



Foto: shutterstock

# Un modelo al lado de los humanos

**EL ANÁLISIS DE LA PIEL, MUSCULATURA Y CORDÓN NERVIOSO DE SUS TENTÁCULOS ESTÁ PERMITIENDO AVANZAR EN EL DESARROLLO DE PRÓTESIS BIOINSPIRADAS.**

*Octopus vulgaris* tiene cuatro pares de brazos y dos filas de ventosas que realizan muchas funciones, incluyendo la flexión y el alargamiento. Por esta razón, y gracias a técnicas de análisis ultraestructural por microscopía electrónica, el pulpo está siendo elegido por muchos investigadores como modelo para el desarrollo de una nueva generación de robots y prótesis. Sin duda, estos nuevos sistemas están logrando aportar unas funcionalidades que mejoran la integridad social y la calidad de vida de muchos pacientes.



[www.secal.es](http://www.secal.es)