SERGIO GUERRERO CASTILLO

Datos Generales

Nombre: SERGIO GUERRERO CASTILLO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-10-2011 hasta 15-08-2013

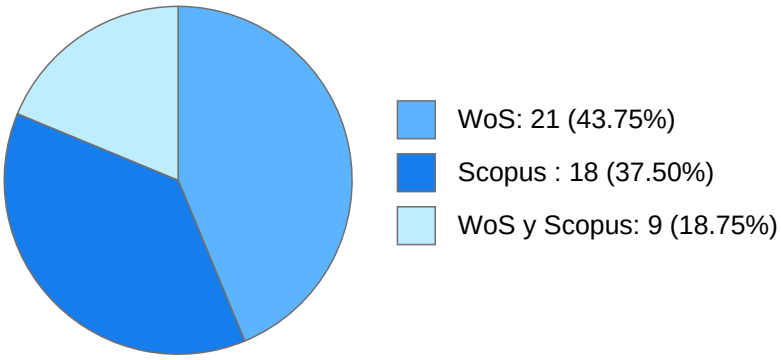
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

SERGIO GUERRERO CASTILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Complexome Profiling?Exploring Mitochondrial Protein Complexes in Health and Disease	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO Potter A. et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2022
2	CEDAR, an online resource for the reporting and exploration of complexome profiling data	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO van Strien J. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2021
3	The plastid proteome of the nonphotosynthetic chlorophycean alga Polytomella parva	MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO et al.	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	2021
4	Correction to: Neutropenia and intellectual disability are hallmarks of biallelic and de novo CLPB deficiency (Genetics in Medicine, (2021), 23, 9, (1705-1714), 10.1038/s41436-021-01194-x)	SERGIO GUERRERO CASTILLO ALFREDO CABRERA OREFICE Wortmann S.B. et al.	GENETICS IN MEDICINE	2021
5	Neutropenia and intellectual disability are hallmarks of biallelic and de novo CLPB deficiency	SERGIO GUERRERO CASTILLO ALFREDO CABRERA OREFICE Wortmann S.B. et al.	GENETICS IN MEDICINE	2021
6	Locking loop movement in the ubiquinone pocket of complex I disengages the proton pumps	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO Yoga E.G. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2018

SERGIO GUERRERO CASTILLO

7	Mitochondrial Dysfunction during the Early Stages of Excitotoxic Spinal Motor Neuron Degeneration in Vivo	LUZ DIANA SANTA CRUZ DE ALBA SERGIO GUERRERO CASTILLO SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2016
8	The Saccharomyces cerevisiae mitochondrial unselective channel behaves as a physiological uncoupling system regulated by Ca2+, Mg2+, phosphate and ATP	ALFREDO CABRERA OREFICE Rodrigo IbarraGarciaPadilla Rocio MaldonadoGuzman et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2015
9	The branched mitochondrial respiratory chain from Debaryomyces hansenii: Components and supramolecular organization	ALFREDO CABRERA OREFICE NATALIA CHIQUETE FELIX Juan Espinasa Jaramillo et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2014
10	Oxidative phosphorylation in Debaryomyces hansenii: Physiological uncoupling at different growth phases	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO Rodrigo Diaz Ruiz et al.	Biochimie	2014
11	During the stationary growth phase, Yarrowia lipolytica prevents the overproduction of reactive oxygen species by activating an uncoupled mitochondrial respiratory pathway	SERGIO GUERRERO CASTILLO ALFREDO CABRERA OREFICE MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2012
12	A critical tyrosine residue determines the uncoupling protein-like activity of the yeast mitochondrial oxaloacetate carrier	LUIS ALBERTO LUEVANO MARTINEZ Carlos Barba Ostria DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2012
13	Effect of glycolysis inhibition on mitochondrial function in rat brain	D. Cano Ramirez C. E. Torres Vargas SERGIO GUERRERO CASTILLO et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY	2012
14	Evolution of physiological mitochondrial uncoupling mechanisms. Studies in different yeast species	SALVADOR URIBE CARVAJAL ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2012
15	Physiological Uncoupling of Mitocondria from Different Yeast Species	SALVADOR URIBE CARVAJAL DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ALFREDO CABRERA OREFICE et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
16	Mitochondrial Unselective Channels throughout the eukaryotic domain	SALVADOR URIBE CARVAJAL LUIS ALBERTO LUEVANO MARTINEZ SERGIO GUERRERO CASTILLO et al.	Mitochondrion	2011
17	Physiological uncoupling of mitochondrial oxidative phosphorylation. Studies in different yeast species	SERGIO GUERRERO CASTILLO DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ALFREDO CABRERA OREFICE et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2011

SERGIO GUERRERO CASTILLO

18	In Yarrowia Lipolityca Mitochondria the Association of NADH Dehydrogenase Type II with the Cytochrome Complexes Depends on the Growth Phase	SALVADOR URIBE CARVAJAL SERGIO GUERRERO CASTILLO	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
19	Mitochondria from the salt-tolerant yeast Debaryomyces hansenii (halophilic organelles?)	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO LUIS ALBERTO LUEVANO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2010
20	In Yarrowia lipolytica mitochondria, the alternative NADH dehydrogenase interacts specifically with the cytochrome complexes of the classic respiratory pathway	SERGIO GUERRERO CASTILLO MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO DIEGO GONZALEZ HALPHEN et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2009
21	Allelochemicals targeting the phospholipid bilayer and the proteins of biological membranes	SALVADOR URIBE CARVAJAL SERGIO GUERRERO CASTILLO BEATRIZ KING DIAZ et al.	ALLELOPATHY JOURNAL	2008

SERGIO GUERRERO CASTILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SERGIO GUERRERO CASTILLO

SERGIO GUERRERO CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SERGIO GUERRERO CASTILLO

SERGIO GUERRERO CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

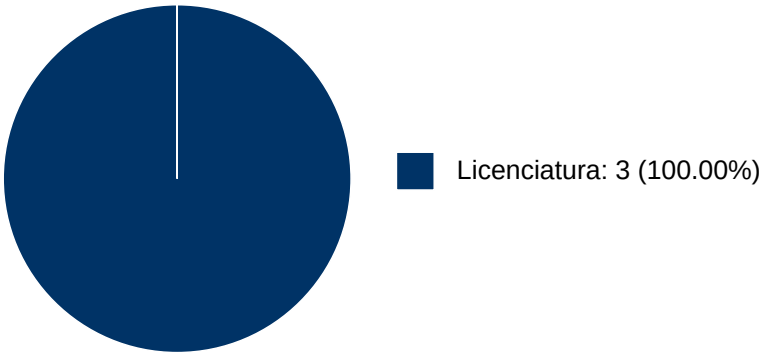
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

SERGIO GUERRERO CASTILLO

SERGIO GUERRERO CASTILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	31	2011-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2010-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	31	2009-0

SERGIO GUERRERO CASTILLO

PATENTES

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

SERGIO GUERRERO CASTILLO

SERGIO GUERRERO CASTILLO

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