



ARMADA ESPAÑOLA

LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

SAR

Rota, 07 ABRIL 2021

CAP.IM. DANIEL ALVAREZ ANTON

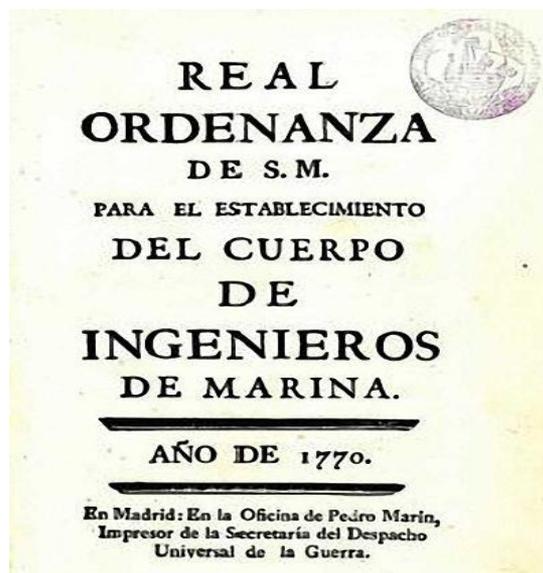
DIRECCION DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

RESEÑA HISTÓRICA



1. 1770 – 2020, 250 Años de historia. 10 de Octubre de 1770.
2. Carlos III, crea el Cuerpo de Ingenieros de Marina.



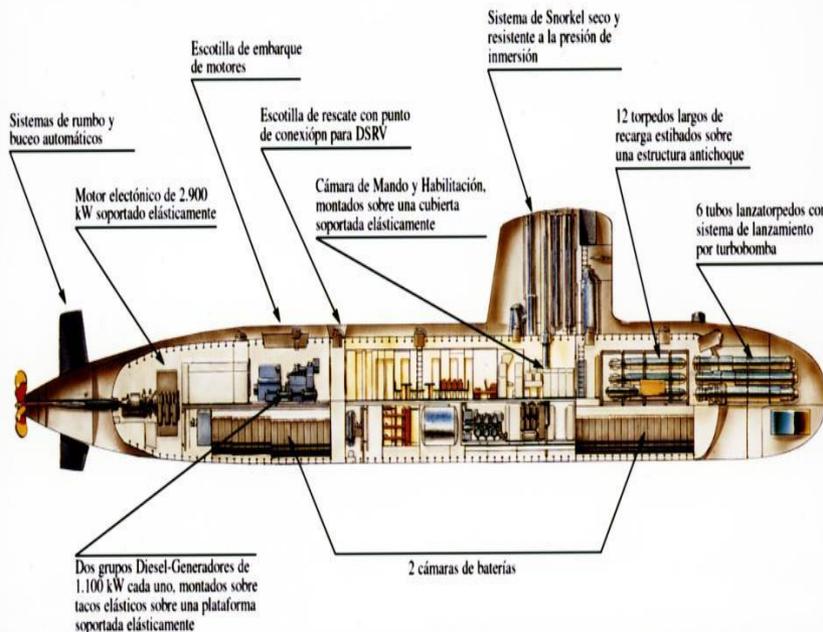
LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

COMPOSICION



- Buques
- Submarinos

"PROYECTO BÁSICO SUBMARINO S80"



■ La F104 Méndez Núñez: vigilancia del siglo XXI

Desde que en octubre de 2000 se botó la primera de este tipo de fragatas, la F101 Álvaro de Bazán y que da nombre a su clase su vida activa a estado muy ajetreada participando en casi todas las misiones en las que la OTAN se ha visto inmersa.

■ FRAGATAS CLASE F100 ÁLVARO DE BAZÁN

F101	F102	F103	F104	F105	F106
Ávaro de Bazán (2002)	Almirante Juan de Borbón (2003)	Blaís de Lezo (2004)	Méndez Núñez (2006)	Cristóbal Colón (2011) en construcción	Juan de Austria (...) prevista

■ CARACTERÍSTICAS DE LA F104



FUENTE: NAVANTIA / Armada Española / Ministerio de Defensa

■ FICHA TÉCNICA

País de origen	España
Fabricante	NAVANTIA
Coste unidad	500 millones de euros
Tipo	Fragata
Asignada	21 de marzo de 2006
Clase	F100 Álvaro de Bazán
Velocidad	28,5 nudos (53 km/h)
Autonomía	5.000 km a 18 nudos (a 33 km/h)
Tripulación	216

LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA



- Arma Aérea
 - Helicópteros
 - Aviones ala fija



LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

Unidades de Infantería de Marina

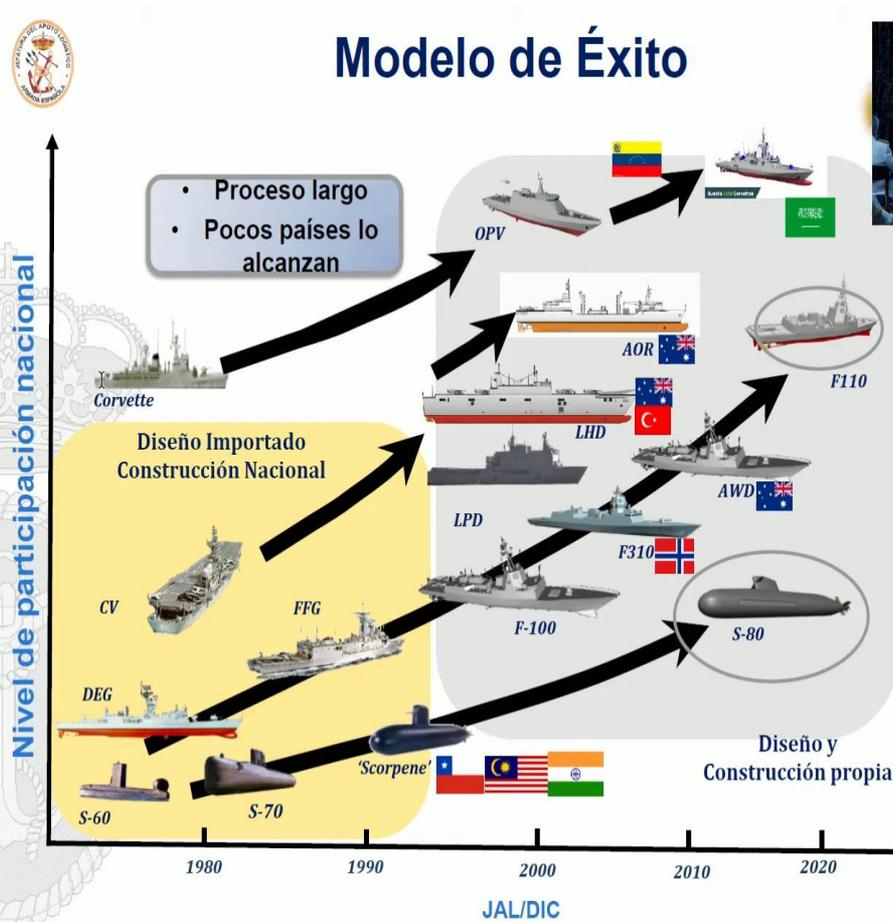


LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

Compromiso de diseño (I)



– Filosofía de diseño

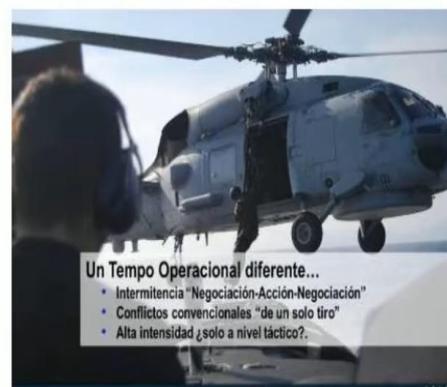
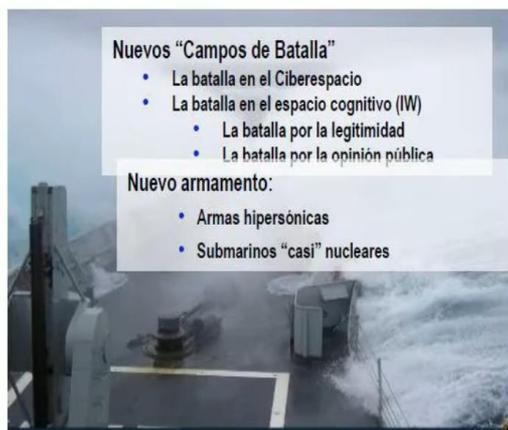
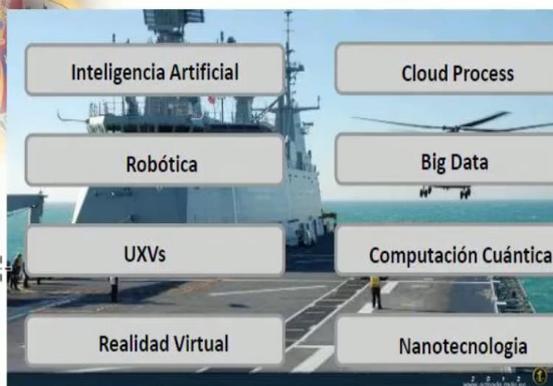


LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

Nuevas tecnologías



Prepararse para el Futuro: Largo Plazo



LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

Acceso al Cuerpo de Ingenieros de la Armada



DIRECCION DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

LAS INGENIERIAS EN LA ARMADA

Destinos de Ingenieros de la Armada



ARMADA ANTE INDUSTRIA 4.0



¿PREGUNTAS?

