

Universitat Jaume I

Posgrados y másteres

ROBÓTICA INTELIGENTE MARINA Y MARÍTIMA. ERASMUS MUNDUS

«Este máster aborda técnicas pioneras en **robótica submarina**»

AHMED ELSAYED

Estudiante del máster

REDACCIÓN
 especiales@epmediterraneo.com
 CASTELLÓN

--¿Por qué decidiste estudiar este máster?

–Siempre me ha apasionado la robótica submarina, desde que estudié Ingeniería Mecánica y Eléctrica en la Universidad de Alejandría. He tenido la oportunidad de competir en concursos regionales de robótica submarina (vehículo teledirigido-ROV) durante tres años consecutivos, en los que fui responsable del diseño mecánico y eléctrico del ROV de nuestro equipo. Con el fin de continuar mi desarrollo en el campo de la inteligencia artificial, en particular en el área de la visión por ordenador, he estado buscando un programa que se alinee con mis objetivos y aspiraciones profesionales. Creo que este programa es perfecto para mí, y me entusiasma la idea de aprender más y explorar el potencial de la IA en el ámbito de la robótica submarina.

--¿Qué te ha aportado?

–Este máster me ha ayudado a adquirir nuevos conocimientos en robótica submarina y además he tenido la oportunidad de trabajar en proyectos y retos que han servido para desarrollar mis conocimientos teóricos y prácticos. También he tenido la oportunidad de colaborar con otros estudiantes de distintos países y he establecido buenas relaciones con empre-



El estudiante Ahmed El Sayed con el coordinador del máster de Robótica Inteligente Marina y Marítima, Pedro J. Sanz.

Tiene aplicaciones prácticas en campos como la acuicultura, y la búsqueda y recuperación (SAR)

sas del sector de la robótica submarina que me han proporcionado importantes recursos.

--¿Qué aspectos destacarías?

–He aprendido las técnicas más avanzadas, como el *deep learning*, el modelado y el control, además de establecer conexiones con la industria y el ámbito académico.

--¿Por qué lo recomendarías?

–Recomendaría este programa a alguien a quien realmente le apasione la robótica submarina, ya que creo que este campo puede ser desafiante pero increíblemente gratificante. En mi opinión,

trabajar en el campo submarino requiere un alto nivel de dedicación y compromiso, pero la recompensa merece la pena. Los retos a los que uno se enfrenta en este campo pueden ser duros, pero también son los que lo hacen tan interesante y divertido.

--¿Qué aplicaciones prácticas has encontrado?

–La robótica submarina tiene muchas aplicaciones prácticas en campos tan diversos como la acuicultura, la búsqueda y recuperación (SAR), la cartografía batimétrica, la fotogrametría o la conservación de la vida marina. ≡

DAMIÁN LLORENS