



BASILIO ZAFRILLA

Licenciado en Biología en 2004, comencé mis estudios de doctorado en el Dpto. de Agroquímica y Bioquímica obteniendo el título en Julio de 2011. Durante estos años trabajé dentro del grupo Biología de Extremófilos estudiando las rutas bioquímicas involucradas en el metabolismo del nitrógeno de las arqueas *Haloferax volcanii* y *Haloferax mediterranei*.

A partir de 2007 y hasta 2016 pude compaginar mis estudios pre y postdoctorales con un puesto como bioquímico y biólogo molecular en la empresa Biofuel Systems (BFS) especializandome en el cultivo masivo de diferentes especies de microalgas (*Nannochloropsis gaditana*, *Tetraselmis chuii*, *Porphyridium cruentum*, etc.) en fotobiorreactores así como la extracción de compuestos de alto valor añadido a partir de cada una de ellas.

A partir de 2010 hasta 2019 he ejercido como profesor asociado en el Dpto. de Agroquímica y Bioquímica. Actualmente cuento con un una plaza de ayudante doctor en este mismo departamento y prosigo con los estudios sobre el metabolismo del nitrógeno de arqueas halofílicas mientras sigo colaborando con el mundo de la empresa privada, a través de convenios específicos, con el objetivo de descubrir y poner a punto metodologías para extraer compuestos de interés biotecnológico a partir de fitoplancton.

