

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) DAVID DIEZ MARTIN

DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	15/11/2023
Nombre y apellidos	David Diez Martín		
DNI/NIE/pasaporte	**8283**	Edad	64
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7580-2014	
	Código Orcid	0000-0002-7261-8454	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Química Orgánica / Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	Avda de los Caidos s/n 37008		
Teléfono	1529	correo electrónico	ddm@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	10-3-2008
Espec. cód. UNESCO	230618, 230230, 310304, 330305, 230614, 230610, 230699		
Palabras clave	Organocatálisis, Sulfonas, amidos quirales, alcaloides, sesterterpenos, indoles		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC Químicas	Salamanca	1982
Doctor en CC Químicas	Salamanca	1986
Diploma Imperial College	Imperial College, Londres	1991

Investigación:

Sexenios de investigación: 6

1º 1985-1990, 2º 1991-1996, 3º 1997-2002, 4º 2003-2008, 5º 2009-2014, 6º 2015-2020 fecha del último concedido 30 mayo 2021

Número de tesis doctorales dirigidas: 22

Publicaciones en revistas internacionales más de 200.

Citas totales, 3132, promedio de citas por elemento, 15,98, publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 63

Índice H: 30

Ha sido IP en 20 proyectos nacionales, regionales y locales así como artículos 83.

Director del GIR de la Universidad de Salamanca Síntesis y transformación de Productos Naturales. Metodología sintética con amidos quirales y sulfonas. Organocatálisis

Director de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León UIC021

Pertenencia a sociedades nacionales y extranjeras en la actualidad:

Fellow Royal Society of Chemistry

Miembro de la Real Sociedad Española de Química y Presidente de la Sección Territorial Sección de Salamanca.

Asimismo es evaluador de proyectos de la EQA, ANEP, Agencias europeas, Argentina y Regionales y

referee entre otros de: Green Chem., Chem. Comm., Org. Lett., J. Org. Chem. Tetrahedrons, Synlett

Docencia:

Evaluación docente del profesorado: 3 periodos con evaluación del desempeño EXCELENTE Periodos de evaluación 2006-2011, 2012-2017 y 2018-2023..

Ha sido IP de numerosos proyectos de Innovación docente

Quinquenios docentes: 8.

Gestión:

El Prof. Diez, ha sido Director del Dpto. Q. Orgánica, desde 29 de Mayo 2004 hasta 29 July 2006 Subdirector del área de técnicas instrumentales de la plataforma Núcleus de la Universidad de Salamanca, desde 30-05-2014 al 20-10-2016, Decano de la Facultad de CC Químicas desde 10- 2016 al 27-05-2023y en la actualidad es Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Salamanca.

Premios:

Premio de Licenciatura del Patronato Universitario.

Premio San Alberto Magno. ANQUE.

Premio Extraordinario de Licenciatura.

Premio Extraordinario de Doctorado.

Premio María de Maeztu a la excelencia en la Investigación: 30-06-2016

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM.

El Dr. David Diez, premio extraordinario de licenciatura, inició su carrera investigadora en enero de 1983 obteniendo una beca del Ministerio de Educación, para la realización de su tesis doctoral sobre transformación de productos naturales en drimanos biológicamente activos (antiapetentes de insectos), obteniendo sobresaliente cum laude y premio extraordinario. A continuación, obtuvo una beca-Fleming del British Council para realizar una estancia post-doctoral con el Prof. Steve V. Ley en el Imperial College de Londres, desde enero de 1988 a septiembre 1990. En estos tres años desarrolló la química de espiroacetales y de ferrilactonas aplicándola a la síntesis de antibióticos ionóforos con varios centros quirales (Avermectina B1a y CP-61405). Obtiene el Diploma del Imperial College en 1991. La investigación del Dr. Diez se desarrolla en cuatro áreas: 1. Síntesis y transformación de productos naturales, donde ha conseguido obtener numerosos compuestos biológicamente activos, como diterpenos, terpenilindoles, sesterterpenolidas, flavonoides y terpenoides de origen marino a partir de los componentes de *Halimium viscosum* y sclareol; 2. Reactividad de sulfonas, donde ha desarrollado una nueva metodología sintética para la obtención de ciclopropanos donadores aceptores. pirrolidinas, tetrahidrofuranos y ciclopentanos quirales, materiales de partida adecuados para la obtención de aminoácidos no naturales. Recientemente combinando la reactividad de las vinilsulfonas con nitronas, ha desarrollado un nuevo reordenamiento de las oxazolidinas en oxazinas que ha permitido obtener análogos de cocaína y a su vez transformarlas en inhibidores de glicosidasas; 3. Metodología sintética con amiduros quirales, ha conseguido obtener numerosos alcaloides piperidínicos, y de esqueleto morfánico así como PNAs; 4. Organocatálisis. En este campo ha desarrollado varios organocatalizadores para acilación asimétrica así como en reacciones de Michael, aplicándoles con éxito en la obtención por primera vez de tetrahidropiranos quirales. En conjunción con la química de sulfonas consigue obtener piranos, ciclohexenonas, y ciclohexadienos quirales. Actualmente en colaboración con el Hospital Gregorio Marañón y varias empresas, ha sintetizado varios ciclohexadienos con propiedades fotoprotectoras. Ha publicado más de 200 publicaciones en revistas internacionales (H=30) y varios capítulos de libros. Asimismo colabora con el grupo de la Prof. Castro en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca para la obtención de híbridos lignoquinónicos y su aplicación como anticancerosos.