



ARMADA ESPAÑOLA

INSTITUTO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL



CICLO DE CONFERENCIAS

**125 Aniversario de la botadura  
del submarino *Isaac Peral***

PROGRAMA

Cartagena, septiembre/octubre 2013

## PRESENTACIÓN

La botadura el 8 de septiembre de 1888 del submarino Peral, constituye sin duda uno de los principales hitos de la historia no sólo de la navegación submarina sino también de la ciencia y de la técnica.

El ingenio, la sabiduría y el trabajo de un joven oficial de la Armada, D. Isaac Peral y Caballero (1851-1895) hicieron posible el proyecto de construcción de un prototipo que es considerado el primer submarino moderno, al incorporar múltiples innovaciones tecnológicas como la propulsión eléctrica, un periscopio adaptado a la visión y el tiro o el tubo lanzatorpedos interno.

Aunque conocido en todo el mundo por el submarino, Isaac Peral concibió numerosos proyectos e inventos como son el acumulador eléctrico, un varadero de torpederos premiado con una medalla de oro en la Exposición universal de Barcelona de 1888, un proyector luminoso y una ametralladora eléctrica. Además, fue un experto geógrafo, escribió dos libros sobre astronomía, fundó diversas empresas industriales y montó las primeras centrales de alumbrado de España.

El Instituto de Historia y Cultura Naval, en el marco de la conmemoración del 125º aniversario de este importante acontecimiento histórico, ha programado el presente ciclo de conferencias con la colaboración de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), la Universidad de Murcia y el Museo Naval de Cartagena, para recordar lo que significó para España, para su Armada y para la navegación submarina en particular la botadura del submarino ideado por Isaac Peral.

Retrato de Isaac Peral y Caballero  
Ilisidoro Fernández Fuentes «Gamonal»  
Grafito sobre papel, 64x45 cm. Museo Naval, Madrid

## **12 de septiembre**

### **APERTURA**

2000h. *El Submarino Peral*. D. Juan Ignacio Chacón Bulnes, Ganador del Premio Internacional García Diego en su VI edición otorgado por la Fundación Juanelo Turriano, por el trabajo de investigación «Submarino Peral. Día a día de su construcción funcionamiento y pruebas».

## **17 de septiembre**

2000 h. *El Arma Submarina*. D. Carlos Martínez-Merello Díaz de Miranda, Capitán de navío, comandante de la Flotilla de Submarinos.

## **19 de septiembre**

2000 h. *El Peral: primer submarino moderno y eficaz*. D. Agustín Rodríguez González, Doctor en Historia y Académico correspondiente de la Real Academia de la Historia.

## **24 de septiembre**

2000 h. *Isaac Peral. El personaje y su obra*. D. Javier San Mateo. Economista e investigador en temas relacionados con el origen y evolución del Arma Submarina.

## **26 de septiembre**

2000 h. *El contexto político y social en la época de Isaac Peral*. Dra. Cristina Roda Alcantud, profesora de Historia Contemporánea. Cátedra de Historia Naval.

## **2 de octubre**

2000 h. *Coste del submarino Peral según las ordenanzas de Arsenales de 1886*. D. Isidoro Guzmán Raja y Dña. Manuela Guzmán Raja, Departamento de Economía Financiera y Contabilidad UPCT.

## **9 de octubre**

2000 h. *Los sinsabores y desventuras de Isaac Peral. Mariano Juan y Ferragut*. Capitán de navío (R).

## **16 de octubre**

2000 h. *Traslado, restauración y musealización del submarino Peral*. D. José Antonio Martínez López, Doctor en Historia y colaborador del Museo Naval de Cartagena.

### **CLAUSURA**

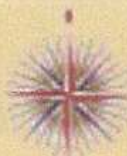
Los estudiantes de la UPCT que se inscriban obtendrán: 1 - créditos ECTS, equivalente a 25 horas de formación presencial efectivas.

Será necesario:

- Asistencia mínima al 80% de las conferencias
- Entrega en el Servicio de Estudiantes y Extensión Universitaria (Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n. – Edificio La Milagrosa 1.ª planta ala este) de una memoria descriptiva y conclusiones de las distintas ponencias. Mínimo 4 folios por una cara y máximo 8.



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



CÁTEDRA DE HISTORIA NAVAL  
ARMADA ESPAÑOLA - UNIVERSIDAD DE NAVIA

**LUGAR DE LAS SESIONES**  
Salón de Actos «Isaac Peral»  
Universidad Politécnica de Cartagena

### **INFORMACIÓN**

Instituto de Historia y Cultura Naval  
Juan de Mena, 1  
28014 MADRID  
TEL.: 91 379 50 50 - FAX: 91 379 59 45  
[ihcn@fn.mde.es](mailto:ihcn@fn.mde.es)