



CONFERENCIA CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2025

Instituto de Ingeniería de España. C/ General Arrando nº38 – Madrid

FECHA: lunes 17 de noviembre de 2025 - HORA: 19 horas.

TITULO: "DESCENSO A LA FOSA DE LAS MARIANAS. EXPLORACIÓN TRIPULADA DE LA ÚLTIMA FRONTERA DE NUESTRO PLANETA".

PONENTE: D. Héctor Salvador Fouz.



CURRICULUM VITAE:

D. **Héctor Salvador Fouz**, nacido en Lugo en 1983, estudió ingeniería aeronáutica en la Universidad Politécnica de Madrid y un máster en ingeniería de sistemas espaciales en la TU Delft (Países Bajos). Durante su etapa universitaria, fue el fundador y el primer presidente de la asociación LEEM (Laboratorio para Experimentación en Espacio y Microgravedad), que continúa apoyando proyectos de estudiantes en la UPM.

Inició su trayectoria profesional en la Agencia Espacial Europea y en la Federación Internacional de Astronáutica. En 2012, su vida tomó un rumbo inesperado al aprender a

bucear de la mano del hijo menor de Jacques Cousteau. Esta experiencia fue tan impactante que decidió cambiar radicalmente su carrera y enfocarse en la exploración de los océanos. Con más de 2.000 inmersiones como piloto e instructor de pilotos en 20 sumergibles diferentes, uno de los hitos más destacados de su carrera fue la inmersión a 10.706 metros de profundidad en la Fosa de las Marianas en 2021, convirtiéndose así en el primer español en visitar la zona Hadal de nuestros océanos. Actualmente, es el piloto del sumergible 'DSV Aurelia' a bordo del buque oceanográfico noruego 'REV Ocean'. Además, es académico correspondiente de la Real Academia de la Mar, miembro del Explorers Club de Nueva York y Alférez de Fragata (Reservista Voluntario) en la Armada Española.

BREVE RESUMEN DEL CONTENIDO DE LA CONFERENCIA:

Descenso a la fosa de las marianas. exploración tripulada de la última frontera de nuestro planeta.

Durante su conferencia, ofrecerá un repaso histórico de la exploración de las profundidades de los océanos para poner en contexto el reto que supuso diseñar, fabricar y pilotar el primer sumergible de la historia certificado para descender a cualquier punto de cualquier océano, en el que tuvo el honor de visitar el fondo de la Fosa de las Marianas. También hablará de los problemas de los océanos, normalmente ocultos bajo la superficie, y qué podemos como sociedad hacer para protegerlos.