JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

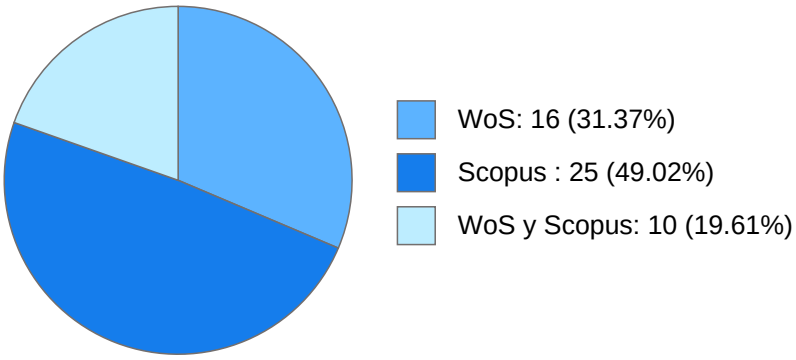
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023
SNI I 2015 - 2021
SNI I 2010 - 2011

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	SNF1 controls the glycolytic flux and mitochondrial respiration	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Martinez-Ortiz C. Carrillo-Garmendia A. et al.	Yeast	2019
2	Resveratrol cytotoxicity is energy-dependent	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Olivares-Marin I.K. Madrigal-Perez L.A.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2019
3	Comparative effects of avocado oil and losartan on blood pressure, renal vascular function, and mitochondrial oxidative stress in hypertensive rats	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Márquez-Ramírez C.A. Hernández de la Paz J.L. et al.	Nutrition	2018
4	Saccharomyces cerevisiae exponential growth kinetics in batch culture to analyze respiratory and fermentative metabolism	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Olivares-Marin I.K. Regalado-Gonzalez C. et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2018
5	Energy-dependent effects of resveratrol in Saccharomyces cerevisiae	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Madrigal-Perez L.A. Canizal-Garcia M. et al.	Yeast	2016

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

6	Effect of initial substrate concentration and agitation on xylitol production by fermentation of hydrolyzed tamarind seed media with Kluyveromyces marxianus [Efecto de la concentración inicial de sustrato y agitación sobre la producción d	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Martínez-Coronal R. Radames-Trejo V. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2015
7	Resveratrol increases glycolytic flux in Saccharomyces cerevisiae via a SNF1-dependet mechanism	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Madrigal-Perez L.A. Nava G.M. et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2015
8	Trehalose production from non-conventional yeasts [Producción de trehalosa a partir de levaduras no-convencionales]	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Alcántar-Covarrubias M.A. Cortés-Rojo C.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2015
9	Producción de trehalosa a partir de levaduras no-convencionales	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Alcántar-Covarrubias, M.A. Cortés-Rojo, C.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2015
10	Chitosan/ MWCNTs-Decorated with Silver Nanoparticle Composites: Dielectric and Antibacterial Characterization	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Hernandez-Vargas, Julia Betzabe Gonzalez-Campos, J. et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2014
11	Respiratory capacity of the Kluyveromyces marxianus yeast isolated from the mezcal process during oxidative stress	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Arellano-Plaza, Melchor Gschaedler-Mathis, Anne et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2013
12	Fermentative characterization of producers ethanol yeast from Agave cupreata juice in mezcal elaboration [Caracterización fermentativa de levaduras productoras de etanol a partir de jugo de Agave cupreata en la elaboración de]	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Pérez E. Chávez-Parga M.C. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2013
13	Isolation, molecular and fermentative characterization of a yeast used in ethanol production during mezcal elaboration [Aislamiento, caracterizació n molecular y fermentativa de una levadura usada en la producció n de etanol durante la ela	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Pérez E. Damián R.M. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2012

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

14	Voltage controlled current source for atmospheric corrosion measurements	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Larios-López M. Gutierrez-Gnecchi J.A. et al.	ECS Transactions	2011
15	Cloning and characterization of two K+ transporters of Debaryomyces hansenii	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Prista C. Ramos J. et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2007
16	Prevalence of antibodies against Trypanosoma cruzi in blood bank donors from the IMSS General Hospital in Orizaba, Veracruz, Mexico [Prevalencia de anticuerpos contra Trypanosoma cruzi en donadores de sangre del IMSS, Orizaba, Veracruz, Méx	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Ramos-Ligonio A. Ramírez-Sánchez M.E. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2006
17	Glycolytic sequence and respiration of Debaryomyces hansenii as compared to Saccharomyces cerevisiae	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ et al.	Yeast	2006
18	Comparative analysis of trehalose production by Debaryomyces hansenii and Saccharomyces cerevisiae under saline stress	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MANUEL JIMENEZ ESTRADA	Extremophiles	2005
19	Sodium and potassium transport in the halophilic yeast Debaryomyces hansenii	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ CARIDAD CARDENAS MONROY ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Yeast	2004
20	Mitochondrial nitric oxide inhibits ATP synthesis effect of free calcium in rat heart	VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Saavedra-Molina A. et al.	Amino Acids	2003
21	Effect of D-amino acids on some mitochondrial functions in rat liver	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ Aguilera-Aguirre L. et al.	Amino Acids	2003
22	Strategies for adaptation of halophile microorganisms and Debaryomyces hansenii (halophile yeast) [Estrategias de adaptación de microorganismos halófilos y Debaryomyces hansenii (levadura halófila)]	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Revista Latinoamericana de Microbiologia	2002
23	Role of intramitochondrial nitric oxide in rat heart and kidney during hypertension	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ RAFAEL VILLALOBOS MOLINA et al.	Mitochondrion	2002
24	Effect of Ca2+ and Mg2+ on the Mn-superoxide dismutase from rat liver and heart mitochondria	VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ Ramírez J. et al.	Amino Acids	2002

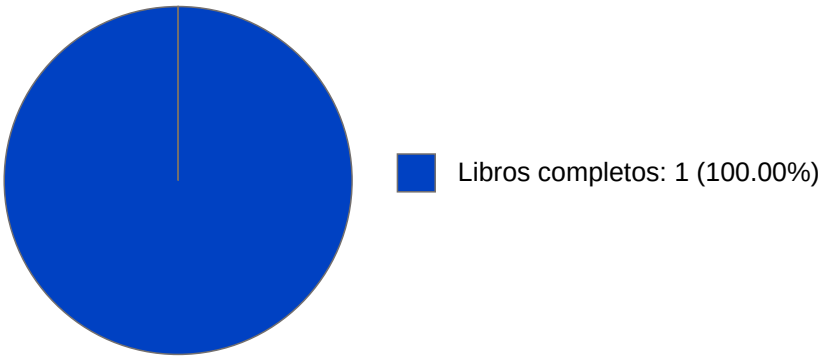
JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

25	Regulation of the rate of synthesis of nitric oxide by MG2+ and hypoxia. Studies in rat heart mitochondria	VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ RAFAEL VILLALOBOS MOLINA et al.	Amino Acids	2002

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Antes de la oscuridad	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2015	9786070090950

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

PATENTES

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

JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN CARLOS GONZALEZ 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