## Ingeniero de diseño 3D, integración, y validación mecánica de drones

CATEC (<a href="http://www.catec.aero/">http://www.catec.aero/</a>), centro de investigación del sector aeroespacial ubicado en el Parque Empresarial Aerópolis, busca ingeniero junior recién titulado, de grado o máster, para la unidad de Sistemas Autónomos, y con contrato a tiempo completo.

Se incorporará, entre otros, a proyectos del campo de la manipulación aérea. En dichos proyectos se desarrollan nuevas tecnologías de inspección en altura usando robots aéreos con capacidad de interactuación física. Las tareas principales del ingeniero se enfocarán a la colaboración en el diseño 3D, integración, y validación mecánica de sistemas.

Gran parte de los desarrollos a realizar se englobarán en proyectos europeos de gran proyección internacional, con los que el centro ha ganado, entre otros, el premio europeo Innovation Radar Prize 2017: https://youtu.be/3jvRautHOp8 https://youtu.be/LhaCl1bpFwU

Se requieren conocimientos de:

- Diseño con herramientas de CAD 3D (Inventor/CATIA/Fusion360/Otros).
- Mecánica aplicada a la robótica.

Se valorará positivamente la experiencia previa o conocimientos de las siguientes habilidades:

- Control, electrónica y robótica aérea.
- Análisis de elementos finitos.
- Inglés fluido hablado y escrito.

La fecha estimada de incorporación es el 1 de Mayo.

Los interesados podéis enviar vuestro CV a matrujillo@catec.aero.