



EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

Datos Generales

Nombre: EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2022

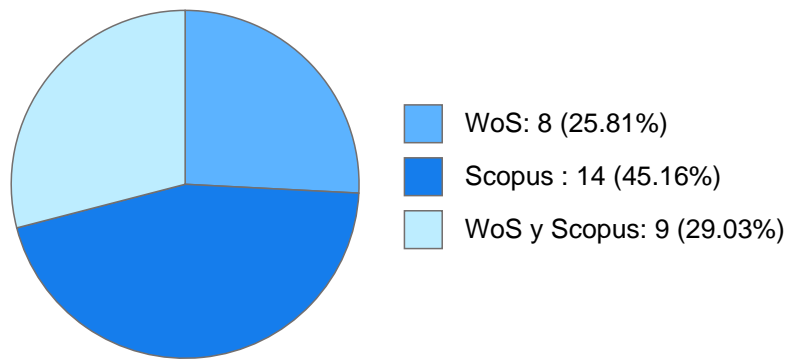
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2024
SNI I 2015 - 2017
SNI C 2008

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluation of <i>Isaria javanica</i> (Hypocreales: Cordycipitaceae) oil dispersion formulations for the control of <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR CONCEPCION TORIELLO NAJERA Murillo-Alonso K.T. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE	2023
2	Efficacy of Salmonella Bacteriophage S1 Delivered and Released by Alginate Beads in a Chicken Model of Infection	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Gomez-Garcia J. et al.	Viruses-Basel	2021
3	Production of directly compressible excipients with mannitol by wet granulation: Rheological, compressibility and compactibility characterization	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR ENRIQUE AMADOR GONZALEZ Hernández O.C. et al.	Farmacia	2019
4	Effect of the rigid segment content on the properties of segmented polyurethanes conjugated with atorvastatin as chain extender	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Zapata-Catzin G.A. Bonilla-Hernández M. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN MEDICINE	2018
5	<i>Conidia</i> production by <i>Isaria fumosorosea</i> on solid substrates and its pathogenicity towards <i>Bemisia tabaci</i>	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Murillo-Alonso K.T. Peña-Chora G. et al.	BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

6	Synthesis and in vitro evaluation of new ethyl and methyl quinoxaline-7-carboxylate 1,4-di-N-oxide against Entamoeba histolytica	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Estela Duque-Montano, Blanca Citlalli Gomez-Caro, Lilia et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2013
7	Impact of esthetic coating on the release of Nifedipine push-pull osmotic tablets [Impacto del recubrimiento estético sobre la liberación de tabletas osmóticas bicompartimentales de Nifedipino]	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Zúñiga-Hidalgo T. León-Rosario G. et al.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2013
8	What do you know about... osmotic pump systems? [¿qué sabe usted acerca de... sistemas de bomba osmótica?]	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Macedo H.A.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2011
9	Antibody-drug conjugate: State of the art [Conjugados anticuerpo-fármaco: El estado de arte]	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR González Christen J.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2011
10	What do you know about... oral disintegrating tablets (ODT's)? [Qué sabe Ud. acerca de... tabletas de desintegración oral (ODT's)?]	ENRIQUE AMADOR GONZALEZ EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Garfias P A.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2010
11	Characterization of polyvinyl alcohol apply in aqueous film coatings [Caracterización del alcohol polivinílico usado en recubrimientos de base acuosa]	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ Robledo S. F. et al.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2007
12	Elliptic solution to the Young-Laplace differential equation	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2005
13	Surface properties of an associative alkali soluble polymer (Acrysol TT-935)	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR JESUS GRACIA FADRIQUE Reyes-Sandoval G.A.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2004
14	Synthesis and characterization of metformin-pluronic based polyurethanes for controlled drug delivery	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR Bonilla-Hernández M. Zapata-Catzin G.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS	

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Diez Años de Acreditación Farmacéutica en México	CARMEN GIRAL BARNES MARIA TERESA MENDOZA MATA JOSE LUIS ALFREDO MORA GUEVARA et al.	Libro Completo	2018	9786079769611
2	La investigación de los Cuerpos Académicos en Salud	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ	Libro Completo	2017	9786078519361
3	Formas farmacéuticas sólidas	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR MARIA DEL SOCORRO ALPIZAR RAMOS	Libro Completo	2009	9786070208140



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



EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

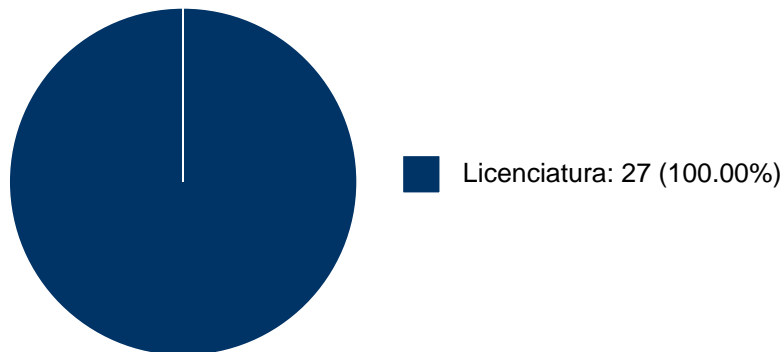
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de capacidad de inspección manual y calificación de desempeño de un sistema automatizado para la inspección de soluciones en vial	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Hernández Rodríguez, Abigail,	Facultad de Química,	2013
2	Desarrollo y evaluación de mini-tabletas de liberación modificada de diclofenaco sódico en capsulas de gelatina dura	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Alva Pulido, Ana Laura,	Facultad de Química,	2013
3	Efecto de la concentración de lubricante y el tiempo de mezclado sobre las propiedades de compresión de excipientes coprocesados (Starlac® y Cellactose®80)	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Pumar Butanda, Angélica,	Facultad de Química,	2010
4	Evaluación y comparación del comportamiento de compactabilidad de diferentes principios activos	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Ponce Velázquez, Omar,	Facultad de Química,	2009

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

5	Evaluación del comportamiento de compactación de cuatro fármacos (dipirona sódica, dipirona magnésica, ampicilina anhidra, ampicilina trihidratada)	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Garcés Rivera, Yordan,	Facultad de Química,	2008
6	Evaluación del comportamiento de compactación de los fármacos : sulfametoxazol, sulfanilánida y sulfamerazina sódica, empleados en la fabricación de tabletas	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Salazar Sandoval, Yazmín,	Facultad de Química,	2008
7	Estudio sobre el mecanismo de compresión de excipientes celulosicos y de lactosa para compresión directa	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL SOCORRO ALPIZAR RAMOS,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Torres Xolalpa, Norma,		2006
8	Proceso de mezclado y su impacto en la fabricación de sólidos	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Barragan Flores, Ruben,		2005
9	Desarrollo de geles tópicos transparentes con actividad antiinflamatoria	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Ramirez Perez, Tonantzin,		2005
10	Transferencia tecnológica : etapa crítica en el desarrollo de formas farmacéuticas	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Rivera Hernandez, Jesus,		2005
11	Elaboración de emulsiones por el método de inversión de fases	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Díaz Escamilla, Eduardo,		2005
12	Modificación de la disolución de albendazol mediante dispersiones sólidas con polietilenglicol de diferentes pesos moleculares	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Torres Mejia, Maria Elena I,		2004
13	Preformulación y formulación de un amebicida en tabletas	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Garduño Lagunas, Adriana,		1999

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

14	Diacetato de benzatina; desarrollo y optimacion de proceso	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Sanchez Perez, Emiliano Juan Carlos,	1998
15	Estabilidad del metronidazol (materia prima) en solucion acuosa a diferentes pH's y temperaturas	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	JOSE ANTONIO GARDUÑO ROSAS, EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, et al.	1998
16	Caracterizacion del quitosan como excipiente de compresion directa	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, RAQUEL LOPEZ ARELLANO, et al.	1998
17	Caracterizacion reologica y funcional de excipientes para compresion directa	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Alvarez López, Marina,	1997
18	Validacion de procesos farmaceuticos de comprimidos a base de metronidazol	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Ortiz Cordova, Marisol,	1995
19	Evaluacion y caracterizacion del alcohol polivinilico en el recubrimiento de pelicula de base acuosa de comprimidos placebo	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Robledo San Juan, Fanny, et al.	1995

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

20	Orientacion preferencial de cristales de furosemida	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Santacruz Olivares, Maria del Carmen,	1995
21	Estudio de envejecimiento de comprimidos de naproxen en presencia de excipientes usando difraccion de rayos X	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Damian Reyes, Placida Guadalupe,	1995
22	Diseno de una forma farmaceutica de liberacion sostenida a traves de un sistema de matriz polimerica con recubrimiento de pelicula acuoso	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Gutierrez Vazquez, Miguel,	1995
23	Caracterizacion del estado solido de distintos recristalizados de mebendazol	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Villa Palato, Hector Martin,	1994
24	Revision bibliografica de los sistemas terapeuticos de liberacion controlada 1982-1992	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, García Jacobo, Elizabeth Sara,	1993
25	Alteracion de la cinetica de liberacion de furosemida a partir de dispersiones solidas con acarreadores acrilicos	Tesis de Licenciatura	RODOLFO CRUZ RODRIGUEZ,	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR, Gonzalez Romero, Fernando,	1993



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



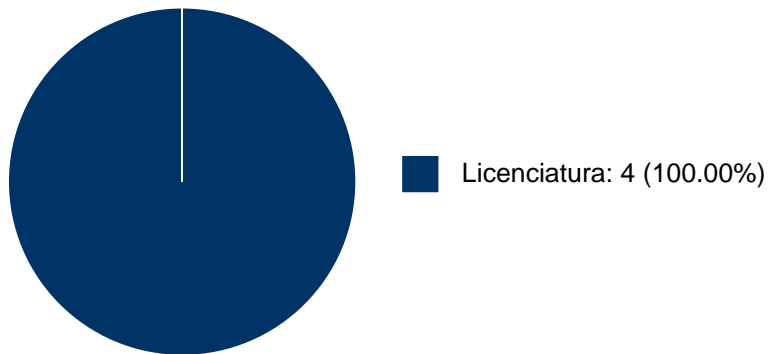
EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

26	Presentacion farmaceutica de extracto tiroideo de bovino obtenido en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	MARIA ESTHER REVUELTA MIRANDA, Becerra Mendoza, Aquiles,	1991
27	El efecto de una mezcla efervescente en la liberacion a partir de matrices polimericas	Tesis de Licenciatura	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR,	Osorio Cabrera, Sandra Luz,	1991

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	10	2010-1
2	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	10	2010-1
3	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	44	2009-2
4	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	38	2008-1



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



EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

PATENTES

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

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

EFREN HERNANDEZ BALTAZAR

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