



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



MARIA ISABEL SOTO CRUZ

Datos Generales

Nombre: MARIA ISABEL SOTO CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Desde 01-08-2016

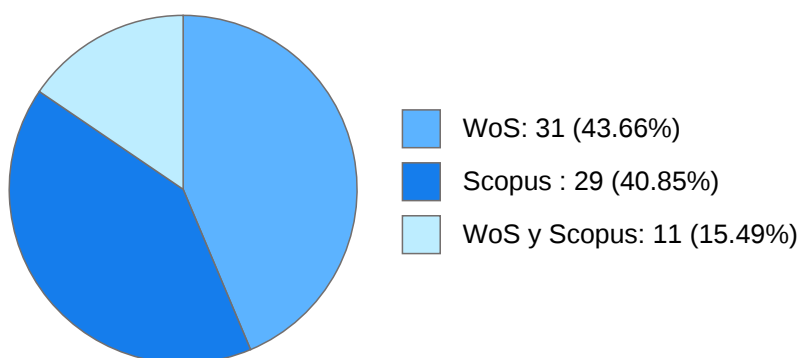
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C - 2022
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	STAT5 Is Necessary for the Metabolic Switch Induced by IL-2 in Cervical Cancer Cell Line SiHa	ARTURO VALLE MENDIOLA LETICIA ROCHA ZAVALA BENNY WEISS STEIDER et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Cervical Cancer Cells Use the CD95 and IL-2 Pathways to Promote Their Proliferation and Survival	CHRISTOPHER BRYAN ROMERO HERNANDEZ ARTURO VALLE MENDIOLA BENNY WEISS STEIDER et al.	Biomolecules	2024
3	Fruit Extract of Sechium chinantlense (Lira & F. Chiang) Induces Apoptosis in the Human Cervical Cancer HeLa Cell Line	ANA ROCIO RIVERA MARTINEZ ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ MARIA ISABEL SOTO CRUZ et al.	Nutrients	2023
4	JAK/STAT Signaling and Cervical Cancer: From the Cell Surface to the Nucleus	ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA ISABEL SOTO CRUZ Adriana Gutierrez-Hoya	GENES	2023
5	Mutations in the helix alpha C of the catalytic domain from the EGFR affect its activity in cervical cancer cell lines	ARTURO VALLE MENDIOLA VANIHAMIN DOMINGUEZ MELENDEZ OCTAVIO ALBERTO ZERECERO CARREON et al.	ONCOLOGY LETTERS	2022
6	Sodium Caseinate in Combination With Daunorubicin or Cytarabine Improves Survival of Mice With Long-established Leukemia	ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ EDGAR LEDESMA MARTINEZ BENNY WEISS STEIDER et al.	Cancer Diagnosis And Prognosis	2022

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

7	DFT calculations of electronic structure evaluation and intermolecular interactions of p53-derived peptides with cytotoxic effect on breast cancer	CAROLINA BARRIENTOS SALCEDO LINDA VERONICA CAMPOS FERNANDEZ MARTHA LEGORRETA HERRERA et al.	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	2021
8	NK Cell Regulation in Cervical Cancer and Strategies for Immunotherapy	MARIA ISABEL SOTO CRUZ Gutiérrez-Hoya A.	Cells	2021
9	Energy Metabolism in Cancer: The Roles of STAT3 and STAT5 in the Regulation of Metabolism-Related Genes	ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Cancers	2020
10	Activation of stat3 regulates reactive astrogliosis and neuronal death induced by $\alpha\beta$ neurotoxicity	ROGELIO HERNANDEZ PANDO MARIA ISABEL SOTO CRUZ Toral-Rios D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
11	Role of the JAK/STAT Pathway in Cervical Cancer: Its Relationship with HPV E6/E7 Oncoproteins	MARIA ISABEL SOTO CRUZ Adriana Gutierrez-Hoya	Cells	2020
12	Cervical Cancer Cells Express Markers Associated with Immunosurveillance	OCTAVIO ALBERTO ZERECERO CARREON ARTURO VALLE MENDIOLA MARTHA CECILIA MORENO LAFONT et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2019
13	IL-2 induces transient arrest in the G1 phase to protect cervical cancer cells from entering apoptosis	MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ ARTURO VALLE MENDIOLA LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	Journal Of Oncology	2019
14	Upregulation of DAPI10 adaptor protein by MICA in NKG2D positive cervical cancer cells	MARIA ISABEL SOTO CRUZ OCTAVIO ALBERTO ZERECERO CARREON BENNY WEISS STEIDER et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2019
15	Effects of IL-2 on cell proliferation and apoptosis in cervical cancer cell lines	MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ ARTURO VALLE MENDIOLA BENNY WEISS STEIDER et al.	FEBS OPEN BIO	2018
16	Effect of IL-2 on the secretion of lactate and the NADH/NAD plus ratio in cervical carcinoma cell line SiHa	ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ BENNY WEISS STEIDER et al.	FEBS OPEN BIO	2018
17	Pleiotropic Effects of IL-2 on Cancer: Its Role in Cervical Cancer	ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ BENNY WEISS STEIDER et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2016
18	Effects of high doses of IL-2 on the inhibition of cervical cancer cells proliferation	MARIA ISABEL SOTO CRUZ C. LagunasCruz ARTURO VALLE MENDIOLA et al.	FEBS JOURNAL	2015
19	IL-2 enhances cervical cancer cells proliferation and JAK3/STAT5 phosphorylation at low doses, while at high doses IL-2 has opposite effects	ARTURO VALLE MENDIOLA BENNY WEISS STEIDER LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	CANCER INVESTIGATION	2014

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

20	Sodium Caseinate Induces Increased Survival in Leukaemic Mouse J774 Model	YOLANDA CORDOVA GALAVIZ EDGAR LEDESMA MARTINEZ ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ et al.	In Vivo	2014
21	Detection of an ABCA1 variant associated with type 2 diabetes mellitus susceptibility for biochemistry and genetic laboratory courses	MARTHA LEGORRETA HERRERA N. A. Mosqueda Romo FERNANDO FRANCISCO HERNANDEZ CLEMENTE et al.	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION	2013
22	Interferon gamma induces actin polymerization, Rac1 activation and down regulates phagocytosis in human monocytic cells	DULCE AURORA FRAUSTO DEL RIO MARIA ISABEL SOTO CRUZ CLAUDIA ANGELICA GARAY CANALES et al.	Cytokine	2012
23	An inactive receptor for epidermal growth factor (EGFR) interacts with HER-2 to induce proliferation in cervical cancer cell lines	MARIA ISABEL SOTO CRUZ ARTURO VALLE MENDIOLA J. Martinez Castro et al.	FEBS JOURNAL	2012
24	Expression of MICA, MICB and NKG2D in human leukemic myelomonocytic and cervical cancer cells	BENNY WEISS STEIDER MARIA ISABEL SOTO CRUZ Christian A. Martinez Campos et al.	J EXP CLIN CANC RES	2011
25	Evidence that cervical cancer cells secrete IL-2, which becomes an autocrine growth factor	ROSALVA RANGEL CORONA MARIA TERESA CORONA ORTEGA MARIA ISABEL SOTO CRUZ et al.	Cytokine	2010
26	Analysis of a p53 Mutation Associated with Cancer Susceptibility for Biochemistry and Genetic Laboratory Courses	MARIA ISABEL SOTO CRUZ MARTHA LEGORRETA HERRERA	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION	2009
27	The tyrphostin B42 inhibits cell proliferation and HER-2 autophosphorylation in cervical carcinoma cell lines	MARIA ISABEL SOTO CRUZ ROSALVA RANGEL CORONA ARTURO VALLE MENDIOLA et al.	CANCER INVESTIGATION	2008
28	A role for galectin-3 in CD13-mediated homotypic aggregation of monocytes	MARIA ISABEL SOTO CRUZ ENRIQUE ORTEGA SOTO Mina-Osorio P.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2007
29	Analysis of proteins binding to the ITAM motif of the β -subunit of the high-affinity receptor for IgE (Fc ϵ R1)	MARIA ISABEL SOTO CRUZ ENRIQUE ORTEGA SOTO Oliver J.M.	JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION	2007
30	Early biochemical events in leukocyte activation through receptors for IgG	ENRIQUE ORTEGA SOTO MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Signal Transduction	2007

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

31	Interleukin-2 (IL-2) receptor- β ? signalling is activated by c-Kit in the absence of IL-2, or by exogenous IL-2 via JAK3/STAT5 in human papillomavirus-associated cervical cancer	LETICIA ROCHA ZAVALA CARLOS HUITRON VARGAS JULIO ROBERTO CACERES CORTES et al.	CELLULAR SIGNALLING	2004
32	Interleukin-1 beta (IL-1 β) induces tumor necrosis factor alpha (TNF- α) expression on mouse myeloid multipotent cell line 32D cl3 and inhibits their proliferation	IGNACIO MARTINEZ MARTINEZ YOLANDA CORDOVA GALAVIZ ALBERTO MONROY GARCIA et al.	Cytokine	2004
33	Early treatment during a primary malaria infection modifies the development of cross immunity	MARTHA LEGORRETA HERRERA MARIA ISABEL SOTO CRUZ FERNANDO FRANCISCO HERNANDEZ CLEMENTE et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	2004
34	Erratum: Early treatment during a primary malaria infection modifies the development of cross immunity (Parasite Immunology (2004) 26 (7-17))	MARTHA LEGORRETA HERRERA MARIA ISABEL SOTO CRUZ FERNANDO FRANCISCO HERNANDEZ CLEMENTE et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	2004



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



MARIA ISABEL SOTO CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

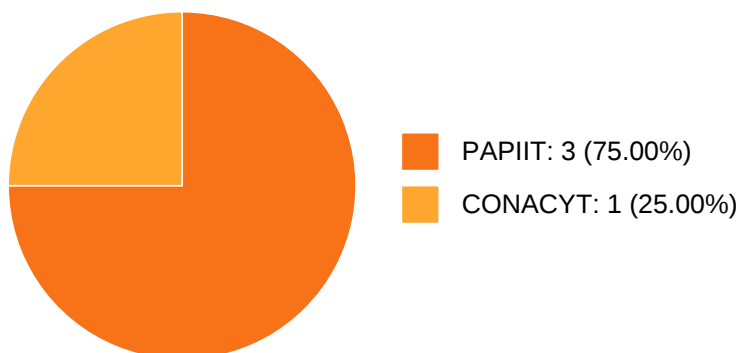
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Participación de STAT3 Y STAT5 en la regulación de genes involucrados en el metabolismo energético de cáncer de cérvix	MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Recursos CONACYT	01-01-2017	30-11-2019
2	Papel de la vía JAK/STAT ACTIVADA POR IL-2 en la inducción de autofagia como mecanismo de sobrevivencia de células de cáncer.	MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Inhibición de la comunicación entre el receptor de muerte celular CD95 y la vía de señalización JAK/STAT para inducir apoptosis en células de cáncer de cérvix	MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Participación de la vía JAK/STAT en la reprogramación del metabolismo energético en células de cáncer de cérvix tratadas con IL-2	MARIA ISABEL SOTO CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



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



MARIA ISABEL SOTO CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

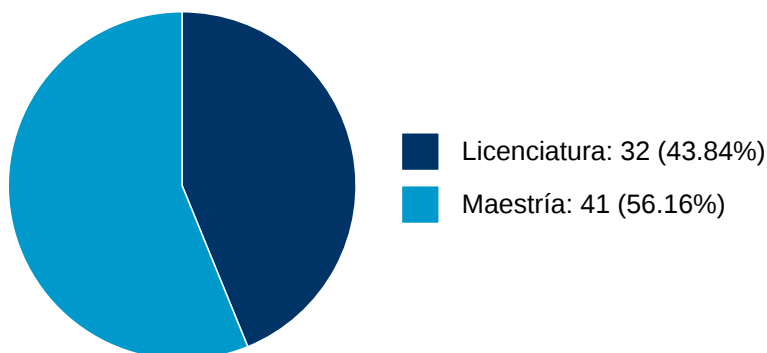
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	50	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	25	2023-2
3	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	48	2023-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2022-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	22	2022-1
6	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2021-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	53	2021-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	19	2020-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
11	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	39	2020-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	35	2019-2
17	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	39	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
20	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	31	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
26	Curso de Bachillerato	Actualización en metabolismo celular: integración y regulación	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393684	Facultad de Ciencias	1	2017-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393742	Facultad de Ciencias	1	2017-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393847	Facultad de Ciencias	1	2017-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393921	Facultad de Ciencias	1	2017-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393955	Facultad de Ciencias	1	2017-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393962	Facultad de Ciencias	1	2017-1
39	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	31	2017-1
40	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I-191833	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	35	2016-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
45	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	7	2016-2
46	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I-191825	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	41	2016-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

50	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2015-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
53	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	40	2015-1
54	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	41	2014-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
57	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	4	2014-1
58	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2014-1
59	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	41	2013-2
60	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	36	2013-1
61	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	4	2013-1
62	Curso de Licenciatura	Identificación de Alimentos Transgénicos	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
63	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	37	2012-2
64	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	43	2012-1
65	Curso de Licenciatura	Procesos Biológicos Regulados por Apoptosis y su Detección en el Laboratorio	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
66	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	39	2011-2
67	Curso de Licenciatura	Detección de Polimorfismos Asociados a una Mayor Susceptibilidad a Cáncer	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
68	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	38	2011-1
69	Curso de Licenciatura	Curso Teórico Práctico sobre Detección de Deleciones del Cromosoma "Y" Asociadas con Infertilidad Masculina	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
70	Licenciatura	BIOQUIM CELUL Y D TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	3	2009-2
71	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2009-2
72	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2009-2

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

73	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	37	2009-1
74	Curso de Licenciatura	Identificación de Genes Asociados a la Susceptibilidad a Desarrollar Diabetes Mellitus	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	0	
75	Licenciatura	BIOQUIM CELUL Y D TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	2	2008-2
76	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	32	2008-2
77	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-2
78	Licenciatura	BIOQUIM CELUL Y D TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	2	2008-1
79	Licenciatura	BIOQUIMICA CELULAR Y DE TEJIDOS I	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	44	2008-1



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



MARIA ISABEL SOTO CRUZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PEPTIDO CON ACTIVIDAD ANTI-CANCER Y CON SELECTIVIDAD A CELULAS DE CANCER DE MAMA.	CATALINA SORIANO CORREA, MARIA ISABEL SOTO CRUZ, MARTHA LEGORRETA HERRERA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2023

MARIA ISABEL SOTO CRUZ

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