



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



JORGE HERNANDEZ MONTES

Datos Generales

Nombre: JORGE HERNANDEZ MONTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Desde 01-02-2018

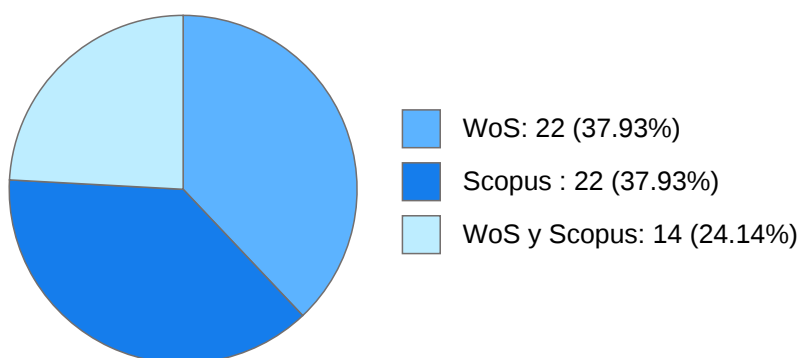
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2020 - 2023

JORGE HERNANDEZ MONTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Adenosine Increases the Immunosuppressive Capacity of Cervical Cancer Cells by Increasing PD-L1 Expression and TGF- β Production through Its Interaction with A2AR/A2BR	ROSARIO GARCIA ROCHA ALBERTO MONROY GARCIA BENNY WEISS STEIDER et al.	Pharmaceutica Is	2024
2	Adenosine increases PD-L1 expression in mesenchymal stromal cells derived from cervical cancer through its interaction with A2AR/A2BR and the production of TGF- β 1	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA ROSARIO GARCIA ROCHA BENNY WEISS STEIDER et al.	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	2024
3	Inhibition of CD73 expression or A2AR blockade reduces MRP1 expression and increases the sensitivity of cervical cancer cells to cisplatin	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA ROSARIO GARCIA ROCHA BENNY WEISS STEIDER et al.	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	2023
4	Corrigendum to: Evidence that cervical cancer cells cultured as tumorspheres maintain high CD73 expression and increase their protumor characteristics through TGF- β production (Cell Biochemistry and Function, (2022), 40, 7, (760-772), 10.1002/cbf.3742)	ROSARIO GARCIA ROCHA ALBERTO MONROY GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	2022

JORGE HERNANDEZ MONTES

5	Inhibition of adenosine deaminase activity reverses resistance to the cytotoxic effect of high adenosine levels in cervical cancer cells	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES ROSARIO GARCIA ROCHA et al.	Cytokine	2022
6	Evidence that cervical cancer cells cultured as tumorspheres maintain high CD73 expression and increase their protumor characteristics through TGF-beta production	ROSARIO GARCIA ROCHA ALBERTO MONROY GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	2022
7	Adenosine augments the production of IL-10 in cervical cancer cells through interaction with the A2B adenosine receptor, resulting in protection against the activity of cytotoxic T cells	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES BENNY WEISS STEIDER et al.	Cytokine	2020
8	Adenosine augments the production of IL-10 in cervical cancer cells through interaction with the A2B adenosine receptor, resulting in protection against the activity of cytotoxic T cells (vol 130, 155082, 2020)	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA ROSARIO GARCIA ROCHA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	Cytokine	2020
9	Detection of CD39 and a Highly Glycosylated Isoform of Soluble CD73 in the Plasma of Patients with Cervical Cancer: Correlation with Disease Progression	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA BENNY WEISS STEIDER ROSARIO GARCIA ROCHA et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2020
10	Mesenchymal Stromal Cells Derived from Normal Cervix and Cervical Cancer Tumors Increase CD73 Expression in Cervical Cancer Cells Through TGF-β1 Production	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES BENNY WEISS STEIDER et al.	STEM CELLS AND DEVELOPMENT	2019
11	HPV-16 Infection Is Associated with a High Content of CD39 and CD73 Ectonucleotidases in Cervical Samples from Patients with CIN-1	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA BENNY WEISS STEIDER JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2019
12	GLMEEMSAL epitope common in different isoforms of hMena elicits in vitro activation of cytotoxic T cells and stimulates specific antitumor immunity in BALB/c mice	ALBERTO MONROY GARCIA BENNY WEISS STEIDER LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	INTERNATIONAL IMMUNOPHARM ACOLOGY	2018
13	Mesenchymal stromal cells derived from cervical cancer produce high amounts of adenosine to suppress cytotoxic T lymphocyte functions	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JUAN JOSE MONTESINOS MONTESINOS BENNY WEISS STEIDER et al.	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	2016

JORGE HERNANDEZ MONTES

14	Mesenchymal stromal cells derived from cervical cancer tumors induce an increase of CD73 expression in cervical cancer cells	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES BENNY WEISS STEIDER et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2016
15	Immunization with an HPV-16 L1-based chimeric virus-like particle containing HPV-16 E6 and E7 epitopes elicits long-lasting prophylactic and therapeutic efficacy in an HPV-16 tumor mice model	ALBERTO MONROY GARCIA BENNY WEISS STEIDER JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2014
16	Peripheral blood lymphocytes from low-grade squamous intraepithelial lesions patients recognize vaccine antigens in the presence of activated dendritic cells, and produced high	JORGE HERNANDEZ MONTES LETICIA ROCHA ZAVALETA ALBERTO MONROY GARCIA et al.	INFECT AGENTS CANCER	2012
17	A novel HPV 16 L1-based chimeric virus-like particle containing E6 and E7 seroreactive epitopes permits highly specific detection of antibodies in patients with CIN I and HPV-16	ALBERTO MONROY GARCIA BENNY WEISS STEIDER JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	VIROLOGY JOURNAL	2011
18	An HPV 16 L1-based chimeric human papilloma virus-like particles containing a string of epitopes produced in plants is able to elicit humoral and cytotoxic T-cell activity in mice	ALBERTO MONROY GARCIA MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	VIROLOGY JOURNAL	2009
19	Up-regulation of HLA class-I antigen expression and antigen-specific CTL response in cervical cancer cells by the demethylating agent hydralazine and the histone deacetylase inhibitor valproic acid	ALFONSO DUEÑAS GONZALEZ JORGE HERNANDEZ MONTES BENNY WEISS STEIDER et al.	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	2006
20	Detection of antibodies against a human papillomavirus (HPV) type 16 peptide that differentiate high-risk from low-risk HPV-associated low-grade squamous intraepithelial lesions	LETICIA ROCHA ZAVALETA MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	2004
21	Identification of two homologous antigenic peptides derived from L1 HPV-16 and 18 proteins specific for the HLA-B*3901 allele	ALBERTO MONROY GARCIA BENNY WEISS STEIDER JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2002
22	Identification of peptides presented by HLA class I molecules on cervical cancer cells with HPV-18 infection	ALBERTO MONROY GARCIA MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JOSE ALBERTO DIAZ QUIÑONEZ et al.	IMMUNOLOGY LETTERS	1999



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



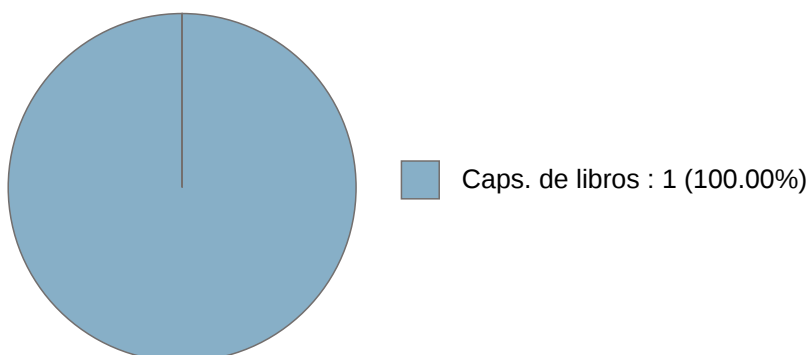
JORGE HERNANDEZ MONTES

- | | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 23 | The hematopoietic growth factors induce the proliferation of non-hematopoietic tumoral cells [Los factores de crecimiento hematopoyéticos estimulan la proliferación de células tumorales no hematopoyéticas] | JORGE HERNANDEZ MONTES LUIS
SANCHEZ SANCHEZ BENNY WEISS
STEIDER et al. | REVISTA DE
INVESTIGACION
CLINICA-CLINIC
AL AND
TRANSLATIONAL
INVESTIGATION | 1998 |
|----|---|--|---|------|

JORGE HERNANDEZ MONTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cancer immunology and novel strategies for immunotherapy	ALBERTO MONROY GARCIA MARIA DE LOURDES MORA GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES	Capítulo de un Libro	2012	9781608056118



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



JORGE HERNANDEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

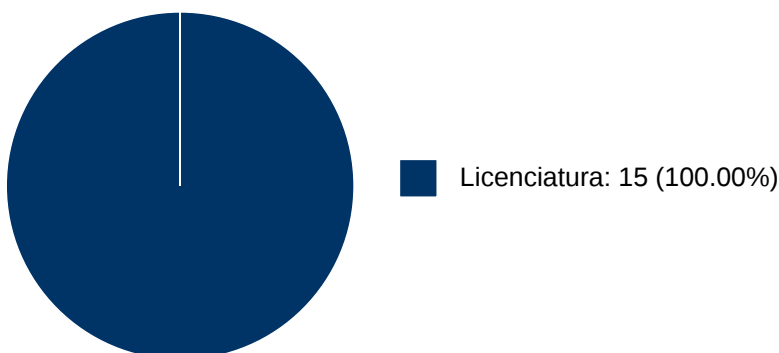
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE HERNANDEZ MONTES

JORGE HERNANDEZ MONTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Evaluación del polimorfismo A10398g de la subunidad 3 de la NADH-Deshidrogenasa como posible factor de riesgo para cáncer de mama"	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	ALBERTO MONROY GARCIA, Barrientos Buendía, Irais Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
2	Análisis del efecto de la expresión de CD73 en la viabilidad y la capacidad de formar esferas tumorales in vitro de la línea celular caSki, derivada de cáncer cervical uterino	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	ALBERTO MONROY GARCIA, MARIA DE LOURDES MORA GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022
3	Efecto de simvastatina sobre la expresión de adenosina desaminasa en células tumorales de cáncer cérvico-uterino	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN AZUCENA DON LOPEZ,	JORGE HERNANDEZ MONTES, Monroy Mora, Katia Alheli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2020

JORGE HERNANDEZ MONTES

4	Efecto de la inhibición de adenosina deaminasa (ADA) en la proliferación y viabilidad de células tumorales de cáncer cérvico-uterino	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN AZUCENA DON LOPEZ,	JORGE HERNANDEZ MONTES, Monroy Mora, Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2019
5	Transdiferenciación neuronal de células estromales mesenquimales de fuentes adultas y neonatales por moléculas pequeñas	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	EDGAR LEDESMA MARTINEZ, GERARDO RAMOS MANDUJANO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Fisiología Celular,	2017
6	Análisis del papel de exosomas derivados de mamosferas de la línea celular 4t1 de cáncer de mama en la regulación de la angiogénesis	Tesis de Licenciatura	EDUARDO ALBERTO GARCIA ZEPEDA,	JORGE HERNANDEZ MONTES, Ovando Márquez, Oscar,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
7	Efecto de tgf-beta sobre la expresión de la ectoenzima 5'-nucleotidasa (cd73) y la capacidad migratoria de células tumorales de cáncer cérvicouterino	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA, Cortés Escamilla, Cecilia Estrella,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2016
8	Análisis de la participación de células estromales mesenquimales derivadas cérvix normal en la disminución de moléculas del complejo principal de histocompatibilidad clase I en células tumorales	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA, Santos Bustamante, Eva,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2014

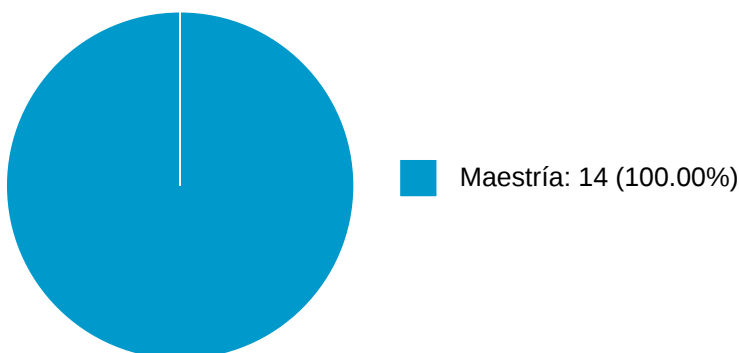
JORGE HERNANDEZ MONTES

9	Partículas semejantes al virus de papiloma humano tipo 16 obtenidas en plantas transgénicas de jitomate generan anticuerpos específicos en ratones inmunizados	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	MARIA DE LOURDES MORA GARCIA, Tapia Guerrero, Yessica Sarai,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2010
10	Identificación de linfocitos T específicos hacia antígenos derivados del virus de papiloma humano	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Zaragoza Ortega, María del Carmen,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2010
11	Identificación de linfocitos T específicos hacia antígenos derivados del virus de papiloma humano	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Zaragoza Ortega, María del Carmen,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2010
12	Identificación de linfocitos T citotóxicos específicos para la proteína L1 de HPV-16 y HPV-18	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Alonso Yonca, Paulina,		2007
13	Efecto de la hidralazina y ácido valproico sobre la proliferación y expresión de moléculas HLA-I en líneas celulares derivadas de cáncer cervicouterino	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Juarez Quezada, Saul,		2007
14	Evaluación de las capacidades antigénicas de péptidos homólogos derivados de la variante europea y de la variante asiático-americana de la proteína E6 del HPV en el contexto de HLA clase I	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Nubel Rivera, Juan Roberto,		2005
15	Análisis de la expresión de moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad clase I en ocho líneas celulares derivadas de cáncer cervicouterino	Tesis de Licenciatura	JORGE HERNANDEZ MONTES,	Lira Hernandez, Hugo,		2001

JORGE HERNANDEZ MONTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS REVISION DE LA HETEROGENEIDAD Y PLASTICIDAD TUMORALES	Facultad de Ciencias	3	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA RESPUESTA INMUNE	Facultad de Ciencias	2	2019-2
3	Maestría	INMUNOLOGÍA AVANZADA: MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNE	Facultad de Ciencias	2	2018-1
4	Maestría	INMUNOLOGIA AVANZADA: MOLECULAS DE LA RESPUESTA INMUNE	Facultad de Ciencias	2	2018-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS-305397	Facultad de Ciencias	2	2017-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2016-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2015-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2014-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2013-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2012-2
11	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	2	2010-2
12	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2009-2
13	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2009-2
14	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-2



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



JORGE HERNANDEZ MONTES

PATENTES

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

JORGE HERNANDEZ MONTES

JORGE HERNANDEZ MONTES

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