



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

Datos Generales

Nombre: HUMBERTO FLORES SOTO

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

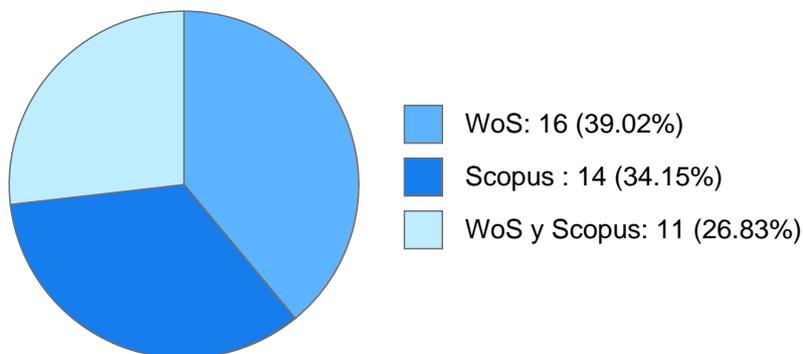
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-06-2013

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2016
PRIDE C 2012 - 2022
PRIDE B - 2012

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterization of a catalase-peroxidase variant (L333V-KatG) identified in an INH-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolate	ADELAIDA DIAZ VILCHIS GLORIA SAAB RINCON HUMBERTO FLORES SOTO et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2024
2	Engineering a calcium-dependent conformational change in Calbindin D-9k by secondary elements replacement (vol 714, 109065, 2021)	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO GLORIA SAAB RINCON et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2022
3	Engineering a calcium-dependent conformational change in Calbindin D-9k by secondary elements replacement	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO GLORIA SAAB RINCON et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2021
4	BIOCHEMICAL, BIOPHYSICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ISONIAZID RESISTANCE KATG VARIANTS FROM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO HUMBERTO FLORES SOTO Brenda Uribe	PROTEIN SCIENCE	2019
5	CONSTRUCTION OF CHIMERIC CALBINDIN D9K PROTEINS SHOWING A CA2+INDUCED -CONFORMATIONAL CHANGE	HUMBERTO FLORES SOTO JOEL OSUNA QUINTERO GLORIA SAAB RINCON et al.	PROTEIN SCIENCE	2019



HUMBERTO FLORES SOTO

6	Engineering Bacillus thuringiensis Cyt1Aa toxin specificity from dipteran to lepidopteran toxicity	ISABEL GOMEZ GOMEZ SABINO PACHECO GUILLEN HUMBERTO FLORES SOTO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
7	Identification of structural determinants involved in the differential conformational changes of EF-hand modules	Emma Liliana Arevalo Salina JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
8	The beta 1 domain of protein G can replace the chorismate mutase domain of the T-protein	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO GLORIA SAAB RINCON	FEBS LETTERS	2012
9	Evolution of a new function in an esterase: simple amino acid substitutions enable the activity present in the larger paralog, BioH	HUMBERTO FLORES SOTO Gabriel Contreras Ferrat JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ et al.	PROTEIN ENGINEERING DESIGN & SELECTION	2012
10	A reporter system that discriminates EF-hand-sensor motifs from signal-modulators at the single-motif level	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO RUBEN PAUL GAYTAN COLIN	FEBS LETTERS	2012
11	Sensitive genome-wide screen for low secondary enzymatic activities: The YjbQ family shows thiamin phosphate synthase activity	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ GLORIA SAAB RINCON LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2008
12	A modified consensus approach to mutagenesis inverts the cofactor specificity of Bacillus stearothermophilus lactate dehydrogenase	HUMBERTO FLORES SOTO Ellington A.D.	PROTEIN ENGINEERING DESIGN & SELECTION	2005
13	Increasing the thermal stability of an oligomeric protein, beta-glucuronidase	HUMBERTO FLORES SOTO Ellington A.D.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2002
14	Temperature-sensitive mutants of the EcoRI endonuclease	HUMBERTO FLORES SOTO FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO Muir R.S. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1997
15	Saturation mutagenesis of His114 of EcoRI reveals relaxed-specificity mutants	HUMBERTO FLORES SOTO JOEL OSUNA QUINTERO FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	Gene	1995
16	Microbial systems and directed evolution of protein activities	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO	CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY	1994



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

17	Combinatorial mutagenesis of three major groove-contacting residues of EcoRI: single and double amino acid replacements retaining methyltransferase-sensitive activities	JOEL OSUNA QUINTERO HUMBERTO FLORES SOTO FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO	Gene	1991
----	--	--	------	------



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

HUMBERTO FLORES SOTO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

HUMBERTO FLORES SOTO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

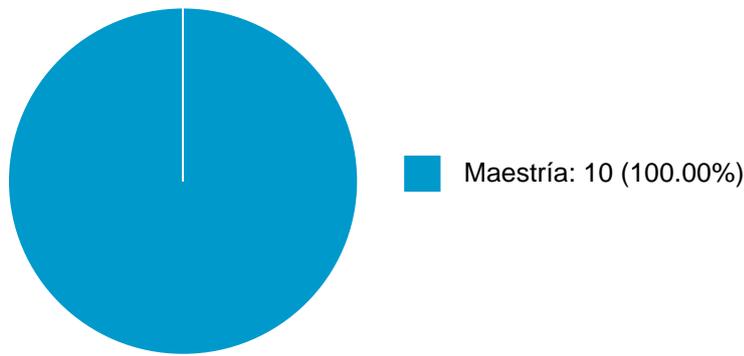
HUMBERTO FLORES SOTO



HUMBERTO FLORES SOTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313305	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

HUMBERTO FLORES SOTO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



HUMBERTO FLORES SOTO

PATENTES

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

HUMBERTO FLORES SOTO



HUMBERTO FLORES SOTO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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