



GABRIELA PIÑÓN ZARATE

Datos Generales

Nombre: GABRIELA PIÑÓN ZARATE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-09-2016

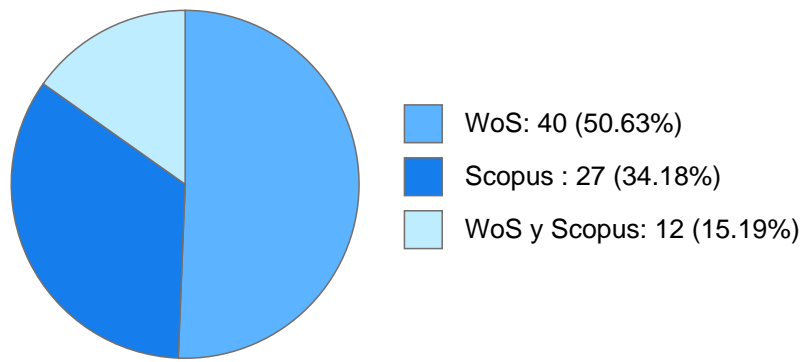
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2021 - VIGENTE
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2011 - 2012, 10 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010 - 2011, 5 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2009 - 2010, 5 horas asignadas
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Subcutaneous Application of a Gelatin/Hyaluronic Acid Hydrogel Induces the Production of Skin Extracellular Matrix	KATIA JARQUIN YAÑEZ MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO et al.	POLYMERS	2024
2	Protector Role of Cx30.2 in Pancreatic β -Cell against Glucotoxicity-Induced Apoptosis	IGNACIO GONZALEZ SANCHEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	BIOLOGY-BASEL	2024
3	The Interstitial Gland as a Source of Pro- or Anti-Senescent Cells during Chinchilla Rabbit Ovarian Aging	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	Immunomodulatory Properties of Masticadienonic Acid and 3 α -Hydroxy Masticadienoic Acid in Dendritic Cells	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MA. BEATRIZ SANCHEZ MONROY MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	Molecules	2022
5	Epicutaneous Administration of 17 beta-Estradiol Induces Langerhans Cells Depletion	KATIA JARQUIN YAÑEZ MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ CANDIDA MARIA CRISTINA LEMINI GUZMAN et al.	IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	2022
6	Gelatin/Hyaluronic Acid Scaffold Coupled to CpG and MAGE-A5 as a Treatment against Murine Melanoma	GABRIELA PIÑÓN ZARATE BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	POLYMERS	2022

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

7	Chitosan nanospheres in anti-tumor immunotherapy of melanoma	ARIEL RAMIREZ CORTES KATIA JARQUIN YAÑEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2021
8	Cellulose-Chitosan-Nanohydroxyapatite Hybrid Composites by One-Pot Synthesis for Biomedical Applications	KATIA JARQUIN YAÑEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ et al.	POLYMERS	2021
9	Three-Dimensional Porous Scaffolds Derived from Bovine Cancellous Bone Matrix Promote Osteoinduction, Osteoconduction, and Osteogenesis	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE EDGAR ADAN JIMENEZ DIAZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	POLYMERS	2021
10	Osteogenic potential of Wharton's jelly mesenchymal stromal cells cultured on a biomimetic scaffold	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE GABRIELA PIÑÓN ZARATE ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ et al.	Cytotherapy	2020
11	Toxicity of silver nanoparticles in mouse bone marrow-derived dendritic cells: Implications for phenotype	MARITZA ROXANA GARCIA GARCIA GABRIELA PIÑÓN ZARATE MARCELA ROJAS LEMUS et al.	JOURNAL OF IMMUNOTOXICO LOGY	2019
12	Differential adhesion and fibrinolytic activity of mesenchymal stem cells from human bone marrow, placenta, and Wharton's jelly cultured in a fibrin hydrogel	BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Journal of Tissue Engineering	2019
13	Influence of the PLGA/gelatin ratio on the physical, chemical and biological properties of electrospun scaffolds for wound dressings	FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO ALFREDO MACIEL CERDA RODRIGO ONTIVEROS TLACHI et al.	BIOMEDICAL MATERIALS	2019
14	Silver nanoparticles effects on dendritic cells: toxicity and phenotypic implications	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MARCELA ROJAS LEMUS KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2018
15	The mitochondrial alternative oxidase Aox1 is needed to cope with respiratory stress but dispensable for pathogenic development in <i>Ustilago maydis</i>	CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY GABRIELA PIÑÓN ZARATE MACARIO GENARO MATUS ORTEGA et al.	PLOS ONE	2017
16	Activation of Janus kinase/signal transducers and activators of transcription pathway involved in megakaryocyte proliferation induced by vanadium resembles some aspects of essential thrombocythemia	ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ VILLALVA GABRIELA PIÑÓN ZARATE NELLY LOPEZ VALDEZ et al.	TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH	2016
17	Effect Of TNF-alpha, LPS And IFN-gamma On The Phenotype Of Mesenchymal Stem Cells From Human Placenta	GABRIELA PIÑÓN ZARATE KATIA JARQUIN YAÑEZ CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY et al.	Tissue Engineering Part A	2016

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

18	Characterization of a Gelatin-Hyaluronic Acid Scaffold for Dressing Wound Healing	ROSA MARIA ARELLANO OLIVARES KATIA JARQUIN YAÑEZ BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
19	Phenotype Characterization Of Exosomes Derived From Bone Marrow Dendritic Cells Treated With Different Stimuli	LAURO BUCIO GALINDO GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
20	Treatment of Chronic Ulcers with Fibrin Dressings and Fibroblasts	ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ SARA JUDITH ALVAREZ PEREZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
21	Evaluation of Different Concentration of EDC on Gelatin-Hyaluronic Acid Scaffolds	KATIA JARQUIN YAÑEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
22	Fabrication of Gelatin-Hyaluronic Acid Hydrogels Crosslinked with Carbodiimide	KATIA JARQUIN YAÑEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
23	Evaluation Of Human Epithelial Cells and Keratocytes Growing On A Swine Cornea Scaffold	BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ SARA JUDITH ALVAREZ PEREZ KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
24	Facial Wrinkles are Attenuated by the Intradermal Application of Autologous FibrFacila Facial Wrinkles are Atenuatted by the Intradermal Application of Autologous Fibroblasts	MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ SARA JUDITH ALVAREZ PEREZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	Tissue Engineering Part A	2016
25	Effect of Dendritic Cells and GK-1 based Immunotherapy in NK, T and CD8 Cells in Mice with Melanoma	GABRIELA PIÑÓN ZARATE LAURO BUCIO GALINDO KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
26	Evaluation Of Adhesion and Osteoblast Differentiation of Human MSCs Into Hydrolyzed Collagen Scaffold Obtained From Bovine Cancellous Bone	SARA JUDITH ALVAREZ PEREZ BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
27	Poly(lactic-Co-Glycolic Acid)-Gelatin Electrospun Scaffolds Seeded With Human Mesenchymal Stem Cells For Skin Tissue Engineering	NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ BLANCA EMMA MENDOZA ORTEGA et al.	Tissue Engineering Part A	2016
28	Enhancing dendritic cell immunotherapy for melanoma using a simple mathematical model	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ et al.	THEORETICAL BIOLOGY AND MEDICAL MODELLING	2015
29	Enhancing dendritic cell immunotherapy for melanoma using a simple mathematical model	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ et al.	THEORETICAL BIOLOGY AND MEDICAL MODELLING	2015

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

30	GK-1 Improves the Immune Response Induced by Bone Marrow Dendritic Cells Loaded with MAGE-AX in Mice with Melanoma (vol 2014, 158980, 2014)	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2015
31	GK-1 Improves the Immune Response Induced by Bone Marrow Dendritic Cells Loaded with MAGE-AX in Mice with Melanoma	GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2014
32	CD11c decrease in mouse thymic dendritic cells after vanadium inhalation	MARTHA LUZ USTARROZ CANO MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY	2012
33	The effect of vanadium on platelet function	ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ VILLALVA GABRIELA PIÑÓN ZARATE AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	2011
34	Ultrastructural megakaryocyte modifications after vanadium inhalation in spleen and bone marrow	TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ VILLALVA GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	MICROSCOPY-JPN	2009
35	Vanadium pentoxide inhalation provokes germinal center hyperplasia and suppressed humoral immune responses	GABRIELA PIÑÓN ZARATE VIANEY RODRIGUEZ LARA MARCELA ROJAS LEMUS et al.	JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY	2008
36	Matrix metalloproteinases 2 and 9 in central nervous system and their modification after vanadium inhalation	LAURA COLIN BARENQUE MARIA GUADALUPE MARTINEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO BAIZA GUTMAN et al.	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	2008
37	Spleen and bone marrow megakaryocytes as targets for inhaled vanadium	TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES GABRIELA PIÑÓN ZARATE Maria Eugenia Diaz Bech et al.	HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	2008
38	Ultrastructural findings in murine seminiferous tubules as a consequence of subchronic vanadium pentoxide inhalation	TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES MARTHA PATRICIA BIZARRO NEVARES SANDRA ACEVEDO NAVA et al.	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	2007
39	Thrombocytosis induced in mice after subacute and subchronic V 2O5 inhalation	ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ VILLALVA TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA et al.	TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH	2006
40	DNA damage as an early biomarker of effect in human health	PATRICIA MUSSALI GALANTE MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA GABRIELA PIÑÓN ZARATE et al.	TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH	2005
41	Inhaled vanadium pentoxide decrease gamma-tubulin of mouse testes at different exposure times	PATRICIA MUSSALI GALANTE VIANEY RODRIGUEZ LARA BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ et al.	TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH	2005



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



GABRIELA PIÑÓN ZARATE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

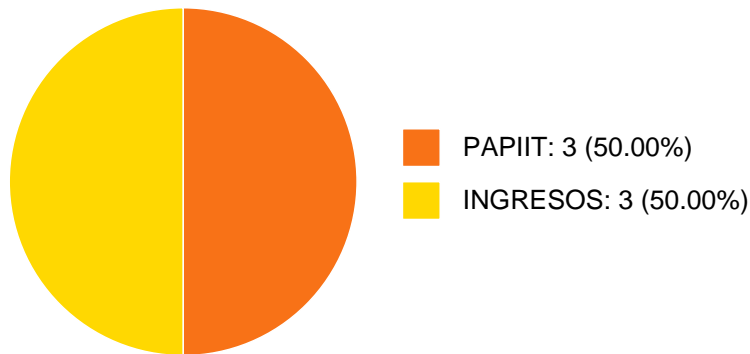
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Terapia adoptiva de células dendríticas derivadas de médula ósea y células NK en ratones con melanoma	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Ingresos Propios	02-02-2016	02-02-2019
2	Análisis de la respuesta inmune de ratones con melanoma inoculados con células dendríticas cargadas con antígenos MAGE y estimuladas con diferentes inmunomoduladores	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Estudio antropológico en contextos clínicos institucionales y su relación con la comunicación médico-paciente.	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Ingresos Propios	08-11-2016	08-11-2020
4	Protección inmunológica de los exosomas derivados de CDs cargados con antígenos tumorales y ligandos de TLRs en ratones con melanoma.	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Ingresos Propios	08-11-2016	08-11-2020



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



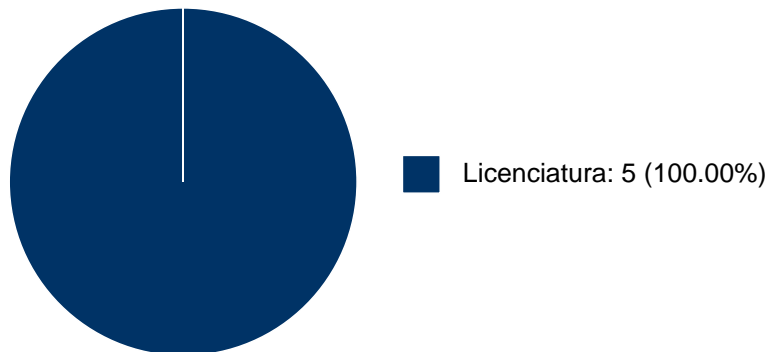
GABRIELA PIÑÓN ZARATE

5	Inmunoterapia basada en el uso de un andamio de gelatina y ácido hialurónico acoplado a ligandos de TLRs y antígenos tumorales contra melanoma murino.	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	Andamios de gelatina y ácido hialurónico acoplados XCL1 y antígenos tumorales como tratamiento contra el melanoma murino	GABRIELA PIÑÓN ZARATE	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inmunoestimulación a través de un andamio de gelatina-ácido hialurónico entrecruzado, en un modelo murino con melanoma	Tesis de Licenciatura	GABRIELA PIÑÓN ZARATE,	Rosa Ledesma, Carlos de la,	Facultad de Medicina,	2021
2	Efecto del ácido ursólico, ácido masticadienónico o ácido 3-alfa-hidroximasticadienico en la inmunoterapia antitumoral en células dendríticas derivadas de médula ósea cargadas con MAGE-AX en un modelo de melanoma murino	Tesis de Licenciatura	GABRIELA PIÑÓN ZARATE,	Reyes Riquelme, María Fernanda,	Facultad de Medicina,	2018
3	Análisis de los niveles de linfocitos NK de ratones C57BL-6 tratados con GK-1 y células dendríticas cargadas con Mage-AX y posteriormente inoculados con melanoma	Tesis de Licenciatura	GABRIELA PIÑÓN ZARATE,	Medina Solares, Iliana Anahí,	Facultad de Medicina,	2018



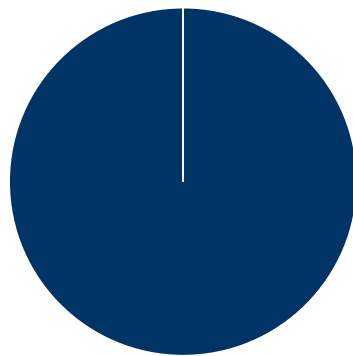
GABRIELA PIÑÓN ZARATE

4	Elaboración de microesferas de quitosán acopladas con antígenos tumorales para inmunoterapia antitumoral	Tesis de Licenciatura	GABRIELA PIÑÓN ZARATE,	Espinosa de los Monteros López, Jesús,	Facultad de Medicina,	2018
5	Vacunación anti-melanoma con células dendríticas pulsadas con el péptido mage-ax en ratones inoculados con el péptido gk1	Tesis de Licenciatura	GABRIELA PIÑÓN ZARATE,	Torres Barrera, Patricia,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2014

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 19 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	43	2023-0
2	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	36	2023-0
3	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2022-0
4	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2022-0
5	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2021-0
6	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	36	2021-0
7	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	42	2015-0
8	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	42	2015-0
9	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2014-0
10	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2014-0
11	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2013-0
12	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2013-0
13	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2012-0
14	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	39	2012-0
15	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	40	2011-0
16	Licenciatura	BIOLOG. CELULAR E HISTOLOGIA MEDICA	Facultad de Medicina	38	2011-0
17	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR	Facultad de Medicina	43	2010-0
18	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR	Facultad de Medicina	39	2010-0
19	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR	Facultad de Medicina	41	2009-0



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



GABRIELA PIÑÓN ZARATE

TUTORIAS EN POSGRADO

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

GABRIELA PIÑÓN ZARATE



GABRIELA PIÑÓN ZARATE

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO PARA PREPARAR UN SUPLEMENTO A PARTIR DE CULTIVOS DE CELULAS MESENQUIMALES DE GELATINA DE WHARTON Y USOS DEL MISMO.	ROSA MARIA ARELLANO OLIVARES, KATIA JARQUIN YAÑEZ, GABRIELA PIÑÓN ZARATE, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021

GABRIELA PIÑÓN ZARATE

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