES



# ARMADA DE COLOMBIA

Contralmirante  
Camilo Mauricio Gutiérrez Olano

Cartagena, abril 20 de 2023



[www.armada.mil.co](http://www.armada.mil.co)

2023, año del Bicentenario  
Naval

Protegemos el azul de la bandera

Información Pública Clasificado – Versión 3 Enero /2023

# PREVENCIÓN DE ACCIDENTES MARÍTIMOS



FACTORES  
HUMANOS

CONDICIONES  
EXTREMAS

FALLAS DE LA  
EMBARCACIÓN

FATIGA Y  
ESTRÉS

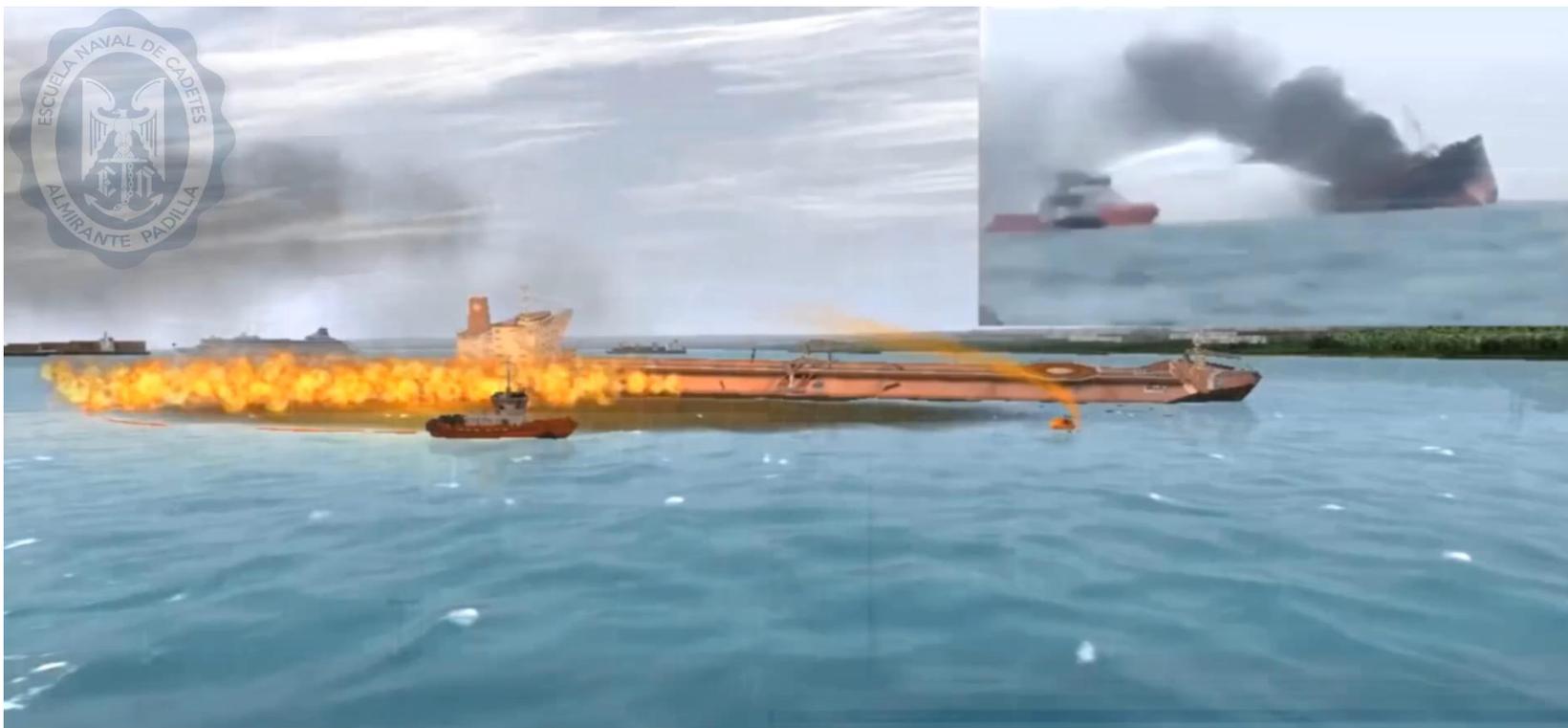
Fuente: [www.youtube.com](http://www.youtube.com)

Protegemos el azul de la bandera

Información Pública Clasificado – Versión 3\_ Enero /2023



# IMPORTANCIA DE LA SIMULACIÓN EN LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES MARÍTIMOS



DISEÑO  
AMBIENTES

MODELAMIENTO  
EMBARCACIONES

EVALUACIÓN Y  
MONITOREO

VALORACIÓN  
EXPERTA

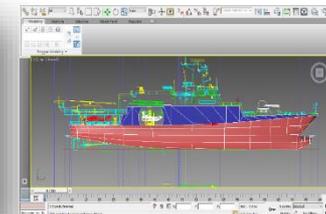
Protegemos el azul de la bandera

Información Pública Clasificado – Versión 3\_ Enero /2023



# CIDIAM

Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación para Actividades Marítimas



Universidad Marítima Internacional reconocida por la IAMU

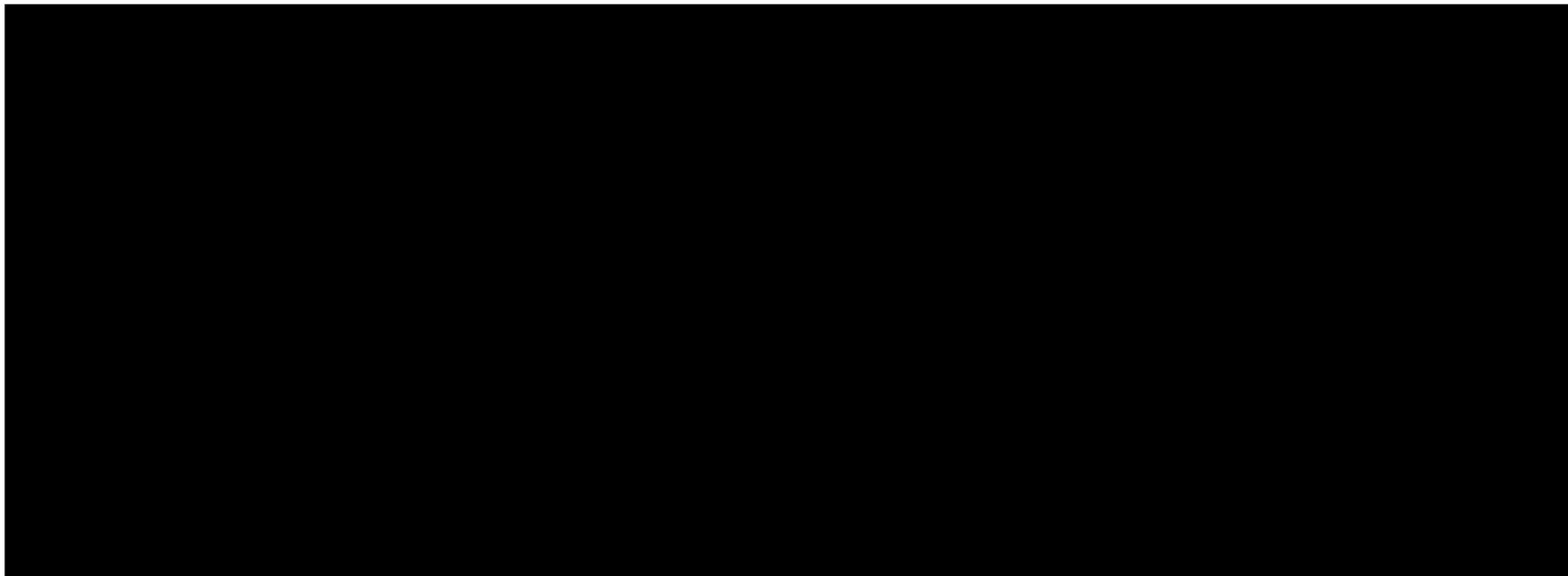
Tecnologías de simulación referentes en LATAM

Contribución al crecimiento del sector marítimo, portuario, fluvial y naval.





# SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL COMO HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE INCIDENTES MARÍTIMOS



ANÁLISIS DE  
RIESGOS

ANÁLISIS  
DERRAME  
HIDROCARBUROS

DISEÑO DE  
CANALES

ESTUDIO DE  
TRAFICO  
MARÍTIMO

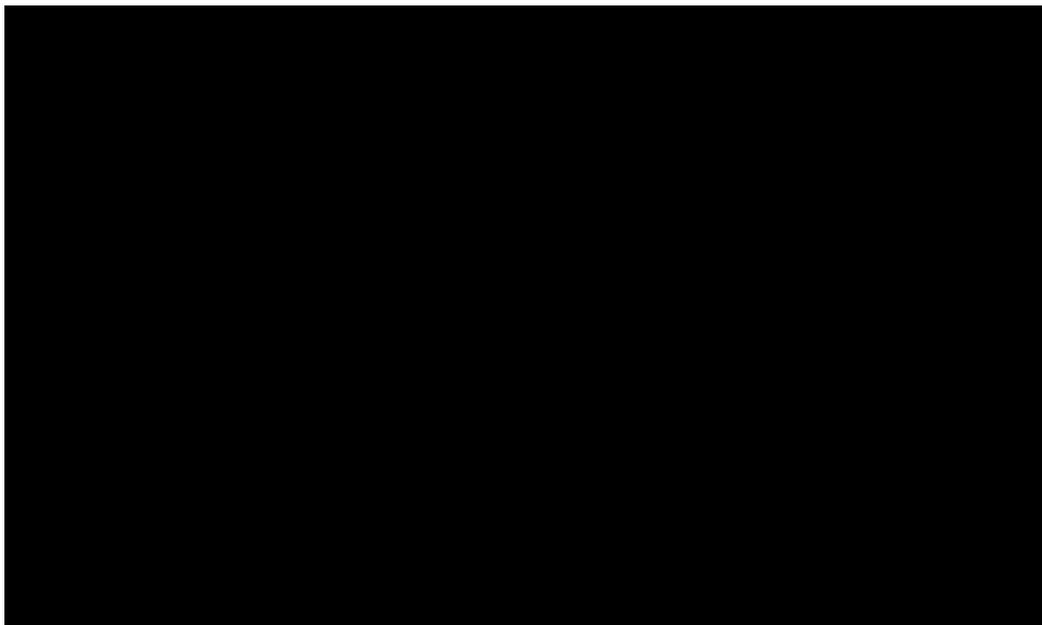
COMPORTAMIENTO  
DE BUQUES

Protegemos el azul de la bandera

Información Público Clasificado – Versión 3\_ Enero /2023



# ENTRENAMIENTO DE REACCIÓN ANTE MANIOBRAS DE EMERGENCIAS EMPLEANDO SIMULADORES



• Simulación de maniobras de emergencias

Prevenición y respuesta a riesgos marítimos

Fortalecimiento toma de decisiones

Generación de lecciones aprendidas

Identificación de mejores prácticas

EVALUACIÓN PSICOLÓGICA – MANEJO DEL ESTRÉS \*

## PREVENCIÓN DE RIESGOS

• **797**  
• Profesionales del sector marítimo

• **45** Empresas del sector marítimo, portuario y fluvial

• **03**  
• Aseguradoras de Riesgos Laborales

• **320** Casos de simulación

Protegemos el azul de la bandera

Información Pública Clasificado – Versión 3\_ Enero /2023

# “HAY QUE PONER A PRUEBA LA REALIDAD Y NO QUE LA REALIDAD NOS PONGA A PRUEBA”





# 2023, año del Bicentenario Naval



# GRACIAS

