



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA NAVAL



II SIMPOSIO INTERNACIONAL

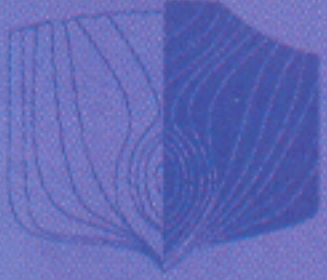
de



Ingeniería Naval

*“Nuevas metodologías
para el diseño,
construcción y
mantenimiento de
embarcaciones y
estructuras
Offshore”*





Presentación

Ante el actual crecimiento de la economía peruana, debido principalmente al aumento de nuestras exportaciones, estamos enfrentando nuevos desafíos para dotar a nuestras industrias con las herramientas tecnológicas adecuadas a fin de que sean competitivas y consoliden esta tendencia de crecimiento. Para cumplir esta labor en los sectores industriales de nuestra competencia la Escuela Profesional de Ingeniería Naval propone llevar a cabo el **II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA NAVAL "Nuevas metodologías para el diseño, construcción y mantenimiento de embarcaciones y estructuras Offshore"**.

En este evento se plantearán los nuevos escenarios de la industria pesquera nacional, la modernización de los terminales portuarios, la situación de la actividad petrolera offshore y el tratamiento de la industria naviera. Para ello se propone desarrollar un ciclo de conferencias en donde el tema central sean las nuevas herramientas con las que se cuentan tanto para el diseño como el mantenimiento de las embarcaciones y estructuras offshore y cuyos principales objetivos se detallan a continuación.



Objetivos

- Dar a conocer las nuevas herramientas con las que se cuenta para el proceso de diseño y mantenimiento de los diversos tipos de estructuras flotantes, dando énfasis en su necesidad y beneficio tanto económico, social como ambiental.
- Dar a conocer los diversos proyectos de investigación realizados por la EPIN en las diversas áreas tecnológicas de interés y que pueden ser de utilidad para las diversas empresas del sector.
- Fortalecer la relación UNI-EMPRESA mediante una mesa redonda donde se discuta tanto las necesidades de las diversas industrias y el planteamiento de respaldo tecnológico que puede brindar la UNI a través de la EPIN.
- Generar alianzas con los diversos actores de la industria Naval Nacional en términos de desarrollo de proyectos que beneficien su eficiencia y generen conocimiento desde la universidad.

MIÉRCOLES 29 DE SETIEMBRE

SESIÓN 1: DISEÑO NAVAL (N.N.)

Inauguración

Implementación del canal de experiencias Hidrodinámicas - Embarcaciones de semi-planeo y planeo

Analisis de Bulbos

Motores Diesel Electrónicos - Caterpillar

Analisis de Embarcaciones en Maxsurf

Ship Constructor

Tecnología Base Datos en Diseño y Construcción de Buques y Estructuras Off Shore

R E C E S O

EXPOSITOR

Dr. Aurelio Padilla

Marcelo Elias (UNI)

Eduardo Jimenez (UNI)

Gustavo Seclén (FERREYROS)

Dennys de la Torre (UNI)

Rafael Espinosa (Const. Generales)

Ramón Velasco (AVEVA)

SESIÓN 2: CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN NAVAL (AREVALO)

Técnicas Modernas para Integrar el Diseño con la Producción

Retos que se Presentan en los Astilleros Peruanos

Tendencias de los Nuevos Puertos

Beneficios de la Clasificación de Buques

Implementacion de Sistema de Gestión Integrado en el Astillero TASA

EXPOSITOR

Jean-David Caprace (ANAST)

Jorge Calizaya (SIMA)

Luis Dominguez (UNI)

Raúl Gomez (GL)

Freddy Lecca (ASTASA)

JUEVES 30 DE SETIEMBRE

SESIÓN 3: INDUSTRIA PESQUERA, NAVIERA Y PORTUARIA (WENDELL)

Adecuacion de Chatas Absorbentes de pescado a sistemas actuales de descarga.

Calculo de la Propulsion de los Buques Para Operaciones.

ADECUACIÓN DE UN BUQUE DE TRANSPORTE A LA MARPOL

ECO-Family, Optimización de Consumo de Energía

Calculo Dinamico estructuras de un Pesquero

R E C E S O

EXPOSITOR

M. Hernández - J. Corbeda (ASTASA)

Rafael Doig (Doig)

Carlos Caro (ALTAMAR)

Raúl Gomez (GL)

Marcos Salas (U.AUSTRAL)

SESIÓN 4: INDUSTRIA OFFSHORE Y BUQUES ESPECIALES (DOIG)

Nave de Recorrido de Plataformas Proyecto Pb100

Naves en Operación Offshore Para la Industria Petrolera

Construcción de Plataformas Petroleras

Herramientas para el ciclo de vida de Buques y Estructuras Off Shore

Aspectos Especiales en el Diseño de Buques de Defensa

Mesa Redonda - Clausura

EXPOSITOR

Daniel Ferreira (DOIG)

Walter Granda (IMI)

P. Lozano - J. Lopez (IMI)

Ramon Velasco (AVEVA)

Patrick Kaeding (U.ROSTOCK)

Dr. Cogorno

TEMARIO

- Diseño Naval.
- Nuevas tecnologías de los motores marinos.
- Nuevas tendencias de producción de astilleros navales.
- Técnicas de construcción y mantenimiento de Estructuras Offshore.
- Cálculo estructural y su importancia en la construcción.
- Nuevas tendencias en la pesca y la demanda de buques.
- El diseño buques de guerra.
- Demanda de buques para Agencias Marítimas.

LUGAR Y FECHA

Centro de Convenciones CISMID
Av. Tupac Amaru N° 1150, Sector T, Puerta 7
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
29 y 30 de Setiembre de 2010

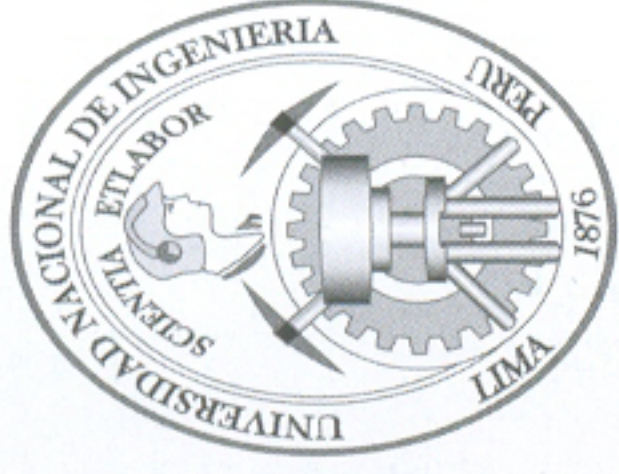
INVERSIÓN

General S/.180
Estudiantes S/.100

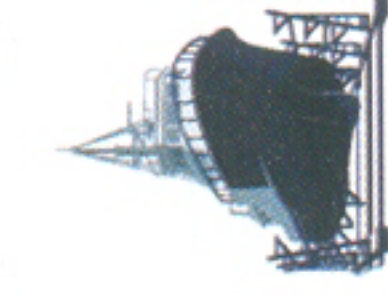
Informes e Inscripciones

Av. Túpac Amaru 210, Of. A2-232 - APEIN
e-mail: apein@uni.edu.pe
Telf.: +51 (1)7232369

Apoyan:



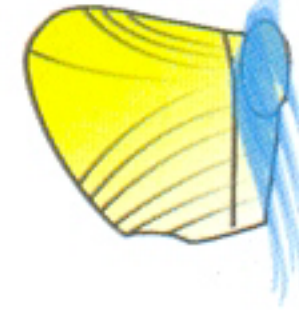
Auspician:



Construcciones A. Maggiolo S.A.
ASTILLEROS - VARADEROS



EMPRESA NAVIERA
al servicio del Mar de Grau.



CEHIDUNI
CANAL DE EXPERIENCIAS HIDRODINAMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA