



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



ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

Datos Generales

Nombre: ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

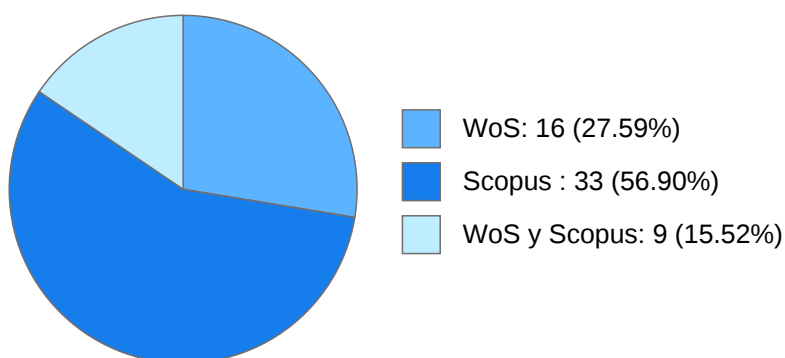
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 - 2023

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Increased systemic and peritoneal oxidative stress biomarkers in endometriosis are not related to retrograde menstruation	JUAN JOSE HICKS GOMEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Montoya-Estrada A. et al.	REDOX REPORT	2019
2	Lysosomal dysfunction induced by changes in albumin's tertiary structure: Potential key factor in protein toxicity during diabetic nephropathy	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Medina-Navarro R. Torres-Ramos Y.D. et al.	LIFE SCIENCES	2019
3	Oxidative modifications of foetal LDL-c and HDL-c lipoproteins in preeclampsia	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL SALVADOR ESPINO Y SOSA León-Reyes G. et al.	LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE	2018
4	Oxidative stress biomarkers and their relationship with cytokine concentrations in overweight/obese pregnant women and their neonates	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Hernández-Trejo, M. Montoya-Estrada, A. et al.	BMC IMMUNOLOGY	2017
5	Escherichia coli-induced temporal and differential secretion of heat-shock protein 70 and interleukin-1 β by human fetal membranes in a two-compartment culture system	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL et al.	Placenta	2015

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

6	Urban PM2.5 activates GAPDH and induces RBC damage in COPD patients	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Montoya-Estrada A. et al.	Frontiers In Bioscience - Scholar	2013
7	Urban PM2.5 induces ROS generation and RBC damage in COPD patients	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Torres-Ramos Y.D. et al.	Frontiers in Bioscience - Elite	2011
8	RBC membrane damage and decreased band 3 phospho-tyrosine phosphatase activity are markers of COPD progression	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Torres-Ramos Y.D. et al.	Frontiers in Bioscience - Elite	2010
9	Structural and functional changes in the insulin molecule produced by oxidative stress	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Medina-Navarro R. et al.	Methods in Molecular Biology	2010
10	Airborne particulate matter PM	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Sierra-Vargas M.P. et al.	J OCCUP MED TOXICOL	2009
11	The "new" bronchopulmonary dysplasia: Part I [La "nueva" displasia broncopulmonar. Parte I]	MARIA SILVIA LULE MORALES ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Sierra Vargass M.P. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2008
12	Formation of an adduct between insulin and the toxic lipoperoxidation product acrolein decreases both the hypoglycemic effect of the hormone in rat and glucose uptake in 3T3 adipocytes	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Medina-Navarro R. Díaz-Flores M. et al.	CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY	2007
13	Hyperglycemia induces apoptosis and p53 mobilization to mitochondria in RINm5F cells	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Ortega-Camarillo C. García-Macedo R. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2006
14	Oxidation by reactive oxygen species (ROS) alters the structure of human insulin and decreases the insulin-dependent D-glucose-C14 utilization by human adipose tissue	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Olivares-Corichi I.M. et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2005
15	Platelet function beyond haemostasis: Role in respiratory diseases [La función plaquetaria más allá de la hemostasis: Participación en las enfermedades respiratorias]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Noriega L.M. Atencio R.M. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2005
16	Oxidative stress in asthma [Estrés oxidante en asma]	JUAN JOSE HICKS GOMEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Sierra-Vargas M.P. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2005

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

17	Reactive oxygen species (ROS) induce chemical and structural changes on human insulin in vitro, including alterations in its immunoreactivity.	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ Olivares-Corichi I.M. et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2005
18	Perspectives in the use of antioxidants for the treatment of asthma [Perspectivas del uso de antioxidantes como coadyuvantes en el tratamiento del asma]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Olivares-Corichi I.M. Sierra Vargas M.P. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2005
19	Peroxynitrite activates glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes through a PI3-K-dependent mechanism	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ JUAN JOSE HICKS GOMEZ et al.	Frontiers in Bioscience-Landmark	2005
20	Lack of Voltage-Dependent Calcium Channel Opening during the Calcium Influx Induced by Progesterone in Human Sperm. Effect of Calcium Channel Deactivation and Inactivation	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ	JOURNAL OF ANDROLOGY	2004
21	Reactive Oxygen Species (ROS) participation in pulmonary diseases [Participación de las especies reactivas del oxígeno en las enfermedades pulmonares]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Vargas M.P.S. Olivares-Corichi I.M. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2004
22	Stimulation of voltage-dependent calcium channels during capacitation and by progesterone in human sperm	MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Bonilla-Hernández M.A.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2002
23	Glucose induces a Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase-dependent transient hyperpolarization in human sperm. I. Induction of changes in plasma membrane potential by the proton ionophore CCCP	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ Bonilla-Hernández M.A.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2000
24	Oxidation of gonadotrophin (PMSG) by oxygen free radicals alters its structure and hormonal activity	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Ortega-Camarillo C. Hicks J.J.	MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT	1999
25	Effect of nitric oxide releasers on some metabolic processes of rabbit spermatozoa	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ JUAN JOSE HICKS GOMEZ et al.	ARCHIVES OF ANDROLOGY	1999
26	Voltage-dependent calcium influx in human sperm assessed by simultaneous optical detection of intracellular calcium and membrane potential	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ MARCO TULIO GONZALEZ MARTINEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1998

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

27	Participation of oxygen-free radicals in the oxide-reduction of proteins	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Vilar-Rojas C. Hicks J.J.	Archives Of Medical Research	1996
28	Oxygen reactive species in spermatozoa [Especies reactivas de oxígeno en el espermatozoide.]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Hernández Alvarado S.R. Hicks Gómez J.J.	Ginecología Y Obstetricia De México	1995
29	Communication of gametes at distance. Chemotaxis and chemokinesis in spermatozoa in mammals [Comunicación de gametos a distancia. Quimiotaxis y quimiocinesis del espermatozoide en mamíferos.]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Hernández Alvarado S.R. Hicks Gómez J.J.	Ginecología Y Obstetricia De México	1995
30	Role of nitric oxide in the reproductive function in mammals [Participación del óxido nítrico en la función reproductora de mamíferos.]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Villalpando Ramos G. Hicks Gómez J.J.	Ginecología Y Obstetricia De México	1995
31	Molecular systems in cellular interactions. II: Embryonal implantation in mammals [Sistemas moleculares en las interacciones celulares. II: Implantación embrionaria en mamíferos.]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL Baiza Gutman L.A. Hicks Gomez J.J.	Ginecología Y Obstetricia De México	1993
32	Mechanism of action of steroid hormones. I. Estrogens [Mecanismo de acción de hormonas esteroides. I. Estrógenos.]	MARTIN PALOMAR MORALES ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL JUAN JOSE HICKS GOMEZ et al.	Ginecología Y Obstetricia De México	1992
33	Molecular systems in cellular interactions. I. Fertilization in mammals [Sistemas moleculares en las interacciones celulares. I: Fecundación en mamíferos.]	ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL MARTIN PALOMAR MORALES Hicks Gomez J.J.	Ginecología Y Obstetricia De México	1992



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



ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL



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



ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL



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



ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

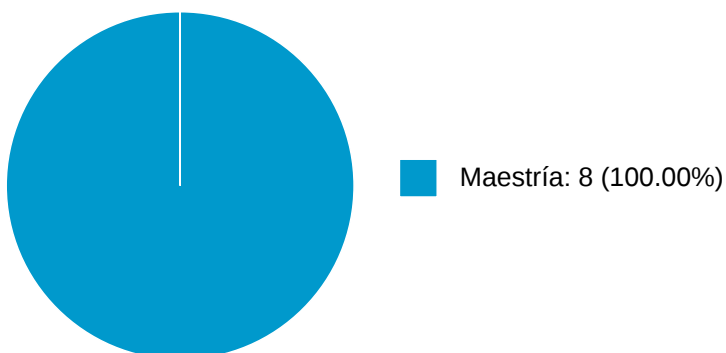
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-316027	Facultad de Medicina	1	2017-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina	1	2016-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2016-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2015-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Medicina	1	2013-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina	1	2012-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina	1	2012-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2011-2



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



ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

PATENTES

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

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL

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