



ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

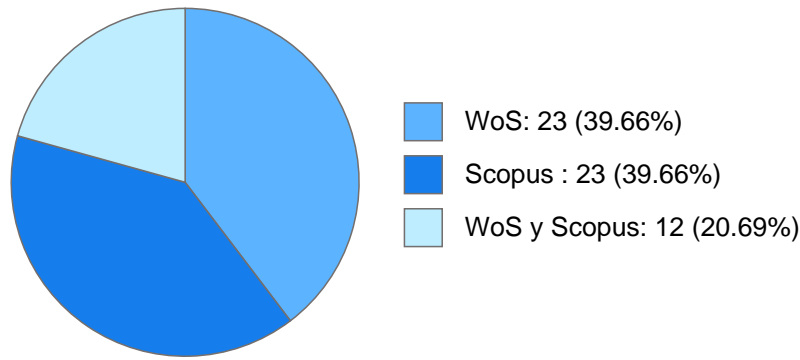
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I - 2021
PRIDE D 2021 - VIGENTE
PRIDE C - 2021

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Los receptores acoplados a proteínas G como blanco terapéutico	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ DAVID ALEJANDRO HERNANDEZ ESPINOSA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2022
2	Glycogen Synthase Kinase-3 modulates α 1A-adrenergic receptor action and regulation	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ DAVID ALEJANDRO HERNANDEZ ESPINOSA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY	2020
3	Distinct phosphorylation sites/clusters in the carboxyl terminus regulate α 1(D)-adrenergic receptor subcellular localization and signaling	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Carmona-Rosas G. et al.	CELLULAR SIGNALLING	2019
4	The role of β -arrestins in G protein-coupled receptor heterologous desensitization: A brief story	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Carmona-Rosas G. Hernández-Espinosa D.A.	Methods in Cell Biology	2019
5	Sites phosphorylated in human α 1B-adrenoceptors in response to noradrenaline and phorbol myristate acetate	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Hernández-Espinosa D.A. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	2019

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

6	The $\alpha 1$ -adrenoceptor-mediated human hyperplastic prostate cells proliferation is impaired by EGF receptor inhibition	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Nascimento-Viana J.B. et al.	LIFE SCIENCES	2019
7	Adrenergic signaling molecular complexes	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Hernández-Méndez A.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2018
8	Dissecting the signaling features of the multi-protein complex GPCR/ β -arrestin/ERK1/2	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Gabriel Carmona-Rosas David Alejandro Hernandez-Espinosa	EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY	2018
9	Novel structural approaches to study GPCR regulation	MARCO ANTONIO ALFONZO MENDEZ ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Adolfo García-Sáinz, J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2017
10	Noradrenaline, oxymetazoline and phorbol myristate acetate induce distinct functional actions and phosphorylation patterns of $\alpha 1A$ -adrenergic receptors	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ MA. TERESA ROMERO AVILA MARCO ANTONIO ALFONZO MENDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	2017
11	EGF Receptor Transactivation by $\alpha 1$ -Adrenoceptors on Prostatic Hyperplastic Cells	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Claudia Lucia M. Silva et al.	FASEB JOURNAL	2016
12	New Multi-target Antagonists of $\alpha 1A$ -, $\alpha 1D$ -Adrenoceptors and 5-HT _{1A} Receptors Reduce Human Hyperplastic Prostate Cell Growth and the Increase of Intraurethral Pressure	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Nascimento-Viana, Jessica B. et al.	JOURNAL OF PHARMACOLOG Y AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS	2016
13	Phosphorylation and internalization of lysophosphatidic acid receptors LPA ₁ , LPA ₂ , and LPA ₃	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Aurelio HernandezMendez Gisselle A. CamposMartinez et al.	PLOS ONE	2015
14	Conventional protein kinase C isoforms mediate phorbol ester-induced lysophosphatidic acid LPA ₁ receptor phosphorylation	Aurelio Hernandez Mendez ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ German C. Acosta Cervantes et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2014
15	The phosphoinositide-dependent protein kinase 1 inhibitor, UCN-01, induces fragmentation: Possible role of metalloproteinases	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Aurelio Hernandez Mendez JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	2014
16	Aerobic methane-oxidizing communities in saline alkaline and arable soils	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ Serrano Silva, Nancy Valenzuela Encinas, Cesar et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOG Y	2014

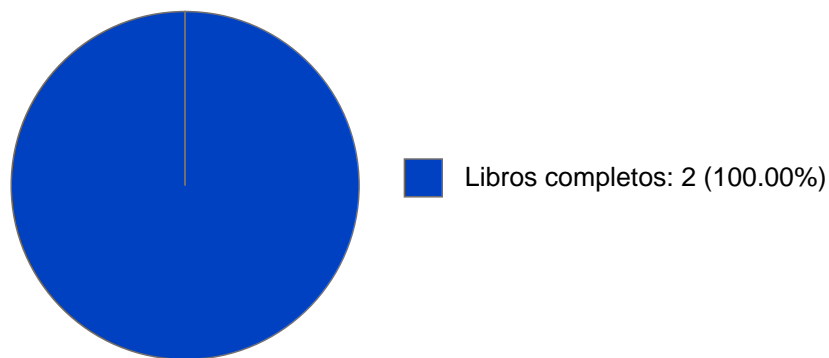
ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

17	Differential phosphorylation, desensitization, and internalization of $\alpha 1A$ -adrenoceptors activated by norepinephrine and oxymetazoline	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Akinaga, Juliana et al.	MOLECULAR PHARMACOLOGY	2013
18	Roles of phosphoinositide-dependent kinase-1 in $\alpha(1B)$ -adrenoceptor phosphorylation and desensitization	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2012
19	Mechanisms Involved in $\alpha(1B)$ -Adrenoceptor Desensitization	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ MA. TERESA ROMERO AVILA ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ	lubmb Life	2011
20	EGF and angiotensin II modulate lysophosphatidic acid LPA(1) receptor function and phosphorylation state	CHRISTIAN CEDRICK COLIN SANTANA S. Erendira Avendano Vazquez ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2011
21	Effect of inhibitors of mitogen-activated protein kinase kinase on $\alpha 1B$ -adrenoceptor phosphorylation	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	Autonomic and Autacoid Pharmacology	2009
22	Roles of c-Src in $\alpha 1B$ -adrenoceptor phosphorylation and desensitization	PATRICIA CASAS GONZALEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ	Autonomic and Autacoid Pharmacology	2008
23	Protein phosphatase-protein kinase interplay modulates $\alpha(1b)$ -adrenoceptor phosphorylation: Effects of okadaic acid	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JOSE VAZQUEZ PRADO JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2000
24	Modulation by protein kinase C of the hormonal responsiveness of hepatocytes from lean ($Fa/fa?$) and obese (fa/fa) Zucker rats	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ MARTHA ROBLES FLORES MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	1992
25	Differences in phorbol ester-induced decrease of the activity of protein kinase C isozymes in rat hepatocytes	MARTHA ROBLES FLORES ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	1991

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Avances en el Estudio Experimental de la Bioquímica Hepática	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO JAIME MAS OLIVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Libro Completo	2017	9786070290763
2	Avances en el Estudio Experimental de la Bioquímica Hepática	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO JAIME MAS OLIVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291531



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



ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ



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



ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

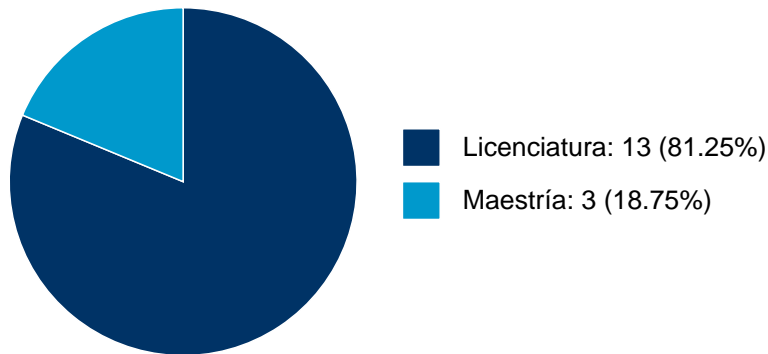
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	4	2024-2
2	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 2: BIOLOG. CELULAR 1	Facultad de Medicina	5	2024-1
3	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	11	2023-2
4	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	9	2022-2
5	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 2: BIOLOG. CELULAR 1	Facultad de Medicina	11	2011-1
6	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	10	2010-2
7	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 2: BIOLOG. CELULAR 1	Facultad de Medicina	10	2010-1
8	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	16	2009-2
9	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 2: BIOLOG. CELULAR 1	Facultad de Medicina	17	2009-1
10	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2008-2
11	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2008-2
12	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2008-2
13	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	5	2008-2
14	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Investigaciones Biomédicas	3	2008-2
15	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 4: BIOLOG. CELULAR 2	Facultad de Medicina	18	2008-2
16	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 2: BIOLOG. CELULAR 1	Facultad de Medicina	18	2008-1



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



ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ



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



ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

PATENTES

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

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024