



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

## Datos Generales

**Nombre:** ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 2 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-04-2016 hasta 30-04-2016

---

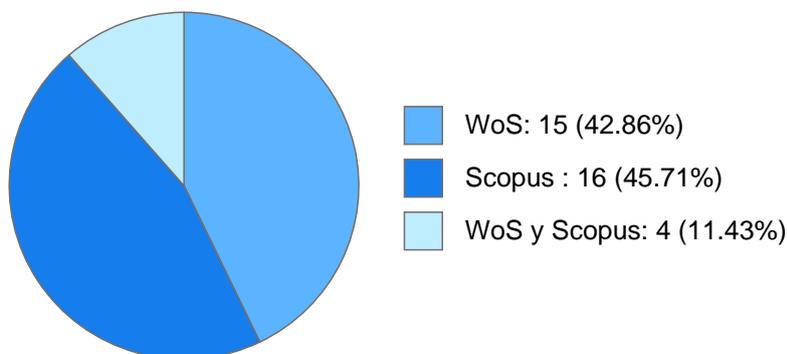
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023  
SNI I 2018 - 2020

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Editorial: Computational chemogenomics: In silico tools in pharmacological research and drug discovery	NORBERTO SANCHEZ CRUZ ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI JOSE LUIS MEDINA FRANCO	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2023
2	Inteligencia artificial en el diseño de fármacos: hacia la inteligencia aumentada	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI Saldivar-González F.I. Medina-Franco J.L.	Educación Química	2023
3	A novel machine learning-based screening identifies statins as inhibitors of the calcium pump SERCA	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI RODRIGO AGUAYO ORTIZ Cruz-Cortés C. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2023
4	Yes SIR! On the structure-inactivity relationships in drug discovery	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI JOSE LUIS MEDINA FRANCO López-López E.	DRUG DISCOVERY TODAY	2022
5	Chemoinformatics and artificial intelligence colloquium: progress and challenges in developing bioactive compounds	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI OSCAR MENDEZ LUCIO FERNANDA ISABEL SALDIVAR GONZALEZ et al.	JOURNAL OF CHEMINFORMATICS	2022
6	Rationality over fashion and hype in drug design	JOSE LUIS MEDINA FRANCO KARINA MARTINEZ MAYORGA ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI et al.	FI000 Research	2021

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

7	Conserved Luminal C-Terminal Domain Dynamically Controls Interdomain Communication in Sarcolipin	RODRIGO AGUAYO ORTIZ ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI Espinoza-Fonseca L.M.	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING	2020
8	A hallmark of phospholamban functional divergence is located in the N-terminal phosphorylation domain	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI RODRIGO AGUAYO ORTIZ Autry J.M. et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2020
9	Structural basis for relief of phospholamban-mediated inhibition of the sarcoplasmic reticulum Ca <sup>2+</sup> -ATPase at saturating Ca <sup>2+</sup> conditions	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI Espinoza-Fonseca L.M.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
10	Structural Basis for the Limited Response to Oxidative and Thiol-Conjugating Agents by Triosephosphate Isomerase From the Photosynthetic Bacteria Synechocystis	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI ADRIAN OCHOA LEYVA Castro-Torres E. et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2018
11	Preexisting domain motions underlie protonation-dependent structural transitions of the P-type Ca <sup>2+</sup> -ATPase	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI Espinoza-Fonseca, L.M.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2017
12	Database fingerprint (DFP): an approach to represent molecular databases	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI KARINA MARTINEZ MAYORGA JOSE LUIS MEDINA FRANCO et al.	JOURNAL OF CHEMFORMATICS	2017
13	Molecular Modeling and Chemoinformatics to Advance the Development of Modulators of Epigenetic Targets: A Focus on DNA Methyltransferases	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI JOSE LUIS MEDINA FRANCO Prieto-Martínez, F.D. et al.	Advances in Protein Chemistry and Structural Biology	2016
14	Design and synthesis of N-benzoyl amino acid derivatives as DNA methylation inhibitors	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI JOSE LUIS MEDINA FRANCO Garella, Davide et al.	CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN	2016
15	A chemical space odyssey of inhibitors of histone deacetylases and bromodomains	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI OSCAR MENDEZ LUCIO JOSE LUIS MEDINA FRANCO et al.	RSC ADVANCES	2016
16	Developmental DNA methyltransferase inhibitors in the treatment of gynecologic cancers	ALFONSO DUEÑAS GONZALEZ JOSE LUIS MEDINA FRANCO ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI et al.	EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

17	Pharmacophore modeling of non-nucleoside DNA methyltransferase inhibitors based on a chemoinformatic analysis	ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI JOSE LUIS MEDINA FRANCO	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2016
----	---	---	--	------

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Overview of Computer-Aided Drug Design for Epigenetic Targets	RODRIGO AGUAYO ORTIZ ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI	Capítulo de un Libro	2016	9780128028094



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

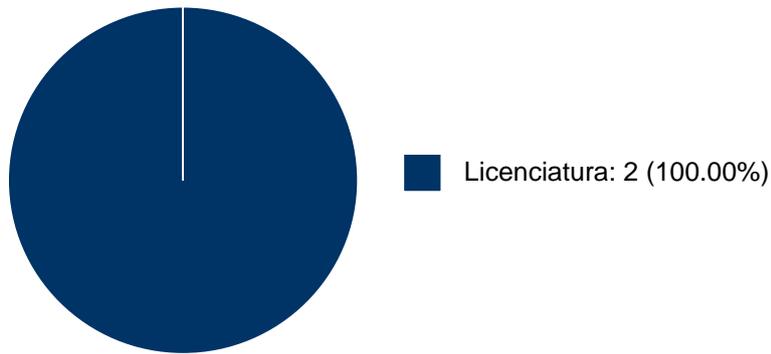
**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	51	2013-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	38	2012-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**ELI ANTONIO ALONSO FERNANDEZ DE GORTARI**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024