



# “APAMAR SIGUIENDO LOS GRANDES PASOS DE NUESTROS ANTIGUOS ALUMNOS”



## **D. Carlos Díaz Daniel**

D. Carlos Díaz Daniel, antiguo alumno del Colegio Sagrado Corazón HH. Maristas de Alicante, donde cursó sus estudios escolares entre 1996 y 2008, desde los 6 hasta los 18 años. Obtuvo el Premio al mejor expediente del Colegio y una nota media de acceso a la Universidad de 9.82 sobre 10.

Tras su paso por el Colegio, marchó a Valencia, a la Universidad Politécnica (UPV), para cursar estudios de Ingeniería Aeronáutica, obteniendo el Premio a los mejores expedientes de acceso a la Universidad.

Durante 2008 y 2013 completa los cinco cursos de Ingeniería Aeronáutica.

- Premio a los mejores expedientes de 1er curso (2009)
- Premio a los mejores expedientes de 2do curso (2010)
- Premio a los mejores expedientes de 3er curso (2011)
- Premio a los mejores expedientes de 4to curso (2012)

•2012: Realización de prácticas, julio a septiembre, en Embention, Sistemas Inteligentes (Alicante), empresa dedicada al diseño de sistemas de control y guiado de aeronaves no tripuladas (UAVs).

•2012-2013: Programa Erasmus de Doble Titulación en Cranfield University, Universidad de reconocido prestigio en el campo de la aeronáutica, contando con un aeródromo propio. Realización de un Máster en Mecánica de Fluidos Computacional (CFD), que convalidaría a su vez el 5º curso de la carrera de Aeronáutica. Este campo, CFD, está en auge, debido a su gran aplicación para cálculos aerodinámicos, no sólo en aeronaves, sino también en automoción, generación de energía, motores alternativos y a reacción... La tesis final de Máster serviría a su vez para convalidar el proyecto final de carrera. (Máster finalizado con honores con una nota media de 89%).

-Invitación de Airbus al evento Paris Airshow 2013, feria mundial de Aeronáutica y del Espacio.

- 2013: Obtención del título de Ingeniero Aeronáutico como primero de la promoción en la UPV, con una nota media de 9.5 sobre 10.

- Premio del Consejo Social de la UPV a los graduados con mejor expediente

- Premio AIRBUS al mejor expediente en Ingeniería Aeronáutica

- Premio del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos al mejor expediente

- 2013-2016: Obtención de un puesto como investigador en el proyecto europeo MULTISOLVE (parte del marco Marie Curie de la UE).

Imperial College London es la institución principal en el proyecto, en el que participan 13 jóvenes investigadores, pero colaboran a la vez otras 4 universidades y 8 empresas privadas: Delft University of Technology, University of Oldenburg, University of Poitiers, Nagoya University, BAE Systems (UK), Sulzer Chemtech (Suiza), CEA (France), Airbus UK, Hexxcell Ltd (UK), ForWind GmbH (Germany), BMT Fluid Mechanics Ltd (UK) and Amalgamated Research Inc. (USA).

Su proyecto se centra en actuar sobre las características turbulentas del flujo que llega a un propulsor de barco u otro tipo de hélice, con el fin de reducir la señal acústica que este genera. La empresa interesada que ha propuesto el proyecto es BAE Systems, la segunda empresa privada de defensa más importante del mundo. Alrededor de 12 meses del proyecto se llevarán a cabo en esta compañía, en la sede que tienen en Bristol.

Dado el carácter teórico/físico del tema, Carlos realizará, de forma paralela, una tesis doctoral, conduciendo al título de Doctor en Aeronáutica.

En el campo de los idiomas domina junto al castellano y valenciano el inglés y a nivel básico el alemán, francés y chino.

