

Perfil de Diego Guérin

He obtenido los grados de licenciado y doctor (1985) en la universidad de nacional de la plata, en la ciudad de la plata, en argentina, ciudad que es también mi lugar natal. Mi trabajo de tesis doctoral se inspiró en un problema tecnológico dentro del área de materiales y de la industria petroquímica, y se relacionó con la determinación de tamaños de grano en polvos cristalinos por difracción de rayos x.

Durante mi período de formación postdoctoral he realizado varias estadías, primero en los Estados Unidos, Purdue University, W. Lafayette, y luego en el Instituto Pasteur, en Paris, Francia. Es a partir de estas dos estadías que comienzo mi especialización en el área de biología estructural y más precisamente en la cristalografía de proteínas y virus.

Luego de este paso por Francia regresé a argentina e ingresé como investigador del consejo de investigaciones científica y técnicas (CONICET), el organismo argentino equivalente al CSIC español, y también como profesor de la universidad nacional del sur (U.N.S.), en la ciudad de Bahia Blanca, argentina. Ambos cargos los mantuve hasta que presente mi renuncia para radicarme definitivamente en el país vasco.



Siendo profesor del departamento de física en la U.N.S., estuve a cargo del dictado de una docena de materias de grado de la licenciatura en física y de postgrado. Desde la creación de ese departamento en 1995 y hasta mi renuncia en 2005, fui director del 'grupo de biofísica', un pequeño grupo de investigación integrado por docentes de la misma universidad. En este grupo se realizaron varios trabajos de investigación bajo mi dirección y otros en colaboración con

colegas de Argentina, Estados Unidos y Francia. En ese periodo, publicamos una decena de trabajos en revistas internacionales y también realizamos varias comunicaciones a congresos.

Para llevar adelante estas investigaciones conté con el apoyo económico de la U.N.S.

En este período también realice estancias como profesor visitante en el National Cancer Institute, Frederick, Md, en estados unidos, también una segunda estancia en el Instituto Pasteur, en Paris, y disfruté de un año sabático en el IBMB (CSIC), en Barcelona, durante 2002. Al finalizar esta estadía recibí una invitación para incorporarme como profesor visitante de la Universidad Del País Vasco (EHU) y montar el primer laboratorio de cristalografía de proteínas en esta comunidad autónoma, en la unidad de biofísica (CSIC-UPV/EHU). Desde ese entonces me desempeño al frente del grupo de cristalografía de proteínas y virus, y dispongo de un contrato como investigador de la Fundación Biofísica Bizkaia (F.B.B.).

He dirigido los trabajos de doctorado de tres estudiantes y he organizado, participado como invitado, y dictado varios cursos del doctorado del Dep. De Bioq. Y Biol. Molecular de la UPV/EHU, y de otras universidades españolas.



Poseo más de 20 años como profesor universitario, y dictado cursos de postgrado en universidades de Argentina, España, y Portugal. He participado como autor en unas 30 publicaciones científicas y un capítulo de libro, y soy investigador principal en varios proyectos financiados por la UPV/EHU, el

gobierno vasco, el MICINN, y el organismo internacional CYTED.

Mi campo de interés en la investigación es la biología estructural, principalmente en relación a proteínas de membrana, toxinas, y virus icosaédricos. Dentro del campo de la virología, mi interés se centra en los procesos de desensamblaje y de infección, y otros mecanismos que gobiernan el ciclo viral de virus esféricos sin envoltura lipídica.

Actualmente integro varias redes temáticas relacionadas con canales iónicos (<http://sici.umh.es>), biofísica de virus (<http://www.ffn.ub.es/biofivinet>), y control biológico (<http://www.redtrv.org>).

Vivo en Balmaseda, un hermoso paraje rural de la Vizcaya profunda, mi esposa se llama Raquel y trabaja conmigo en la F.B.B., y tenemos dos hermosos hijos que (por simple capricho del azar...) Se llaman Sofía (18) y Felipe (16).