



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



**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

## Datos Generales

**Nombre:** RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

## Nombramientos

**Último:** AYUDANTE PROFESOR A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 31-08-2008

---

---

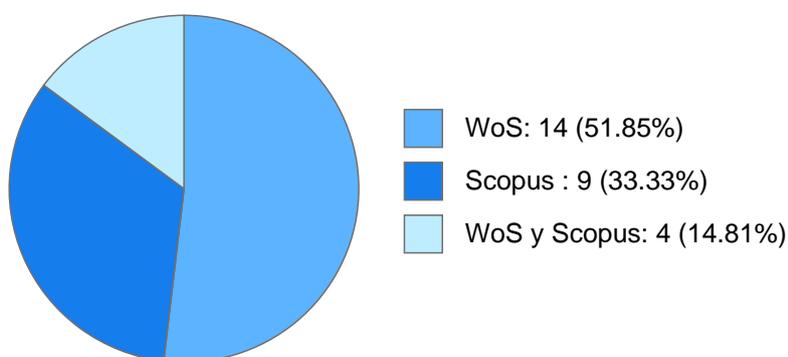
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Altering the reaction specificity of the hyperthermophilic 4--glucanotransferase through a bioinformatic approach	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO Alexey Llopiz Leticia Olvera	PROTEIN SCIENCE	2023
2	Modulating Glycoside Hydrolase Activity between Hydrolysis and Transfer Reactions Using an Evolutionary Approach	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ GLORIA SAAB RINCON et al.	Molecules	2021
3	MODULATING ENZYME ACTIVITY BETWEEN SUGAR HYDROLYSIS AND SUGAR TRANSFER USING AN EVOLUTIONARY APPROACH	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO WENDY XOLALPA VILLANUEVA LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PROTEIN SCIENCE	2019
4	Deep eutectic solvents as new reaction media to produce alkyl-glycosides using alpha-amylase from thermotoga maritima	ALFONSO MIRANDA MOLINA WENDY XOLALPA VILLANUEVA RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
5	Identification of structural determinants of the transglycosylation function in the alpha-amylase enzyme family through residue contact analysis	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO GLORIA SAAB RINCON	PROTEIN SCIENCE	2017

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

6	Immunomodulatory Effects Mediated by Serotonin	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO CARLOS SABAS CRUZ FUENTES MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2015
7	Immunomodulation and Anti-Inflammatory Effects of Garlic Compounds	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO Saray QuinteroFabian JUAN PABLO REYES GRAJEDA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2015
8	Solvent Engineering To Improve Enzymatic Synthesis Of A Sugar-Based Surfactant	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO GLORIA SAAB RINCON	PROTEIN SCIENCE	2014
9	Structural and biochemical characterization of a recombinant triosephosphate isomerase from Rhipicephalus (Boophilus) microplus	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ MARIETTA TUENA SANGRI et al.	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2011
10	Different catalytic properties of two highly homologous triosephosphate isomerase monomers	Francisco Zarate Perez RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2009
11	BIOT 412-Different catalytic properties of two highly homologous triosephosphate isomerase monomers.	Francisco Zarate Perez RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2009
12	Expression, purification and preliminary X-ray diffraction studies of the transcriptional factor PyrR from Bacillus halodurans	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO ARMANDO GOMEZ PUYOU RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2008
13	Structural basis of human triosephosphate isomerase deficiency: Mutation E104D is related to alterations of a conserved water network at the dimer interface	CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
14	Role of an invariant lysine residue in folate binding on Escherichia coli thymidylate synthase: Calorimetric and crystallographic analysis of the K48Q mutant	RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO Arvizu-Flores, Aldo A. Sugich-Miranda, Rocio et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2008

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The use of biocatalysis for biosurfactant production	GLORIA SAAB RINCON RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO Llopiz A.	Capítulo de un Libro	2023	9780323916974



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



**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**



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



**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**



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



**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**



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



**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**PATENTES**

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

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO**

**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	2008-2025
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