

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	Abril 2017
Nombre y apellidos	Toribio Fernández Otero		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	68
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-8348-2009	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-8517-1428	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA		
Dpto./Centro	ETSII		
Dirección	C. Carlos III s/n 30203 Cartagena		
Teléfono	968325519	correo electrónico	Toribio.fotero@upct.es
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	30/05/1989
Espec. cód. UNESCO	230408, 2307, 331208, 331499 (biomimetismo)		
Palabras clave	Electro-químico-biomimetismo, máquinas moleculares, sistemas actuadores-sensores, sistemas actuadores-sensores-baterías, interfaces biológicas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
L. Ciencias Químicas	Oviedo	1974
Dr. en Ciencias	Complutense	1978

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 7

Fecha del último concedido: 01/01/2019.

Tesis doctorales dirigidas: 27, en los últimos 10 años: 5 (4 premios extraordinarios, 2 con mención europea, 1 con mención internacional).

Citas totales: 6924 (ISI), 18200 (Google Scholar, incluyendo libros y capítulos de libros)

Publicaciones en revistas indexadas: 309

Libros en editoras internacionales: 1

Artículos de revisión en revistas indexadas: 14

Capítulos de libros en editoras internacionales: 44

Patentes: 8

Índice h: 48 (ISI), 56 (google scholar)

Parte B. Campo de trabajo:

- Replicación de funciones biológicas mediante actuación cooperativa de motores moleculares electroquímicos. Músculos sensores y músculos táctiles, propiocepción artificial, membranas inteligentes, sinapsis química artificial...Modelos teóricos
- Descripción físico-química de las funciones biológicas artificiales.

C. Méritos tecnológicos o de transferencia.

Promotor y primer presidente de CIDETEC (1997), primera fundación privada para la transferencia de tecnologías (parque tecnológico de Miramón, San Sebastián). Hoy trabajan más de 125 empleados, la mitad doctores. Han generado 4 nuevas empresas.

Único Químico español invitado (2007) a una **Conferencia Solvay (1911-2020)**.