



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

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

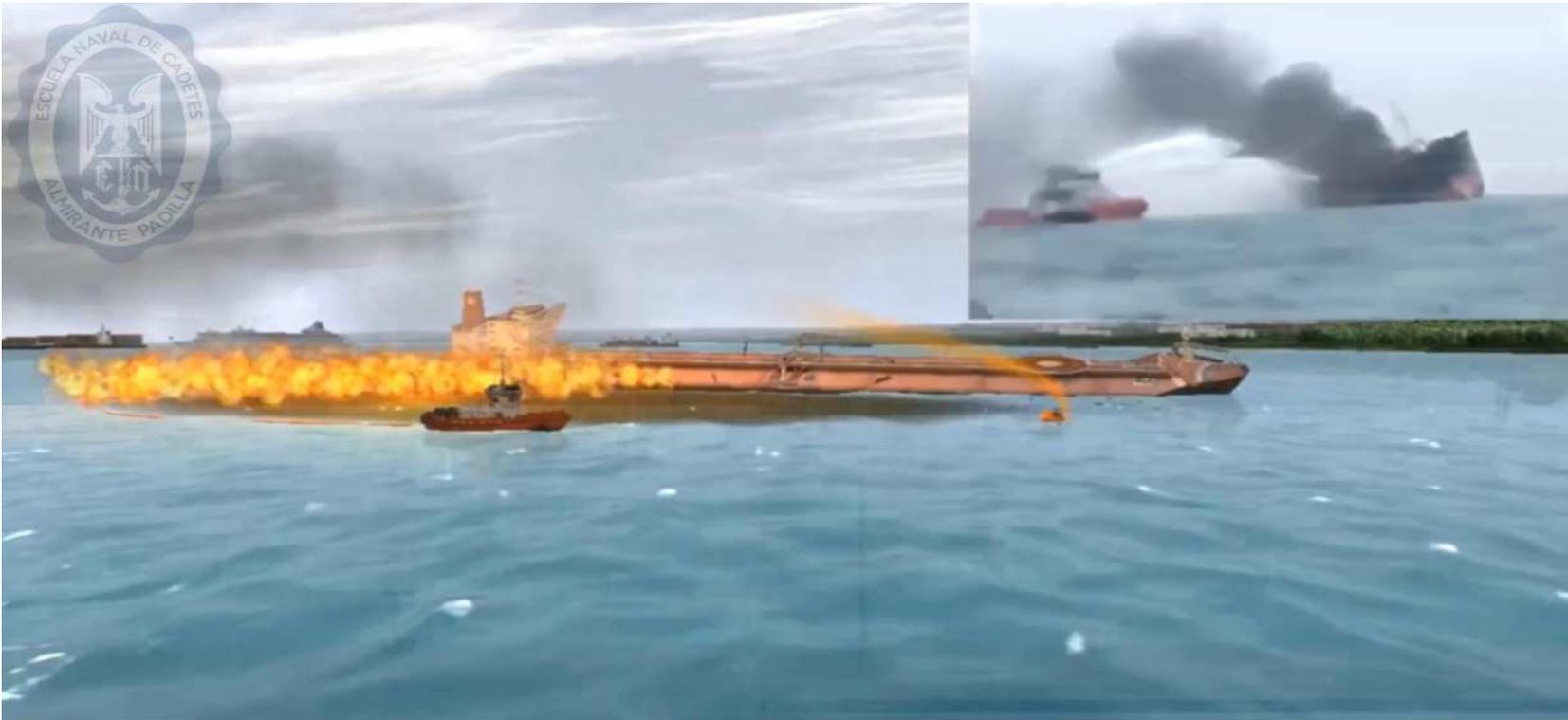
FALLAS DE LA
EMBARCACIÓN

FATIGA Y
ESTRÉS

Fuente: www.youtube.com



IMPORTANCIA DE LA SIMULACIÓN EN LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES MARÍTIMOS



DISEÑO
AMBIENTES

MODELAMIENTO
EMBARCACIONES

EVALUACIÓN Y
MONITOREO

VALORACIÓN
EXPERTA

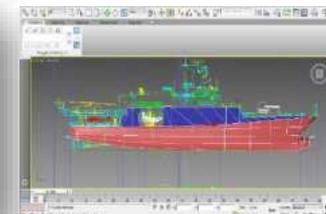
Protegemos el azul de la bandera

Información Pública Clasificado – Versión 3_ Enero /2023



CIDIAM

Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación para Actividades Marítimas



Universidad Marítima Internacional reconocida por la IAMU

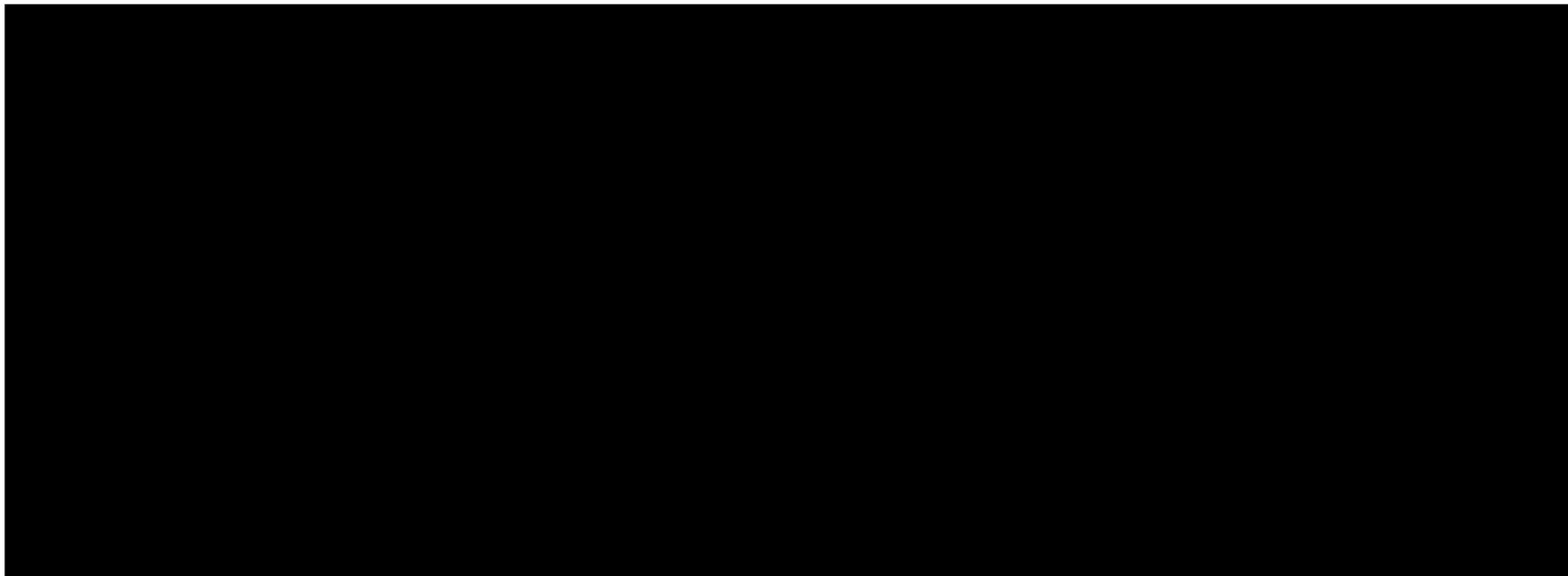
Tecnologías de simulación referentes en LATAM

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

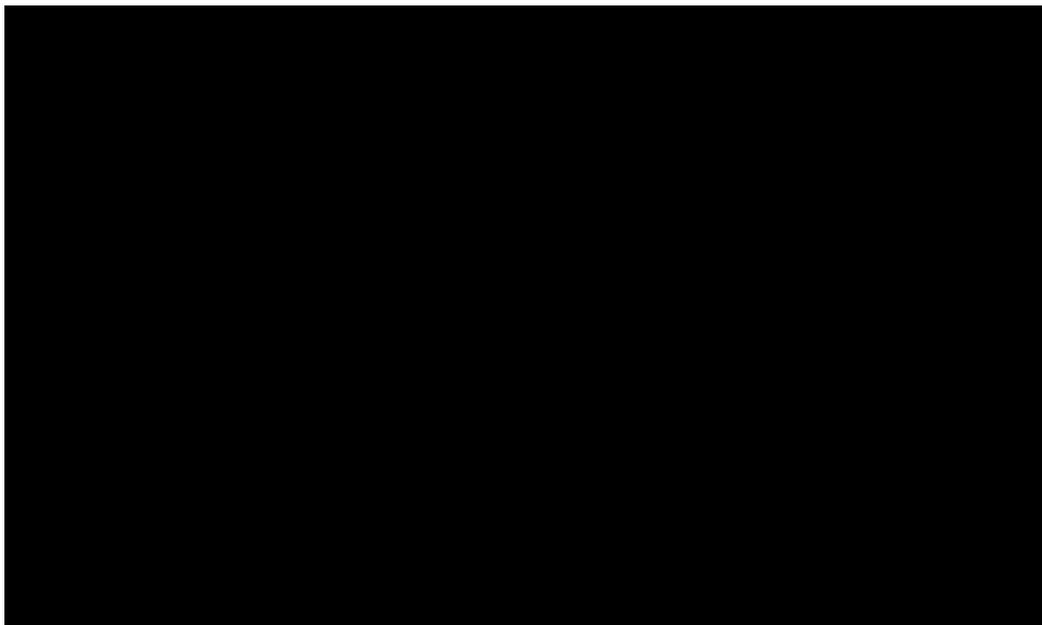
COMPORTAMIENTO
DE BUQUES

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

