



Noticias

Robert J. Wood de la Universidad de Harvard es uno de los dos ganadores del premio Alan T. Waterman de la Fundación Nacional de la Ciencia de Estados Unidos para jóvenes investigadores menores de 35 años. Wood fundó el laboratorio de microrobótica donde desarrolla su trabajo de diseño y construcción de microrobots inspirado en modelos biológicos. Estos microvehículos aéreos conocidos también como “robobees” o roboabejas en español, pueden tener uso potencial en la exploración de sitios contaminados y en la polinización de cultivos.

Algunas publicaciones selectas de RJ Wood.

Whitney JP, Wood RJ. 2012. Conceptual design of flapping-wing micro air vehicles. *Bioinspiration and Biomimetics*. 7(3):036001.

Pérez-Arancibia NO, Ma KY, Galloway KC, Greenberg JD, Wood RJ. 2011. First controlled vertical flight of a biologically inspired microrobot. *Bioinspiration and Biomimetics*. 6(3):036009.

Tanaka H, Whitney JP, Wood RJ. 2011. Effect of flexural and torsional wing flexibility on lift generation in hoverfly flight. *Integrative and Comparative Biology*. 51(1):142-150.

Shang JK, Combes SA, Finio BM, Wood RJ. 2009. Artificial insect wings of diverse morphology for flapping-wing micro air vehicles. *Bioinspiration and Biomimetics*. 4(3):036002.