

CV – Bruno Di Geronimo

A. Datos Personales.

		Fecha del CV	14/06/2021
Nombre y apellidos	Bruno Di Geronimo Quintero		
DNI	52998179S	Fecha de nacimiento	17/12/1989
Número de investigador	WoS Researcher ID	R-2454-2018	
	SCOPUS Author ID	57200032570	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1822-7142	

A.1. Puesto actual.

Nombre de la Institución	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)		
Departamento	Programa de Terapias Experimentales		
Dirección	Calle de Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, España.		
Número de Teléfono	+34695792298	E-mail	bdigeronimo@cnio.es / brunodigeronimo@ucm.es
Posición actual	Investigador	Desde	01/11/2019
Palabras clave	Descubrimiento de fármacos, cáncer, modelado molecular, bioquímica, química médica, cribado virtual y biología estructural.		

A.2. Educación.

Educación	Universidad	Año
Doctor en Farmacia. Calificación Sobresaliente, <i>cum laude</i> .	Universidad San Pablo CEU (USP-CEU)	2020
Licenciada en Farmacia. Nota media 8,73 / 10. Premio extraordinario licenciatura.	Universidad Complutense de Madrid (UCM)	2014

A.3. Artículos JCR y h-Índex:

Información obtenida desde Publons:

<https://publons.com/researcher/1863029/bruno-bdg-di-geronimo/>

- Número total de publicaciones: 7
- Número total de citas: 37
- h-índex: 4
- Número total de publicaciones en primer cuartil (Q1): 7
- Número total de publicaciones en primer cuartil (D1): 7

Parte B. Méritos relevantes:

B.1. Publicaciones.

1. Development of inhibitors of receptor protein tyrosine phosphatase β/ζ (PTPRZ1) as candidates for CNS disorders. *European Journal Medicinal Chemistry*. **2018**, 144, 318-329. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.11.080.
2. Pharmacological inhibition of Receptor Protein Tyrosine Phosphatase beta/zeta (PTPRZ1) modulates behavioral responses to ethanol. *Neuropharmacology*. **2018**, 137, 86-95. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.04.027.
3. Disulfide Engineered Lipase to Enhance the Catalytic Activity: A Structure-Based Approach on BTL2. *International Journal of Molecular Science*. **2019**, 20, 5245. doi: 10.3390/ijms20215245
4. Molecular Imaging Probes Based on Matrix Metalloproteinase Inhibitors (MMPi). *Molecules*. **2019**, 24, 2982. doi: 10.3390/molecules24162982

CV – Bruno Di Geronimo

5. Multitarget Anticancer Agents Based on Histone Deacetylase and Protein Kinase CK2 Inhibitors. *Molecules*. **2020**, *25*, 1497. doi: 10.3390/molecules25071497.
6. Insulin Mimetics that Exhibit Potent and Selective Inhibition against Protein Tyrosine Phosphatase 1B. *ChemMedChem*. **2020**. *15*, 1788-1801. doi: 10.1002/cmdc.202000446.
7. Omipalisib inspired macrocycles as dual PI3K/mTOR inhibitors. *European Journal Medicinal Chemistry*. **2021**, *211*, 113109. doi: 10.1016/j.ejmech.2020.113109

B.2. Libros y capítulos.

1. Biological Systems Workbook: Data modelling and simulations at molecular level. May 2021, Edition: 2021, Publisher: Universidad Carlos III de Madrid. ISBN: 978-84-16829-65-1.
2. M. A. Albarrán, S. Llanos y B. Di Geronimo. La Contaminación del Aire como Factor de Riesgo en la Incidencia y el Desarrollo del Cáncer en el libro electrónico Contaminación, Salud y Políticas Públicas coordinado por J. J. Nogueira, Respira Madrid.

B.3. Proyectos científicos y becas.

2012: Prácticas en el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica (UCM), expedida por el Ministerio de Educación de España, con el objetivo de iniciarse en el trabajo de investigación con producción, depuración y biocatalizadores de enzimas.

2013-2014: Beca de investigación en la Universidad de Helsinki, colaboración en el proyecto MAREX (EU FP7), división de "Química y Tecnología Farmacéutica". Ayudas concedidas: Erasmus SMS y SMP durante un total de 10 meses.

2015: Beca de la Universidad San Pablo CEU para realizar estudios de doctorado en el Departamento de Química y Bioquímica. Beca FPI.

2016: Beca Completa del Gobierno de España, Ministerio de Educación para realizar estudios de doctorado en el proyecto: Explorando el Receptor de Proteína Tirosina Fosfatasa Z1 (PTPRZ1) en la búsqueda de nuevos inhibidores selectivos para la prevención del uso abusivo del alcohol. FPU15 / 02857.

2016: Beca EFMC para asistencia a la XXXVI Escuela Europea de Química Médica en Urbino, Italia.

2017: Beca de investigación de CEINDO para realizar 4 meses de investigación en el Instituto de Química Orgánica y Bioquímica (IOCB) de Praga (República Checa). Estancia de investigación en la división de Química Computacional, grupo Lubomir Rulisek.

2015-2019: Cinco becas de asistencia y desplazamiento a diferentes simposios y escuelas de verano que ofrece la SEQT.

B.4. Contratos.

2015: Beca CITIUS en GSK Aranda de Duero (España).

CV – Bruno Di Geronimo

2019: Contrato del Sistema Nacional de Garantía Juvenil (SNGJ) en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) en el Programa de Terapias Experimentales.

B.5. Comunicaciones en seminarios y congresos. Un total de 4 presentaciones orales y 7 presentaciones tipo poster repartidos en los siguientes:

- 5th SEQT Medicinal Chemistry Summer School "Medicinal Chemistry in Drug Discovery: The Pharma Perspective" Barcelona, España. 14 de junio de 2016.
- XXXVI ESMEC European School of Medicinal Chemistry. Urbino, Italia. 26 de junio de 2016.
- 6th EuCheMS Chemistry Congress. Sevilla, España. 12 de septiembre de 2016.
- 6th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network Mutalig Cost Action (CA 15135). Budapest, Hungría. 19 de noviembre de 2016.
- 18th Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry. Salamanca, España. 24 de enero de 2018.
- V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers organizado por la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT). Madrid, España. 22 de junio de 2018.
- Italian-Spanish-Portuguese joint meeting in Medicinal Chemistry. Palermo, Italia. 17 de julio de 2018.
- 19th Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry. Vitoria, España. 8 de julio de 2019.

B.6. Responsabilidades, pertenencia a sociedades científicas.

- Miembro de la SEQT y RSEQ desde el 2016.
- Presidente del Comité Organizador del congreso "VI Simposio de Jóvenes Investigadores de Química Medicinal" de la SEQT. Madrid, 21 de junio de 2019. <https://sites.google.com/view/yrs2019/home>
- Miembro del Comité Organizador del congreso "VII Simposio de Jóvenes Investigadores de Química Medicinal" de la SEQT. Evento online, 18 de junio de 2021. <https://sites.google.com/ucm.es/yrs-2020/home>

B.6. Otros méritos académicos.

- **2010:** Reconocimiento académico otorgado por el Colegio de Farmacéuticos de Madrid por buen expediente académico.
- **2014:** Premio Extraordinario de Grado por la Facultad de Farmacia (UCM).
- **2020:** Doctor por la Universidad San Pablo-CEU con la máxima calificación, sobresaliente Cum laude, dentro del programa de doctorado internacional de la CEINDO.

Parte C. Formación extracurricular:

- **Idiomas:** inglés fluido hablado y escrito.
- **Cursos:**
Fundamentos en Programación. Centro online, Miriadax.
Cultivos celulares, formación propia dentro del CNIO.
- **Voluntariado:**
Voluntariado en el Ayuntamiento de Madrid, dentro del programa "Quedamos al salir de clase" como parte del apoyo escolar a niños de exclusión social. 2017-2018.