

Resumen del Curriculum vitae

Eduardo Costas

Catedrático de Genética en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Promotor y Director Científico de AlgasGen-Biotecnología, empresa de base tecnológica (EBT) de la Universidad Complutense de Madrid.

15 años de investigación básica en Genética y Ecología de microalgas, especialmente sobre los mecanismos de adaptación rápida de microalgas al cambio global brusco y a ambientes naturales extremos. 20 años de investigación aplicada al desarrollo de mecanismos de alerta y control de cianobacterias y microalgas tóxicas en embalses de abastecimiento y ambientes naturales protegidos. Durante los últimos 5 años ha desarrollado aplicaciones industriales con microalgas (biosensores y bio-remediación).

Ha publicado mas de 150 trabajos en revistas científicas (Nature, New Phytologist, Evolution, J Molecular Evolution, Evolutionary Ecology, Microbial Ecology, Applied Environmental Ecology, Marine Ecology, Aquatic Toxicology, New England Journal of Medicine y otras) con un gran número de citas y elevado índice H, así como numerosos capítulos de libros (Elsevier, Blackwell...), siendo además revisor en mas de 50 revistas SCI, investigador principal en mas de 50 proyectos Europeos, del Plan Nacional, del Ministerio de Industria, del Ministerio de Defensa, Contratos Universidad-Empresa (habiendo sido coordinador de proyectos europeos y responsable de grandes proyectos como CENIT). Es inventor de varias patentes (licitadas o en distintas fases de licitación) en USA y Europa y autor de desarrollos industriales protegidos para diversas grandes empresas. Ha recibido diversos premios de investigación y de desarrollo e innovación empresarial.

Dirigió más de 25 tesis doctorales y más de 30 investigadores (procedentes de diversos lugares USA, Inglaterra, Sudamérica, Corea...) realizaron estancias bajo su supervisión.



Eduardo Costa