



MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

Datos Generales

Nombre: MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-05-2014

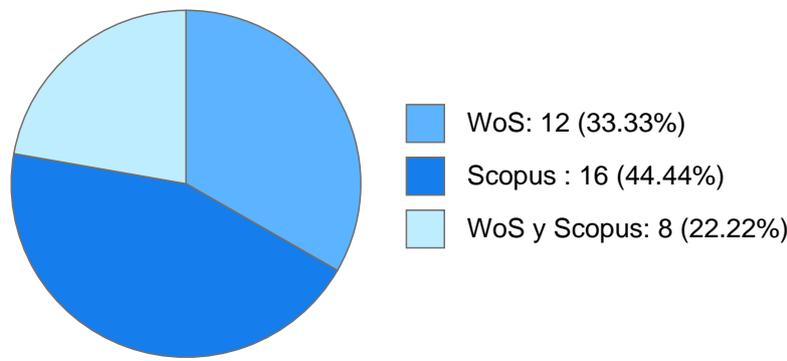
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2012
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011
PRIDE B 2008

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermo-mechanical effects and photo-induced release of liposome-encapsulated nanodiamonds by polarization-resolved laser pulses	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO CARLOS TORRES TORRES Morales-Bonilla S. et al.	Optik	2021
2	Amplitude-modulated acoustic waves by nonlinear optical signals in bimetallic Au-Pt nanoparticles and ethanol based nanofluids	MARTIN DANIEL TREJO VALDEZ MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO CARLOS TORRES TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2018
3	Insulin-like growth factor 1 is expressed in mouse developing testis and regulates somatic cell proliferation	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO ESMERALDA LIRA ROMERO Georgina Medina et al.	EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	2008
4	Follicular development in the volcano mouse (<i>Neotomodon alstoni alstoni</i> , Rodentia : Muridae) from birth to maturity: A morphological approach	J. Luis Diaz RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO et al.	ACTA ZOOLOGICA	2008
5	The Harderian gland of the Mexican volcano mouse <i>Neotomodon alstoni alstoni</i> (Merriam 1898): A morphological and biochemical approach	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO ARMANDO ZEPEDA RODRIGUEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	J EXP ZOOL	2005
6	Connexin43 is expressed in mouse fetal ovary	ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO Sáez J.C. et al.	ANAT REC	2003

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

7	Insulin-like growth factor I (IGF-I) regulates endocrine activity of the embryonic testis in the mouse	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO López-Olmos V.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2003
8	Erratum: Connexin43 is expressed in mouse fetal ovary (Anatomical Record - Part A Discoveries in Molecular, Cellular, and Evolutionary Biology (2003)271A: 2 (360-367))	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO López-Olmos M.V. Sáez J.C.	ANAT REC	2003
9	The P450 aromatase (P450 arom) gene is asymmetrically expressed in a critical period for gonadal sexual differentiation in the chick	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO IVETTE SANCHEZ VARGAS ENRIQUE ANTONIO PEDERNERA ASTEGIANO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2000
10	Ultrastructure and motility of the caudal epididymis spermatozoa from the volcano mouse (Neotomodon alstoni alstoni Merriam, 1898)	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO HORACIO VILLAFAN MONROY ARMANDO ZEPEDA RODRIGUEZ et al.	J EXP ZOOLOG	2000
11	Delayed expression of the insulin-like growth factor I (IGF-I) gene in the XY sex-reversed female mouse ovary	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO HORACIO VILLAFAN MONROY PABLO PACHECO CABRERA	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1996
12	Endocrine differentiation of the XY sex-reversed mouse ovary during postnatal development	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO Nishioka Y. Taketo T.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	1993
13	Effect of temperature on gonadal sex differentiation in the sea turtle <i>Lepidochelys olivacea</i> : An organ culture study	HORACIO MERCHAN LARIOS MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO	J EXP ZOOLOG	1990
14	Determination of the sensitive stages for gonadal sex-reversal in <i>Xenopus laevis</i> tadpoles	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO HORACIO MERCHAN LARIOS	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1990
15	Development and fertility of ovaries in the B6.Y(DOM) sex-reversed female mouse	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO HORACIO MERCHAN LARIOS Taketo-Hosotani T. et al.	Development	1989
16	Ultrastructural events during early gonadal development in <i>Rana pipiens</i> and <i>Xenopus laevis</i>	HORACIO MERCHAN LARIOS MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO	ANAT REC	1981



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



MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO



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



MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

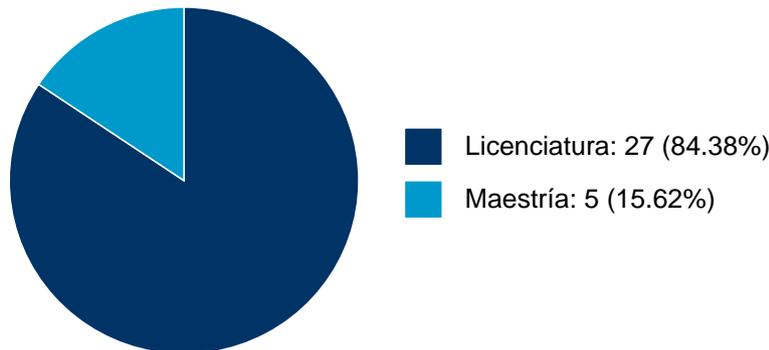
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Función de la hormona inhibidora de los conductos de Müller (AMH) en la proliferación de células de la granulosa en la etapa infantil y prepuber de ratón Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Martínez Ramírez, Angélica Sofía,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
2	Expresión del receptor a insulina en células embrionarias de ratón Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Mendoza Delgado, Antonio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
3	Regulación de la función testicular del ratón en la fase embrionaria por estreptozotocina	Tesis de Maestría	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Lira Romero, Esmeralda,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
4	El factor de crecimiento similar a insulina tipo II (IGF-II) regula la proliferación de las células de Leydig del testículo embrionario del ratón Mus musculus in vitro	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Hernández Alarcón, Beatriz Estela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

5	Expresion del factor de crecimiento similar a la insulina tipo II (IGF-II) y su participacion en la secrecion de testosterona en el testiculo de raton in utero	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Morales Rivera, Judith,	2007
6	Participacion de la insulina en la proliferacion y en la regulacion de la sintesis de testosterona en las celulas de Leydig del raton Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Santamaria Gonzalez, Salomon,	2007
7	Regulacion de la proliferacion de las celulas de Leydig del testiculo embrionario del raton Mus musculus por el factor de crecimiento similar a la insulina tipo I (IGF-1), por el factor de crecimiento epidermal (EGF) y por ambos	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Gonzalez Miranda, Belen Abigail,	2007
8	Efecto del factor de crecimiento similar a insulina tipo I (IGF - I) y del factor de crecimiento epidermal (EGF) en las celulas de Sertoli durante el desarrollo embrionario del raton Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Hernández Zimbrón, Luis Fernando,	2007
9	Regulación de la secreción de testosterona en la célula de leydig del testículo del ratón Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Velázquez Castro, Christian Israel,	2007
10	Expresión de la hormona inhibidora de los conductos de Muller (AMH) durante el desarrollo folicular temprano del ratón Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Anaya Pedrero, Miriam,	2007

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

11	Expresión del factor de crecimiento similar a insulina tipo I (IGF-I), el receptor (IGF-IR[alfa]) y la proteína C-Raf en las células de Leydig y Sertoli en el testículo fetal del ratón <i>Mus musculus</i>	Tesis de Licenciatura	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO,	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO, Ramírez Aguilar, Eva Cristina,	2007
12	Papel del factor de crecimiento similar a la insulina tipo I (IGF-I) en la diferenciación morfológica y funcional de células de Leydig y mesenquimáticas embrionarias	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Cervantes Bazan, Daniel,	2006
13	Estudio ontogénico de la expresión del RNA mensajero del factor de crecimiento similar a insulina tipo II (IGF-II) y el efecto de la insulina en su expresión	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Franco Carrera, Erika,	2006
14	Papel del factor de crecimiento similar a la insulina tipo I (IGF-I) en el desarrollo testicular del ratón en la etapa embrionaria	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Gonzalez Cruz, Ana Lilia,	2005
15	Papel del factor de crecimiento similar a insulina tipo I (IGF-I) en la proliferación y actividad endocrina del testículo embrionario del ratón	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Castrejon López, Caridad Esperanza,	2005
16	Papel del IGF-I y de la IGBP-1 en la actividad endocrina del testículo embrionario	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Guerra Davalos, Guillermo,	2005

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

17	Efecto de la aplicación parenteral de acetato de medroxiprogesterona en la concentración plasmática de testosterona, morfología del testículo y del epidídimo y características del eyaculado en el perro	Tesis de Maestría	ROSA MARIA DE GUADALUPE PARAMO RAMIREZ,	JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO, et al.	2003
18	Papel del factor de crecimiento semejante a insulina tipo I (IGF-I) en la producción de testosterona durante el desarrollo folicular temprano del ratón B6.Y TIR	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Jimenez Montes, Laura Angélica,	2002
19	Modulación termodependiente en la producción de estrógenos durante la determinación sexual de Gallus gallus (White Leghorn), como una reminiscencia reptiliana de las aves	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	García Peña, Gabriel Ernesto,	2001
20	Ontogenia de la expresión del factor de crecimiento similar a insulina tipo I (IGF-I) en el testículo del ratón Mus musculus	Tesis de Maestría	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Villafan Monroy, Horacio,	2000
21	Secuenciación del RNAm del factor de crecimiento semejante a insulina tipo II (IGF-II) durante el desarrollo ontogenético de la gónada del ratón B6YDOM y su expresión en la cepa silvestre Mus musculus	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Castillo Cobian, Amanda,	2000

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

22	Expresion del factor esteroideogenico - 1 (cSF-1) durante la diferenciacion sexual del embrion de pollo (White leghorn)	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Mata López, Dorys,	2000
23	Ontogenia de los mensajeros del factor de crecimiento semejante a insulina (IGF) en el ovario del raton B6Ypos : enfoque morfologico y molecular	Tesis de Maestría	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Aguilar Mendoza, Maria Eugenia,	1999
24	Expresion del ARNm y actividad enzimatica de la aromatasasa p-450 en las gonadas indiferenciadas del embrion de pollo	Tesis de Maestría	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Sánchez Bringas, Guadalupe,	1999
25	Papel del factor semejante a insulina (IGF-I) en el control de la produccion de esteroides en el ovario del raton B6Y.DOM	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Salinas Velazquez, Miriam Yessenia,	1998
26	Deteccion de genes que contienen el domino HMG en el embrion de pollo	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Galvan Miranda, Lilia Lizette,	1998
27	Ontogenia de la expresion del acido ribonucleico mensajero (ARNm) para la enzima p45017 alpha y la hormona inhibidora de los conductos de Muller (MIS) durante el desarrollo postnatal del ovario en el raton B6. y pos	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Perez Vantine, David Roberto,	1997
28	Expresion del ARN mensajero del factor de crecimiento semejante a insulina tipo II (IGF-II), antes y despues de la diferenciacion sexual del ovario del raton B6.YDOM	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Lizarraga Sanchez, Floria Josefina,	1997

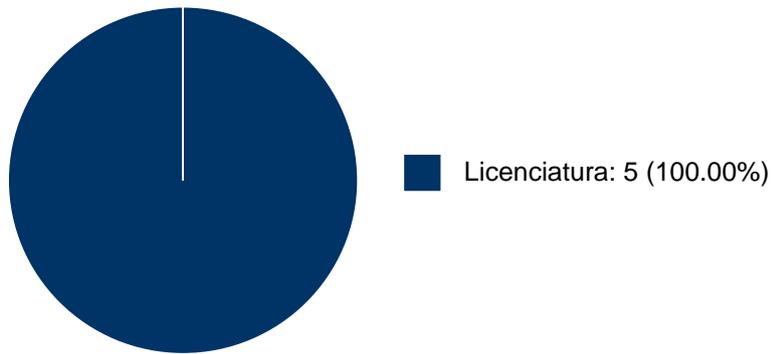
MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

29	Papel del factor semejante a insulina (IGF-I) en la producción de esteroides en las células de la granulosa en el ovario del ratón <i>Mus musculus musculus</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Granados Portillo, Omar,	1996
30	Ortogenia de la expresión del ARNm A aromatasa P-450 en las gonadas embrionarias del pollo	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Sánchez Bringas, Guadalupe,	1995
31	Purificación y caracterización biológica de la FSH del ratón <i>Mus musculus</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Castro Gutierrez, Dalia Yazmin,	1994
32	Diferenciación y regulación de la actividad endocrina del ovario XY	Tesis de Licenciatura	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO,	Guerrero Ramirez, Silvia,	1994

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
2	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	1	2009-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2009-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

PATENTES

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

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO

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