



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



ERNESTO CARRILLO NAVA

Datos Generales

Nombre: ERNESTO CARRILLO NAVA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

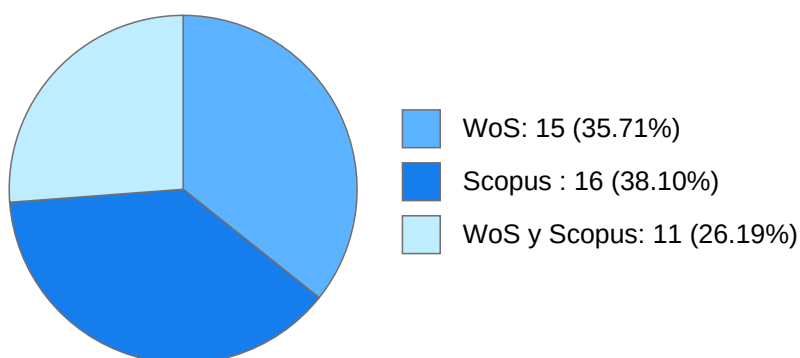
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - 2014
PRIDE B 2022 - 2024
PRIDE C 2017 - 2022
PRIDE B 2012 - 2017

ERNESTO CARRILLO NAVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Physicochemical study of the interactions between Econazole and DL- α -Tocopherol with triblock copolymer aggregates in PBS media	MARIA LUISA RODRIGUEZ LOYA XELHUA ELIHUT MARCOS BENITEZ SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2018
2	Liposomes loaded with cisplatin and magnetic nanoparticles: Physicochemical characterization, pharmacokinetics, and in-vitro efficacy	Santoyo-Salazar J. ERNESTO CARRILLO NAVA LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ et al.	Molecules	2018
3	Size product modulation by enzyme concentration reveals two distinct levan elongation mechanisms in <i>Bacillus subtilis</i> levansucrase	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Raga-Carbajal, Enrique et al.	Glycobiology	2016
4	Interactions between a triblock copolymer and hydroxyethyl cellulose in aqueous solution and their use in the solubilization of Amiodarone	ERNESTO CARRILLO NAVA SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS Marcos, Xelhua	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2016

ERNESTO CARRILLO NAVA

5	Investigation on the self-association of an inorganic coordination compound with biological activity (Casiopaina III-ia) in aqueous solution	JUAN CARLOS GARCIA RAMOS LENA RUIZ AZUARA ERNESTO CARRILLO NAVA et al.	CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL	2016
6	Intrinsic levanase activity of bacillus subtilis 168 levansucrase (SacB)	Luz MendezLorenzo Jaime R. PorrásDominguez Enrique RagaCarbajal et al.	PLOS ONE	2015
7	Experiment and prediction: A productive symbiosis in studies on the thermodynamics of DNA oligomers	ERNESTO CARRILLO NAVA Busch L. Mejía-Radillo Y. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2010
8	Dodecamer DNA duplex formation is characterized by second-order kinetics, positive activation energies, and a dependence on sequence and Mg ²⁺ ion concentration	ERNESTO CARRILLO NAVA Mejía-Radillo Y. Hinz H.-J.	BIOCHEMISTRY	2008
9	Thermal unfolding of triosephosphate isomerase from Entamoeba histolytica: Dimer dissociation leads to extensive unfolding	Luis M. Blancas Mejía ERNESTO CARRILLO NAVA GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	BIOCHEMISTRY	2008
10	Association temperature governs structure and apparent thermodynamics of DNA-gold nanoparticles	ERNESTO CARRILLO NAVA Beermann B. Scheffer A. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2007
11	Modeling Gibbs energies of solution for a non-polar solute in aqueous solutions of the protein stabilizers glycerol and ethylene glycol	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2004
12	Infinite dilution activity coefficients for toluene in aqueous solutions of the protein stabilizers glycerol, ethylene glycol, glucose, sucrose and trehalose	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2002
13	Non-polar solutes in water and in aqueous solutions of protein denaturants: modeling of solution and transfer processes	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ERNESTO CARRILLO NAVA Dohnal V. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2001
14	Infinite dilution activity coefficients for benzene and toluene in water and in aqueous solutions of the protein denaturants urea and guanidine hydrochloride	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Hovorka ?. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2000
15	Thermodynamic properties of HFC-338mccq, CF ₃ CF ₂ CF ₂ CH ₂ F, 1,1,1,2,2,3,3,4-octafluorobutane	ERNESTO CARRILLO NAVA Defibaugh D.R. Hurly J.J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	1997



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



ERNESTO CARRILLO NAVA

16	Partially halogenated hydrocarbons CHFCI-CF ₃ , CF ₃ -CH ₃ , CF ₃ -CHF-CHF ₂ , CF ₃ -CH ₂ -CF ₃ , CHF ₂ -CF ₂ -CH ₂ F, CF ₃ -CH ₂ -CHF ₂ , CF ₃ -O-CHF ₂ : Critical temperature, refractive indices, surface tension and estimates of liquid, vapor	ERNESTO CARRILLO NAVA Schmidt J.W. Moldover M.R.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	1996
----	--	---	---------------------------	------



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



ERNESTO CARRILLO NAVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ERNESTO CARRILLO NAVA



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



ERNESTO CARRILLO NAVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

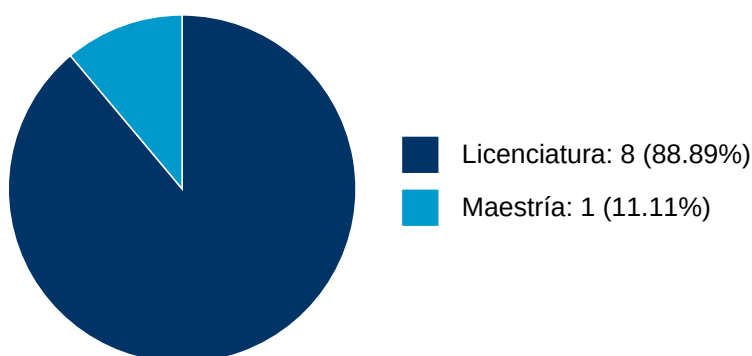
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ERNESTO CARRILLO NAVA

ERNESTO CARRILLO NAVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estado del arte de la funcionalización de electrodos de carbón vítreo y oro para su uso dentro de la voltamperometría de película de proteína	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Silva Luján, Wendy Lysset,	Facultad de Química,	2023
2	"Estudio de la formación de complejos entre albuminas séricas y moléculas de interés biológico mediante técnicas de voltamperometría"	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	López Ortega, Adriana,	Facultad de Química,	2023
3	Implementación de una metodología para determinar la concentración micelar crítica de tensoactivos de la familia Ecosurf EH, por medio de voltamperometría de pulso diferencial	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Martínez Galarza, Itzamna Ángel,	Facultad de Química,	2023

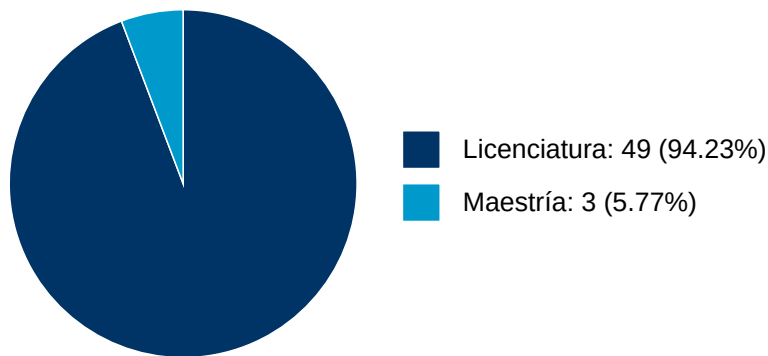
ERNESTO CARRILLO NAVA

4	Estudio teórico experimental de la auto agregación de dos complejos de cobre (Casiopéina III-Ea y Casiopéina IV-gly)	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Rios González, Citlalli Adriana,	Facultad de Química,	2018
5	Estudio comparativo de la interacción de la proteína albúmina sérica humana con el Cu(II) y con un compuesto de coordinación de Cu(II) que presenta actividad biológica	Tesis de Maestría	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Marín Medina, Alejandro,	Facultad de Química,	2018
6	Estudio electroquímico para la determinación de la concentración micelar crítica del bromuro de cetilmetilamonio, docecilsulfato sódico, tween 80, pluronic f127 y tritón x-100	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Soto González, Francisco Juventino,	Facultad de Química,	2018
7	Caracterización y comparación de propiedades fisicoquímicas relevantes en el desempeño de tensoactivos no iónicos de mayor consumo en la industria textil, agroquímica y de limpieza y tres tensoactivos biodegradables producidos por Dow Chemical Company	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Zúñiga Medina, Raúl,	Facultad de Química,	2017
8	Estudio de la auto asociación de la casiopéina III-IA en disolución acuosa	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Marín Medina, Alejandro,	Facultad de Química,	2016
9	Solubilización micelar de econazol y alfa-tocoferol en copolímeros tribloque P123 y F127	Tesis de Licenciatura	ERNESTO CARRILLO NAVA,	Rodríguez Loya, María Luisa,	Facultad de Química,	2016

ERNESTO CARRILLO NAVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	10	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2024-2
3	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	4	2024-1
4	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	11	2024-1
5	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	7	2023-2
6	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	10	2023-2
7	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	5	2023-1
8	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	4	2023-1
9	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	4	2022-2
10	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2022-2
11	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	11	2022-1
12	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	19	2022-1
13	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	12	2021-2
14	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	22	2021-2
15	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	12	2021-1
16	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	17	2021-1
17	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	17	2020-2
18	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2020-2
19	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2020-1
20	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	22	2020-1
21	Licenciatura	FISICOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	15	2019-2
22	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	11	2019-2
23	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2019-1

ERNESTO CARRILLO NAVA

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
25	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	10	2018-2
26	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2018-2
27	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2018-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
29	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	18	2017-2
30	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	13	2017-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395481	Facultad de Química	1	2017-1
32	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	13	2017-1
33	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	19	2016-2
34	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2016-2
35	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	34	2016-1
36	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2016-1
37	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2015-2
38	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2015-1
39	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2014-2
40	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2014-1
41	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	23	2014-1
42	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	18	2013-2
43	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	15	2013-2
44	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	16	2013-1
45	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	21	2013-1
46	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	7	2012-2
47	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	12	2012-2
48	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	8	2012-1
49	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	19	2012-1
50	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	14	2011-2
51	Licenciatura	FISCOQUIMICA D SISTEM. MOLEC.ORGAN	Facultad de Química	13	2011-2
52	Licenciatura	LABORATORIO UNIFICADO DE FISICOQUI	Facultad de Química	16	2011-1



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



ERNESTO CARRILLO NAVA

PATENTES

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

ERNESTO CARRILLO NAVA

ERNESTO CARRILLO NAVA

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