



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



EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-11-2023

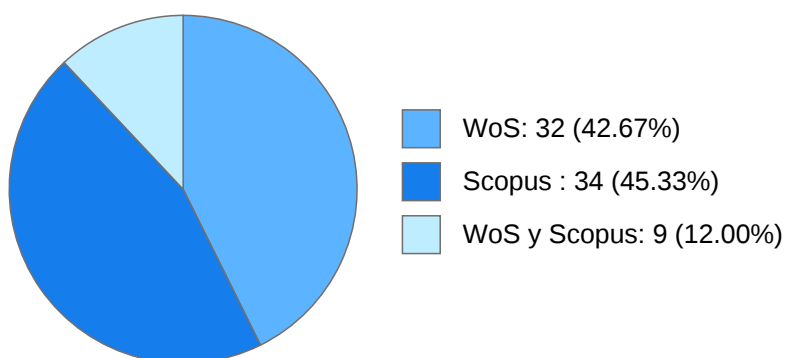
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Maternal Resveratrol Supplementation Attenuates Prenatal Stress Impacts on Anxiety- and Depressive-like Behaviors by Regulating Bdnf Transcripts Expression in the Brains of Adult Male Offspring Rats	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ RAQUEL GOMEZ PLIEGO Vera-Juárez G. et al.	Brain Sciences	2025
2	Molecular Basis of Impaired Decidualization in the Eutopic Endometrium of Endometriosis Patients	ALEJANDRA MONSERRAT RETIS RESENDIZ EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ Sandra Karen Gomez-Suarez et al.	Cells	2025
3	cAMP regulates the progesterone receptor gene expression through the protein kinase A pathway during decidualization in human immortalized endometrial stromal cells	ALEJANDRA MONSERRAT RETIS RESENDIZ YESENIA CID CRUZ IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Steroids	2024
4	Metformin Inhibits Zika Virus Infection in Trophoblast Cell Line	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ Velazquez-Cervantes M.A. López-Ortega O. et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2024
5	Navigating glioblastoma complexity: the interplay of neurotransmitters and chromatin	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ CARLOS CAMILO SILVA MENDEZ NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2024

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

6	Body mass index implications in intrahepatic cholestasis of pregnancy and placental histopathological alterations	ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ Valdovinos-Bello V. et al.	Annals Of Hepatology	2023
7	A low-protein maternal diet during gestation affects the expression of key pancreatic beta-cell genes and the methylation status of the regulatory region of the MafA gene in the offspring of Wistar rats	ANA LAURA ORTEGA MARQUEZ EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ et al.	Frontiers In Veterinary Science	2023
8	The Effect of Metformin and Carbohydrate-Controlled Diet on DNA Methylation and Gene Expression in the Endometrium of Women with Polycystic Ovary Syndrome	LUIS DANIEL MARTINEZ RAZO IGNACIO CAMACHO ARROYO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
9	The role of progesterone receptor membrane component (PGRMC) in the endometrium	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ IGNACIO CAMACHO ARROYO Velázquez Hernández D.M.	Steroids	2022
10	MEHP treatment induces a decrease in SIRT1 expression, mitochondrial dysfunction, and transcriptomic alterations in the human trophoblastic cell line HTR-8/svneo	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES L. D. Martinez Razo et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2022
11	The impact of Di-(2-ethylhexyl) Phthalate and Mono(2-ethylhexyl) Phthalate in placental development, function, and pathophysiology	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES Luis Daniel Martinez-Razo et al.	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	2021
12	Multisystemic alterations in humans induced by bisphenol A and phthalates: Experimental, epidemiological and clinical studies reveal the need to change health policies	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	ENVIRONMENTA L POLLUTION	2021
13	The role of epigenetic mechanisms in the regulation of gene expression in the cyclical endometrium	IGNACIO CAMACHO ARROYO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ et al.	Clinical Epigenetics	2021
14	Differential localization of serotonergic system elements in human amniotic epithelial cells	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2021
15	High Plasmatic Levels of Advanced Glycation End Products are Associated with Metabolic Alterations and Insulin Resistance in Preeclamptic Women	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ SONIA NAVA SALAZAR IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	CURRENT MOLECULAR MEDICINE	2020

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

16	Regulation of Inflammation Pathways and Inflammasome by Sex Steroid Hormones in Endometriosis	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ IGNACIO CAMACHO ARROYO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	Frontiers in Endocrinology	2020
17	Expression of Membrane Progesterone Receptors in Eutopic and Ectopic Endometrium of Women with Endometriosis	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2020
18	Niemann–Pick disease A or B in four pediatric patients and SMPD1 mutation carrier frequency in the Mexican population	MAGDALENA CERON RODRIGUEZ CONSTANZA GARCIA DELGADO ALBERTO ORTEGA VAZQUEZ et al.	Annals Of Hepatology	2019
19	Unhealthy Levels of Phthalates and Bisphenol A in Mexican Pregnant Women with Gestational Diabetes and Its Association to Altered Expression of miRNAs Involved with Metabolic Disease	IGNACIO CAMACHO ARROYO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
20	DNA methylation in the pathogenesis of polycystic ovary syndrome	IGNACIO CAMACHO ARROYO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES ENRIQUE REYES MUÑOZ et al.	Reproduction	2019
21	Transcriptomic analysis reveals new hippocampal gene networks induced by prolactin	ERIKA ALEJANDRA CABRERA REYES AMERICA VANOYE CARLO MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
22	Sexual dimorphism in bacterial infections	IGNACIO CAMACHO ARROYO BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ et al.	Biology of Sex Differences	2018
23	The RNA world of human ageing	NADIA ALEJANDRA RIVERO SEGURA EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ J. C. Gomez-Verjan et al.	HUMAN GENETICS	2018
24	In female rat heart mitochondria, oophorectomy results in loss of oxidative phosphorylation	ALFREDO CABRERA OREFICE CRISTINA URIBE ALVAREZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2017
25	Cellular and molecular mechanisms of viral infection in the human placenta	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ ENRIQUE REYES MUÑOZ León-Juárez M. et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2017
26	Estradiol differentially induces progesterone receptor isoforms expression through alternative promoter regulation in a mouse embryonic hypothalamic cell line	IGNACIO CAMACHO ARROYO ANGEL ALFONSO ZARAIN HERZBERG MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET et al.	ENDOCRINE	2016

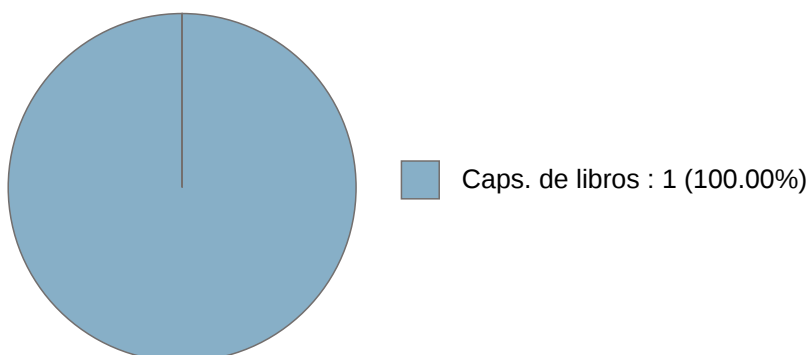
EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

27	Risk assessment of Soulatrolide and Mamea (A/BA+A/BB) coumarins from Calophyllum brasiliense by a toxicogenomic and toxicological approach	ALEJANDRO ALFARO ROMERO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES RICARDO REYES CHILPA et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2016
28	Membrane progesterone receptors in reproduction and cancer	PAULINA VALADEZ COSMES MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2016
29	Phenotypic and molecular characterization of intrauterine fetal growth restriction in interspecies sheep pregnancy	MA. TRINIDAD ARACELI CHAVEZ GARCIA CLARA MURCIA MEJIA ANA DELIA RODRIGUEZ CORTEZ et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2015
30	Polymorphism analysis and new JAG1 gene mutations of Alagille syndrome in Mexican population	JUAN CARLOS ZENTENO RUIZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES VERONICA FABIOLA MORAN BARROSO et al.	Meta Gene	2014
31	Rotenone isolated from Pachyrhizus erosus displays cytotoxicity and genotoxicity in K562 cells	IGNACIO GONZALEZ SANCHEZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES RICARDO REYES CHILPA et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2014
32	Epigenetic regulation of Progesterone Receptor isoforms: FROM classical models to the sexual brain	Edgar Vergara Castaneda MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES Mendoza-Garcés, Luciano et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2014
33	Molecular mechanisms involved in the cytotoxicity induced by coumarins from Calophyllum brasiliense in K562 leukaemia cells	Juan C. Gomez Verjan Edgar A. Estrella Parra IGNACIO GONZALEZ SANCHEZ et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOG Y	2014
34	Differential DNA methylation pattern in the A and B promoters of the progesterone receptor is associated with differential mRNA expression in the female rat hypothalamus during proestrus	LUCIANO MENDOZA GARCÉS MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES CAROLINA ALVAREZ DELGADO et al.	BRAIN RESEARCH	2013
35	Importance of the diagnosis of protein connexin 26 mutations in the integral management of non-syndromic congenital deafness	ALICIA BEATRIZ CERVANTES PEREDO VERONICA FABIOLA MORAN BARROSO Mendelsberg-Fishbein P. et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2013

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

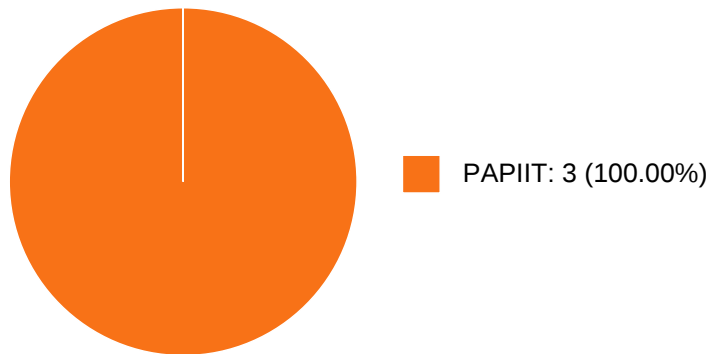


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Epigenetics and ageing	NANCY MONROY JARAMILLO EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ	Capítulo de un Libro	2020 5	978303040955

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

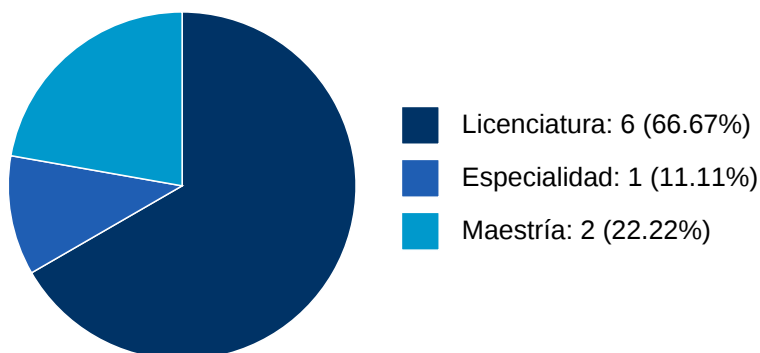


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de las interacciones genómicas distales del promotor del gen de receptor de progesterona en células estromales de endometrio sano y con endometriosis.	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Efecto de las hormonas sexuales en la regulación del estrés de retículo endoplásmico en la línea celular PHM1-41 de miometrio humano	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
3	Participación del estrés de retículo endoplásmico en la regulación de la expresión de genes asociados al proceso de decidualización	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Papel del estradiol, medroxiprogesterona y AMPc en la regulación de la expresión de genes asociados a la decidualización en un modelo de células estromales endometriales inmortalizadas	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Cid Cruz, Yesenia,	Facultad de Química,	2024
2	"Identificación de variantes genéticas y su asociación al riesgo a desarrollar tumores de células germinales de testículo en población mexicana"	Tesis de Maestría	ALEJANDRA CERVERA TABOADA,	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA, EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2023
3	"Regulación hormonal del estrés del retículo endoplásmico en miometrio humano"	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Castellanos Villegas, Ashley Estefanía,	Facultad de Química,	2023

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

4	La decidualización de células estromales del endometrio eutópico de pacientes con endometriosis : revisión de la literatura y perspectivas	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Gómez Suárez, Sandra Karen,	Facultad de Química,	2023
5	Caracterización del mecanismo molecular asociado con la citotoxicidad de los compuestos híbridos JPONAPP09 y JPINAPP18 en líneas celulares neoplásicas	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES,	DIEGO GONZALEZ SANCHEZ, EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ, et al.	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Naucalpan", Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Vallejo", Facultad de Química,	2022
6	Efecto de la medroxiprogesterona, estradiol y AMPc en los niveles de la marca de histona H3K4me en cultivos primarios de células estromales provenientes de pacientes con endometriosis	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Retis Reséndiz, Alejandra Monserrat,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2020
7	Efecto del tratamiento con metformina sobre la metilación del DNA en genes relacionados con la señalización de la insulina en el endometrio de mujeres con síndrome de ovario poliquístico	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	Cruz Aranda, Martín Mizael,		2019

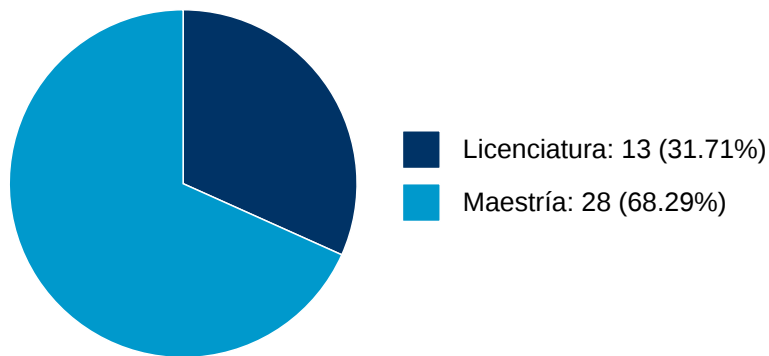
EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

8	Efecto de la deciduación in vitro sobre la expresión de los receptores membranales a progesterona en células estromales de tejido con endometriosis	Tesis de Licenciatura	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ,	González García, Ixchel Nayeli,		2019
9	Análisis clínico y molecular en pacientes con Síndrome de Alagille atendidos en el Hospital Infantil de México Federico Gómez	Tesis de Especialidad	CONSTANZA GARCIA DELGADO,	VERONICA FABIOLA MORAN BARROSO, EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Medicina,	2012

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	41	2024-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	33	2024-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
10	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2023-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	59	2022-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	50	2022-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
28	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	56	2021-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
30	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	4	2021-1
31	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	44	2021-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
36	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	58	2020-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
39	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	19	2020-1
40	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	39	2020-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1



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



EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

PATENTES

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

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ

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