



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



ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-11-2023

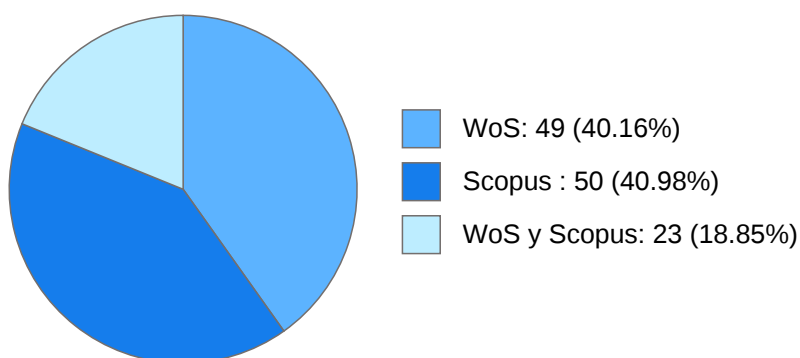
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2014 - 2022
SNI I - 2013
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE D 2016 - 2021
PRIDE C 2016
PRIDE B 2011 - 2016
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2014 - 2015

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Targeting human prostaglandin reductase 1 with Licochalcone A: Insights from molecular dynamics and covalent docking studies	PAOLA MENDOZA ESPINOSA JULIO ISABEL PEREZ CARREON ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2025
2	Oral administration of a recombinant modified RBD antigen of SARS-CoV-2 as a possible immunostimulant for the care of COVID-19	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ CONSTANZA ESTEFANIA MARTINEZ OLIVARES ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2024
3	Decoding the mechanism governing the structural stability of wheat germ agglutinin and its isolated domains: A combined calorimetric, NMR, and MD simulation study	PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	PROTEIN SCIENCE	2024
4	De Novo Design of Inhibitors of DNA Methyltransferase 1: A Critical Comparison of Ligand- and Structure-Based Approaches	DIANA LORENA PRADO ROMERO FERNANDA ISABEL SALDIVAR GONZALEZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	Biomolecules	2024
5	Beta-KTx14.3, a scorpion toxin, blocks the human potassium channel KCNQ1	ELISA CARRILLO FLORES JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2023

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

6	The pre-induction temperature affects recombinant HuGM-CSF aggregation in thermoinducible Escherichia coli	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022
7	Computational Design of Inhibitors Targeting the Catalytic β Subunit of Escherichia coli FO F1-ATP Synthase	ERNESTINA HERNANDEZ GARCIA NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN et al.	ANTIBIOTICS-BASED	2022
8	Induction temperature impacts the structure of recombinant HuGM-CSF inclusion bodies in thermoinducible E. coli	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN et al.	Electronic Journal Of Biotechnology	2022
9	Exploring the druggability of the binding site of aurovertin, an exogenous allosteric inhibitor of FO F1-ATP synthase	PAOLA MENDOZA ESPINOSA HECTOR RIVEROS ROSAS ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022
10	Engineering protein fragments via evolutionary and protein-protein interaction algorithms: de novo design of peptide inhibitors for FO F1-ATP synthase	YASSER BRUNO RUIZ BLANCO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Luis Pablo Avila-Barrientos et al.	FEBS LETTERS	2021
11	Energetic and structural effects of the Tanford transition on ligand recognition of bovine β -lactoglobulin	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2021
12	Integrative overview of antibodies against SARS-CoV-2 and their possible applications in COVID-19 prophylaxis and treatment	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2021
13	Enthalpically-driven ligand recognition and cavity solvation of bovine odorant binding protein	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Gómez-Velasco H. Rojo-Domínguez A.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2020
14	Bacterial expression, purification and biophysical characterization of wheat germ agglutinin and its four hevein-like domains	EDUARDO LEYVA HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	Biopolymers	2019
15	Structural, thermodynamic and catalytic characterization of an ancestral triosephosphate isomerase reveal early evolutionary coupling between monomer association and function	MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	FEBS JOURNAL	2019

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

16	Cooperative energetic effects elicited by the yeast Shwachman-Diamond syndrome protein (Sdo1) and guanine nucleotides modulate the complex conformational landscape of the elongation factor-like 1 (Efl1) GTPase	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Luviano A. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2019
17	Novel "extended sequons" of human N-glycosylation sites improve the precision of qualitative predictions: an alignment-free study of pattern recognition using ProtDcal protein features	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Ruiz-Blanco, Y.B. Marrero-Ponce, Y. et al.	Amino Acids	2017
18	Exploring general-purpose protein features for distinguishing enzymes and non-enzymes within the twilight zone	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Ruiz-Blanco, Yasser B. Agueero-Chapin, Guillermin et al.	Bmc Bioinformatics	2017
19	In vitro and in vivo antimicrobial activity of a synthetic peptide derived from the C-terminal region of human chemokine CCL13 against Pseudomonas aeruginosa	MARIANA DOMINGUEZ LOPEZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Cossio-Ayala, Mayte et al.	Peptides	2017
20	Inherent conformational flexibility of F-1-ATPase alpha-subunit	OTTO HAHN HERRERA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Salcedo, Guillermo et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2016
21	On the molecular basis of the high affinity binding of basic amino acids to LAOBP, a periplasmic binding protein from Salmonella typhimurium	NANCY PULIDO DIAZ DanielAdriano Silva LUIS ADRIAN TELLEZ MANRIQUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION	2015
22	Appearance of stabilizing interactions in the evolution of a dimeric TIM barrel	MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ Nancy O. Pulido Mayoral MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
23	Isolated noncatalytic and catalytic subunits of F1-ATPase exhibit similar, albeit not identical, energetic strategies for recognizing adenosine nucleotides	Guillermo Salcedo PATRICIA CANO SANCHEZ MARIETTA TUENA SANGRI et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2014
24	Ligand entry into the calyx of β -lactoglobulin	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Bello, Martiniano	Biopolymers	2014
25	Influence of pH control in the formation of inclusion bodies during production of recombinant sphingomyelinase-D in Escherichia coli	Andrea Castellanos Mendoza Ricardo M. Castro Acosta ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2014

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

26	The role of beta(2)-glycoprotein I (beta(2)GPI) carbohydrate chains in the reactivity of anti-beta(2)GPI antibodies from patients with primary antiphospholipid syndrome and in the activation and differentiation of U937 cells	Eneas A. Chavelas ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Hernandez-Ramirez, Diego F. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2014
27	A group 6 late embryogenesis abundant protein from common bean is a disordered protein with extended helical structure and oligomer-forming properties	Lucero Y. Rivera Najera GLORIA SAAB RINCON Marina Battaglia et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2014
28	Ligand binding and self-association cooperativity of β -lactoglobulin	Gabriel Gutierrez Magdaleno Martiniano Bello M. Carmen Portillo Tellez et al.	JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION	2013
29	Purification and characterization of structural and functional properties of two lectins from a marine sponge <i>Spheciospongia vesparia</i>	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS	2013
30	Structure and dynamics of beta-lactoglobulin in complex with dodecyl sulfate and laurate: A molecular dynamics study	Martiniano Bello GABRIEL GUTIERREZ GARCIA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2012
31	Role of vitamin B-12 on methylmalonyl-CoA mutase activity	TOSHIKO TAKAHASHI IÑIGUEZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al.	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B	2012
32	Energetics of Ligand Recognition and Self-Association of Bovine beta-Lactoglobulin: Differences between Variants A and B	Martiniano Bello Maria del Carmen Portillo Tellez ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	BIOCHEMISTRY	2011
33	Folding and Homodimerization of Wheat Germ Agglutinin	Maria del Carmen Portillo Tellez Martiniano Bello Guillermo Salcedo et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2011
34	Energetic Effects of Magnesium in the Recognition of Adenosine Nucleotides by the F-1-ATPase beta Subunit	NANCY PULIDO DIAZ Guillermo Salcedo MARIA CONCEPCION JOSE NUÑEZ et al.	BIOCHEMISTRY	2010
35	Heat capacity changes in carbohydrates and protein-carbohydrate complexes	Eneas A. Chavelas ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	BIOCHEMICAL JOURNAL	2009

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

36	Energetics of protein homodimerization: Effects of water sequestering on the formation of beta-lactoglobulin dimer	Martiniano Bello Gerardo Perez Hernandez ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2008
37	Effect of a new ionic pair on the unfolding activation barrier of β -glucosidase B	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Zubillaga R.A. Camarillo-Cadena M. et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2006
38	Multithermal titration calorimetry: A rapid method to determine binding heat capacities	NANCY PULIDO DIAZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Chavelas E.A. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2006
39	Optical and morphological properties of chemically synthesized poly3-octylthiophene thin films	HAILIN ZHAO HU ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ López-Mata C. et al.	Thin Solid Films	2005
40	Binding energetics of the inhibitor cystatin to the cysteine proteinase actinidin	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Neria-Ríos M. Padilla-Zúñiga J. et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2003
41	Amino acid sequence, biochemical characterization, and comparative modeling of a nonspecific lipid transfer protein from <i>Amaranthus hypochondriacus</i>	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MANUEL SORIANO GARCIA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2003
42	Structural energetics of protein-carbohydrate interactions: Insights derived from the study of lysozyme binding to its natural saccharide inhibitors	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Zubillaga R.A. et al.	PROTEIN SCIENCE	2003
43	Purification and structural characterization of lectins from the cnidarian <i>Bunodeopsis antillensis</i>	BARBARIN ARREGUIN LOZANO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	Toxicon	2003
44	Erratum: Purification and structural characterization of lectins from the cindarian <i>Bunodeopsis antillensis</i> (Toxicon (2003) 42:5 (525-532))	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN et al.	Toxicon	2003
45	Structural energetics of MgADP binding to the isolated β subunit of F1-ATPase from thermophilic <i>Bacillus PS3</i>	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Pérez-Hernández G. Zubillaga R.A. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2002
46	PFA, a novel mollusk agglutinin, is structurally related to the ribosome-inactivating protein superfamily	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001

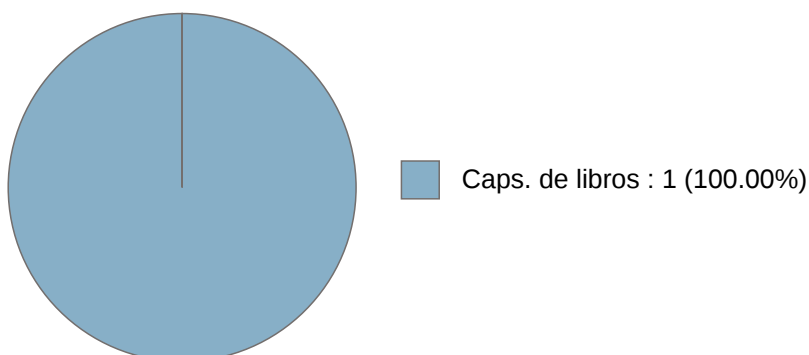
ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

47	Physicochemical properties and behavior in solution of three cellulases from <i>Haliotis fulgens</i>	ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2000
48	Stereochemical metrics of lectin-carbohydrate interactions: Comparison with protein-protein interfaces	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO Zubillaga R.A. et al.	Glycobiology	2000
49	Structural bases of lectin-carbohydrate affinities: Comparison with protein-folding energetics	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Hernández-Arana A.	PROTEIN SCIENCE	1999
50	Spectroscopic and thermodynamic evidence for a complex denaturation mechanism of bovine β -lactoglobulin A	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ Hernández-Arana A. Zubillaga R.A. et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1998
51	New insights into the molecular basis of lectin-carbohydrate interactions: A calorimetric and structural study of the association of hevein to oligomers of N-acetylglucosamine	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO Zubillaga R.A. et al.	PROTEINS-STRU CTURE FUNCTION AND BIOINFORMATIC S	1997

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

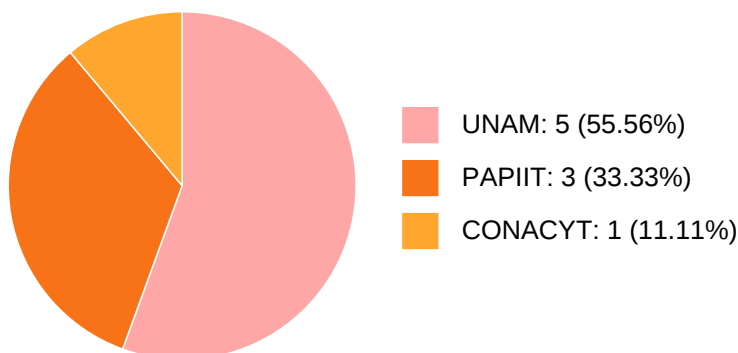


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La Química de Biomacromoléculas. Elucidando las Bases Moleculares de la Vida	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2014	9786070256967

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reconocimiento molecular y estabilidad estructural de proteínas.	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2013	30-12-2022
2	Caracterización energética del reconocimiento de nucleótidos por la GTPASA EFLI de levadura.	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2019
3	Bases energético-estructurales del funcionamiento de proteínas con arquitectura modular.	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Recursos CONACYT	09-06-2015	10-06-2019
4	Determinantes energético-estructurales de la función de proteínas: hacia una manipulación utilitaria de los efectos cooperativos.	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Dinámica estructural y termodinámica del reconocimiento proteína-ligando y su aplicación en el diseño de moléculas tipo fármaco	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
6	Bases moleculares del funcionamiento de proteínas	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023



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



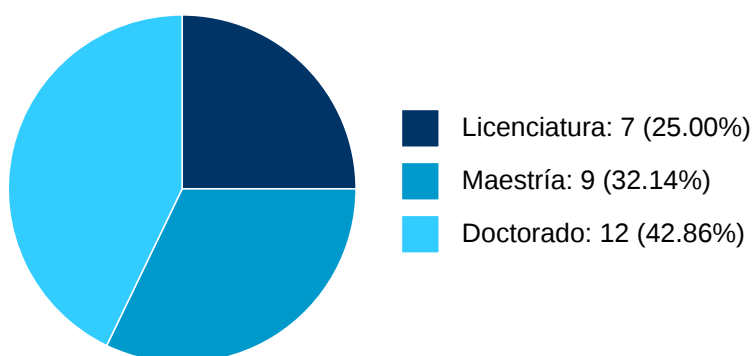
ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

7	Estructura y termodinámica del reconocimiento proteico y su aplicación a la farmacología molecular	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
8	Bases energético estructurales del funcionamiento de proteínas	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
9	Producción de proteínas recombinantes de interés biomédico.	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Biosíntesis, purificación y caracterización estructural de las toxinas rOxyTx1 y rOxyTx2 de la araña <i>Oxyopes lyneatus</i>	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA, MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Química,	2022
2	Efectos energéticos del reconocimiento de nucleótidos del dominio catalítico de la tirosina-cinasa oncogénica BCR-ABL	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	López González, Itzel,	Instituto de Química,	2022
3	Caracterización conformacional in silico de una enzima tirosina-cinasa humana	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Escobar Cázares, José Alberto,	Instituto de Química,	2022
4	Diseño computacional y evaluación de inhibidores dirigidos contra la subunidad catalítica de la ATPasa F1 de <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Ávila Barrientos, Luis Pablo,	Instituto de Química,	2022

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

5	Explorando la farmacobilidad del sitio de unión a aurovertina, un inhibidor exógeno de la FoFI-ATP sintasa	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Cofas Vargas, Luis Fernando,	Instituto de Química,	2022
6	Búsqueda de inhibidores de la ribonucleasa P bacteriana que interaccionen con su subunidad proteica	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	ALFREDO TORRES LARIOS, Madrigal Carrillo, Ezequiel Alejandro,	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2021
7	Caracterización energética del reconocimiento de ATP por el dominio catalítico de la enzima oncogénica tirosina-cinasa c-Src humana	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	CHRISTIAN AXEL LUVIANO JARDON, Macías Bucio, Julio César,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Química,	2020
8	Bases energéticas y conformacionales de la interacción péptido-lipopolisacárido	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Juárez Barragán, Alan David,	Instituto de Química,	2020
9	Bases energéticas del reconocimiento molecular de la proteína bovina unidora de odorantes	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Gómez Velasco, Homero,	Instituto de Química,	2020
10	Bases energéticas del reconocimiento molecular de nucleótidos de guanina por la GTPASA EFL1 involucrada en la maduración ribosomal de Saccharomyces cerevisiae	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Luviano Jardón, Christian Axel,	Instituto de Química,	2019

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

11	Producción recombinante y caracterización biofísica de la aglutinina de germen de trigo y sus cuatro dominios aislados en búsqueda de elucidar las bases de su estabilidad estructural y reconocimiento de ligandos	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Leyva Hernández, Eduardo,	Instituto de Química,	2019
12	Purificación y caracterización termodinámica de la subunidad alfa y el núcleo catalítico del sector FI-ATPasa de la ATP-sintasa del termófilo Geobacillus kaustophilus	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Salcedo Barrientos, Guillermo,	Instituto de Química,	2018
13	Determinantes energéticos de la interacción entre moléculas inhibitorias y el dominio cinasa de la oncoproteína BCR-ABL	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Trejo Pérez, Mario Alberto,	Instituto de Química,	2018
14	Caracterización espectroscópica y funcional de los bidominios de la aglutinina de germen de trigo	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Anzures Mendoza, Ana Carolina,	Instituto de Química,	2017
15	Explorando el potencial farmacológico de la FoFI-ATP sintasa : estudio estructural comparativo de los sitios de unión de inhibidores naturales del sector FI de diferentes especies	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Cofas Vargas, Luis Fernando,	Instituto de Química,	2017

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

16	Estudio computacional del cambio conformacional de la subunidad no catalítica FI-? de la ATP sintetasa mediante dinámica molecular	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Hahn Herrera, Otto,	Instituto de Química,	2016
17	Bases energéticas de la unión de los dominios de la aglutinina de germen de trigo a carbohidratos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	López González, Itzel,	Instituto de Química,	2015
18	Bases energéticas de la organización estructural multidominio de la aglutinina del germen de trigo : estudio de los dominios	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Medrano Cerano, Jorge Luis,	Instituto de Química,	2014
19	Estabilidad termodinámica y bases energéticas de la unión del dominio tirosina quinasa bcr-abl a nucleótidos de adenosine y su inhibidor imatinib (sti-571)	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	García Curiel, Manuel Bernardo,	Instituto de Química,	2014
20	Modificación de asas superficiales de la proteína VP2 : efectos en la formación de partículas tipo virus	Tesis de Maestría	ISMAEL BUSTOS JAIMES,	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ, BEATRIZ GOMEZ GARCIA, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Química,	2014
21	Plegamiento y homodimerización de la aglutinina de germen de trigo	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Portillo Téllez, María del Carmen,	Instituto de Química,	2011
22	Caracterización energética de la asociación de nucleótidos de adenosina con la subunidad \03B2 de la ATP sintasa de Bacillus PS3	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Pulido Mayoral, Nancy Olivia,	Instituto de Química,	2011

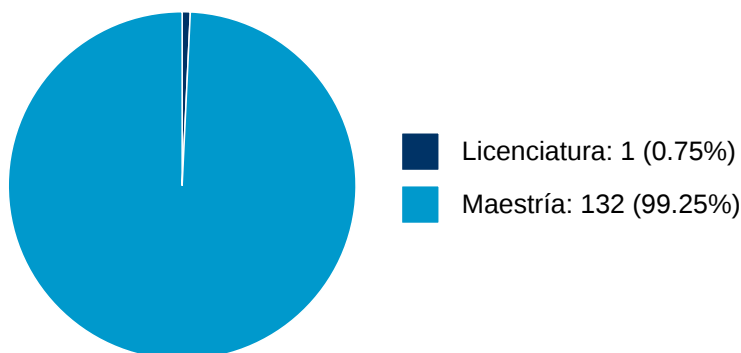
ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

23	Caracterización termodinámica de la formación del homodímero de la β lactoglobulina	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Bello Ramírez, Martiniano,	Instituto de Química,	2010
24	Caracterización termodinámica del reconocimiento de ligandos hidrofóbicos por la β -lactoglobulina	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Zamudio Ocadiz, José Norberto,	Instituto de Química,	2010
25	Desarrollo de un modelo energético estructural para estimar el valor de $[\Delta]C_p$ en el reconocimiento proteína-carbohidrato	Tesis de Doctorado	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Chavelas Adame, Eneas Alejandro,	Instituto de Química,	2008
26	Efectos energéticos del magnesio en el reconocimiento de ADP por la subunidad $\{\beta\}$ de la ATP-sintasa de Bacillus PS3	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Salcedo Barrientos, Guillermo,	Instituto de Química,	2008
27	Caracterización termodinámica de la formación del homodímero de la β -lactoglobulina	Tesis de Maestría	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	Bello Ramírez, Martiniano,		2006
28	Caracterización de la estabilidad conformacional de la subunidad $\{\beta\}$ de la ATP sintasa de la bacteria termofílica Bacillus PS3	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ,	EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS, Martinez Zapien, Denise,		2004

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	CURSO III APROXIMACIONES EXPERIMENTALES AL ESTUDIO DEL RECONOCIMIENTO MOLECULAR	Facultad de Química	2	2024-2
3	Maestría	CURSO III BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	CURSO IV BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	CURSO III BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	3	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

10	Maestría	CURSO IV BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	0	2023-2
11	Maestría	CURSO III BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	2	2023-1
12	Maestría	CURSO IV BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	1	2023-1
13	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	0	2022-2
14	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2022-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
17	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2022-1
18	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2022-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
20	Maestría	CURSO III PLEGAMIENTO DE PROTEINAS Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR	Facultad de Química	1	2021-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
26	Maestría	CURSO IV BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	1	2021-1
27	Maestría	CURSO III BASES MOLECULARES DEL RECONOCIMIENTO PROTEÍNA- LIGANDO Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE FÁRMACOS	Facultad de Química	3	2021-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
34	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2020-2
35	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2020-2
36	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2020-1

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
39	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2020-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
50	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2019-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
53	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2019-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
58	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2018-2
59	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2018-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313031	Facultad de Química	1	2017-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313130	Facultad de Química	1	2017-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313345	Facultad de Química	1	2017-1
74	Maestría	CURSO IV-313442	Facultad de Química	3	2017-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313516	Facultad de Química	2	2017-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313587	Facultad de Química	1	2017-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394391	Facultad de Química	1	2017-1
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
79	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2016-2

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2016-2
81	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2016-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
87	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
92	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2014-2
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
94	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2014-2
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
98	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2013-2
99	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2013-2
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
103	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2013-1
104	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2013-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-2
110	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-2
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
117	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2011-2
118	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2011-2
119	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
124	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2010-2
125	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
126	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2010-1
127	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-1
128	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
130	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2009-2
131	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2009-2
132	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2008-2
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1



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



ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

PATENTES

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

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ

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