LETICIA ROCHA ZAVALETA

Datos Generales

Nombre: LETICIA ROCHA ZAVALETA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-08-2017

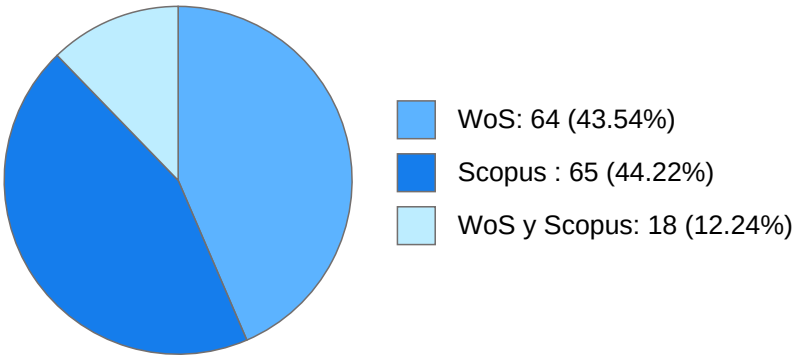
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2014 - 2022
SNI I - 2013
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C - 2022
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2017 - 2018

LETICIA ROCHA ZAVALETA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis of Cycloartan-16ß-ol from 16ß 24R-Epoxy-Cycloartane and Their Cytotoxicity Evaluation Against Human Cancer Cell Lines	SIMON HERNANDEZ ORTEGA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2024
2	Fine particulate matter (PM2.5) promotes chemoresistance and aggressive phenotype of A549 lung cancer cells	LETICIA ROCHA ZAVALETA Colín-Val Z. Flores-Navarro G. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2024
3	STAT5 Is Necessary for the Metabolic Switch Induced by IL-2 in Cervical Cancer Cell Line SiHa	ARTURO VALLE MENDIOLA LETICIA ROCHA ZAVALETA BENNY WEISS STEIDER et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	STAT3 and the STAT3-regulated inhibitor of apoptosis protein survivin as potential therapeutic targets in colorectal cancer (Review)	TANIA VALENTINA LOPEZ PEREZ LETICIA ROCHA ZAVALETA Liliana Cortes-Ballinas	Biomedical Reports	2024
5	Mesenchymal Stem/Stromal Cells Derived from Cervical Cancer Promote M2 Macrophage Polarization	LUIS CHAVEZ SANCHEZ LETICIA ROCHA ZAVALETA ALBERTO MONROY GARCIA et al.	Cells	2023

LETICIA ROCHA ZAVALETA

6	Modulation of JAK-STAT Signaling by LNK: A Forgotten Oncogenic Pathway in Hormone Receptor-Positive Breast Cancer	LETICIA ROCHA ZAVALETA López-Mejía J.A. Mantilla-Ollarves J.C.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
7	Biocide effect against SARS-CoV-2 and ESKAPE pathogens of a noncytotoxic silver-copper nanofilm	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ MONICA ALETHIA CUREÑO DIAZ LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	BIOMEDICAL MATERIALS	2022
8	Bioinformatic comparison of three Embleya species and description of steffimycins production by Embleya sp. NF3	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA LETICIA ROCHA ZAVALETA ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022
9	Altered Vaginal Microbiota Composition Correlates With Human Papillomavirus and Mucosal Immune Responses in Women With Symptomatic Cervical Ectopy	ANA CRISTINA ARTEAGA GOMEZ ISMAEL MANCILLA HERRERA MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
10	c-Kit Induces Migration of Triple-Negative Breast Cancer Cells and Is a Promising Target for Tyrosine Kinase Inhibitor Treatment	LETICIA ROCHA ZAVALETA Jose A. Lopez-Mejia Luis F. Tallabs-Utrilla et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
11	Alteration of the IFN-Pathway by Human Papillomavirus Proteins: Antiviral Immune Response Evasion Mechanism	LETICIA ROCHA ZAVALETA MARCELA LIZANO SOBERON Leonardo Josue Castro-Munoz et al.	Biomedicines	2022
12	Resultados perinatales en la mujer joven con cáncer de mama y embarazo	LETICIA ROCHA ZAVALETA Arteaga-Gómez A.C. Vázquez-Castellanos G. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2021
13	A Higher Frequency Administration of the Nontoxic Cycloartane-Type Triterpene Argentatin A Improved Its Anti-Tumor Activity	LETICIA ROCHA ZAVALETA ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	Molecules	2020
14	Biological Landscape of Triple Negative Breast Cancers Expressing CTLA-4	LETICIA ROCHA ZAVALETA Navarrete-Bernal M.G.C. Cervantes-Badillo M.G. et al.	Frontiers in Oncology	2020
15	IMMUNOLOGY OF CERVICAL CANCER	LETICIA ROCHA ZAVALETA Manzo-Merino J. Del-Toro-Arreola S. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2020
16	The accumulation of rotavirus NSP3 dimers does not correlate with the extent of host cell translation inhibition	RENATO LEON RODRIGUEZ LETICIA ROCHA ZAVALETA TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA et al.	FUTURE VIROLOGY	2020

LETICIA ROCHA ZAVALETA

17	Synthesis and cytotoxic evaluation of halogenated furanones	LETICIA ROCHA ZAVALETA PATRICIA GARCIA LOPEZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	2020
18	Erythropoietin promotes expression of survivin via STAT3 activation and reduces sensitivity to cisplatin in cervical cancer cells	MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA Vázquez-Mellado M.J. et al.	ONCOLOGY REPORTS	2019
19	Increased expression of FAK isoforms as potential cancer biomarkers in ovarian cancer	MARIA ISABEL ALVARADO CABRERO LETICIA ROCHA ZAVALETA DIEGO JULIO ARENAS ARANDA et al.	ONCOLOGY LETTERS	2019
20	Preterm Birth, Inflammation and Infection: New Alternative Strategies for their Prevention	LETICIA ROCHA ZAVALETA Victor M. Munoz-Perez I Ortiz et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	2019
21	Cervical cancer stem cells and other leading factors associated with cervical cancer development (Review)	LETICIA ROCHA ZAVALETA Gretel Mendoza-Almanza Elizabeth Ortiz-Sanchez et al.	ONCOLOGY LETTERS	2019
22	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
23	Cry1A Proteins are Cytotoxic to HeLa but not to SiHa Cervical Cancer Cells	GRETEL MENDOZA ALMANZA LETICIA ROCHA ZAVALETA MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	2019
24	The Phytosterol Peniocerol Inhibits Cell Proliferation and Tumor Growth in a Colon Cancer Xenograft Model	ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA LETICIA ROCHA ZAVALETA MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	Frontiers in Oncology	2019
25	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 IMMUNOPHARMACOLOGY	2018
26	Benzo[a]pyrene activates an AhR/Src/ERK axis that contributes to CYP1A1 induction and stable DNA adducts formation in lung cells	LETICIA ROCHA ZAVALETA MIRIAM RODRIGUEZ SOSA PAVEL PETROSYAN et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2018
27	ERK 1/2 kinases are essential for the benzo[a]pyrene genotoxic damage in lung cells	GERARDO VAZQUEZ GOMEZ LETICIA ROCHA ZAVALETA MIRIAM RODRIGUEZ SOSA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2017

LETICIA ROCHA ZAVALETA

28	Erythropoietin, Stem Cell Factor, and Cancer Cell Migration	LETICIA ROCHA ZAVALETA Vazquez-Mellado, M.J. Monjaras-Embriz, V.	Vitamins and Hormones	2017
29	Nucleo-cytoplasmic transport of estrogen receptor alpha in breast cancer cells	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ JOSUE ORLANDO RAMIREZ JARQUIN LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	CELLULAR SIGNALLING	2017
30	Corrigendum to ?Prevalence of human papillomavirus genotypes, and mucosal IgA anti-viral responses in women with cervical ectopy? (Journal of Clinical Virology (2010) 47(1) (43?48) (S1386653209004983)(10.1016/j.jcv.2009.10.008))	OLGA LIDIA MONROY LAGOS MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS MARCELA LIZANO SOBERON et al.	JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	2017
31	Erythropoietin protects neuroblastoma cells against etoposide and vincristine by activating ERK and AKT pathways but has no effect in kidney cells (vol 137, pg 142, 2015)	MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA Vazquez-Mellado, M.J.	LIFE SCIENCES	2017
32	Prevalence of human papillomavirus genotypes, and mucosal IgA anti-viral responses in women with cervical ectopy (vol 47, pg 43, 2010)	OLGA LIDIA MONROY LAGOS MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS MARCELA LIZANO SOBERON et al.	JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	2017
33	MAP kinases are essential for the benzo[a] pyrene metabolism in BEAS-2B cells	LETICIA ROCHA ZAVALETA JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Vazquez, G. G. et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
34	Primary breast cancer cell culture yields intra-tumor heterogeneous subpopulations expressing exclusive patterns of receptor tyrosine kinases	LETICIA ROCHA ZAVALETA ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA Esparza-Lopez, Jose et al.	Bmc Cancer	2016
35	Dehydroepiandrosterone inhibits events related with the metastatic process in breast tumor cell lines	LETICIA ROCHA ZAVALETA MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS NOEMI MERAZ CRUZ et al.	CANCER BIOLOGY & THERAPY	2016
36	Inhibition of tumor progression during allergic airway inflammation in a murine model: significant role of TGF-ß	Belen TiradoRodriguez ROGELIO HERNANDEZ PANDO LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY	2015
37	Erythropoietin protects neuroblastoma cells against etoposide and vincristine by activating ERK and AKT pathways but has no effect in kidney cells	Maria Jose VazquezMellado MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA	LIFE SCIENCES	2015

LETICIA ROCHA ZAVALETA

38	Regulation of the Wntß-catenin signaling pathway by human papillomavirus E6 and E7 oncoproteins	Jesus Omar Munoz Bello Leslie Olmedo Nieva Adriana Contreras Paredes et al.	Viruses-Basel	2015
39	Argentatin B inhibits proliferation of prostate and colon cancer cells by inducing cell senescence	Ela AlcantaraFlores ALICIA ENRIQUETA BRECHU FRANCO PATRICIA GARCIA LOPEZ et al.	Molecules	2015
40	Conservation of the mycelia of the medicinal mushroom Humphreya coffeata (Berk.) Stey. in sterile distilled water	LETICIA ROCHA ZAVALETA NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN et al.	MethodsX	2014
41	Pre-conditioning with CDP-choline attenuates oxidative stress-induced cardiac myocyte death in a hypoxia/reperfusion model	Maria J. Vazquez Mellado MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	SCIENTIFIC WORLD JOURNAL	2014
42	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
43	Co-stimulation with stem cell factor and erythropoietin enhances migration of c-Kit expressing cervical cancer cells through the sustained activation of ERK1/2	Cristina Aguilar MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS Alejandro Jimenez Sanchez et al.	MOLECULAR MEDICINE REPORTS	2014
44	The Role of Signaling Pathways in Cervical Cancer and Molecular Therapeutic Targets	Joaquin Manzo Merino Adriana Contreras Paredes Elenae Vazquez Ulloa et al.	Archives Of Medical Research	2014
45	Bioconversion of Agave tequilana fructans by exo-inulinases from indigenous Aspergillus niger CH-A-2010 enhances ethanol production from raw Agave tequilana juice	CARLOS HUITRON VARGAS ROSALBA PEREZ VILLALVA Luis Gutierrez et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2013
46	Hypoxia inducible factor-1a induces chemoresistance phenotype in non-Hodgkin lymphoma cell line via up-regulation of Bcl-xL	Marco A. Hernandez Luna LETICIA ROCHA ZAVALETA Vega, Mario I. et al.	LEUKEMIA & LYMPHOMA	2013
47	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

LETICIA ROCHA ZAVALETA

48	HIF-1 alpha Induces a Chemoresistance Phenotype in a Non-Hodgkin's Lymphoma Cell Line Via up-Regulation of Bel-(xL)	LETICIA ROCHA ZAVALETA Hernandez-Luna, Marco A. Vega, Mario I. et al.	Blood	2012
49	Autocrine/paracrine erythropoietin signalling promotes JAK/STAT-dependent proliferation of human cervical cancer cells	TANIA VALENTINA LOPEZ PEREZ MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	2011
50	Prevalence of human papillomavirus genotypes, and mucosal IgA anti-viral responses in women with cervical ectopy	OLGA LIDIA MONROY LAGOS MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS MARCELA LIZANO SOBERON et al.	JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	2010
51	Adjuvants in tuberculosis vaccine development	Silvia A. Moreno Mendieta LETICIA ROCHA ZAVALETA ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA	FEMS IMMUNOL MED MIC	2010
52	Mycelial Submerged Culture of New Medicinal Mushroom, Humphreya coffeata (Berk.) Stey. (Aphyllophoromycetideae) for the Production of Valuable Bioactive Metabolites with Cytotox	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS	2009
53	Agricultural waste from the tequila industry as substrate for the production of commercially important enzymes	CARLOS HUITRON VARGAS R. Perez A. E. Sanchez et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	2008
54	Binding of human papillomavirus type 16 to heparan sulfate is inhibited by mucosal antibodies from patients with low-grade squamous intraepithelial lesions but not from cervical	TANIA VALENTINA LOPEZ PEREZ Clotilde Cancio LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2008
55	Detection of autoantibodies to survivin in cervical mucus from patients with human papillomavirus-associated cervical cancer and precursor lesions	OLGA LIDIA MONROY LAGOS CARLOS HUITRON VARGAS LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	Autoimmunity	2007
56	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
57	Cholera toxin B-subunit gene enhances mucosal immunoglobulin A, Th1-Type, and CD8+ cytotoxic responses when coadministered intradermally with a DNA vaccine	PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	CLIN DIAGN LAB IMMUN	2004

LETICIA ROCHA ZAVALETA

58	Interleukin-2 (IL-2) receptor-ß? 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 ZAVALETA CARLOS HUITRON VARGAS JULIO ROBERTO CACERES CORTES et al.	CELLULAR SIGNALLING	2004
59	Human papillomavirus infection and cervical ectopy	LETICIA ROCHA ZAVALETA Yescas G. Cruz R.M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS	2004
60	T lymphocyte immunotherapy in patients with cancer [Inmunoterapia mediada por linfocitos T en pacientes con cáncer.]	LETICIA ROCHA ZAVALETA Valdespino-Gómez V.M.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2003
61	Mucosal IgG and IgA responses to human papillomavirus type 16 capsid proteins in HPV16-infected women without visible pathology	LETICIA ROCHA ZAVALETA ANA LAURA PEREIRA SUAREZ ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA et al.	VIRAL IMMUNOLOGY	2003
62	Parenteral and oral immunization with a plasmid DNA expressing the human papillomavirus 16-L1 gene induces systemic and mucosal antibodies and cytotoxic T lymphocyte responses	LETICIA ROCHA ZAVALETA JORGE EVARISTO ALEJANDRE CRUZ ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2002
63	Molecular evaluation of the prevalence of oncogenic human papillomavirus genotypes in cervical acetowhite lesions	LETICIA ROCHA ZAVALETA ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA De La Cruz A.L. et al.	Intervirology	2002
64	Cervical secretory immunoglobulin A to human papillomavirus type 16 (HPV16) from HPV16-infected women inhibit HPV16 virus-like particles-induced hemagglutination of mouse red blood cells	LETICIA ROCHA ZAVALETA ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA Barrios T. et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2001
65	Implication of tyrosine kinase receptor and steel factor in cell density-dependent growth in cervical cancers and leukemias	JULIO ROBERTO CACERES CORTES JOSE ANTONIO ALVARADO MORENO ROSALVA RANGEL CORONA et al.	CANCER RESEARCH	2001
66	Differences in serological IgA responses to recombinant baculovirus derived human papillomavirus E2 protein in the natural history of cervical neoplasia	LETICIA ROCHA ZAVALETA Jordan D. Pepper S. et al.	BRITISH JOURNAL OF CANCER	1997

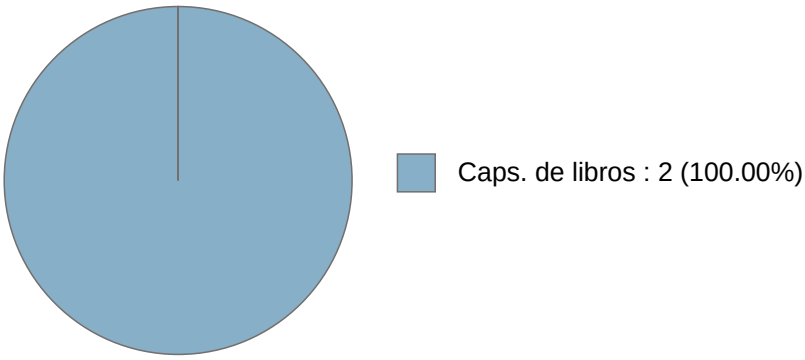
LETICIA ROCHA ZAVALETA

67	Establishment and characterization of a cell line (CaLo) and a clone (KaLo), obtained from a cervix carcinoma and the effect of IL-2, IL-3, GM-CSF, M-CSF, TNF-a and IFN-? on its proliferation [ESTABLECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE LA LINEA	ROSALVA RANGEL CORONA LETICIA ROCHA ZAVALETA ALBERTO MONROY GARCIA et al.	Revista Del Instituto Nacional De Cancerología	1993
68	Proliferation of peripheral blood leukocytes in the presence of serum from patients with uterine cervix cancer and recombinant interleukin-2 [PROLIFERACION DE LEUCOCITOS DE SANGRE PERIFERICA EN PRESENCIA DE SUEROS DE PACIENTES CON CANCER CER	ROSALVA RANGEL CORONA ALBERTO MONROY GARCIA LETICIA ROCHA ZAVALETA et al.	Revista Del Instituto Nacional De Cancerología	1992

LETICIA ROCHA ZAVALETA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

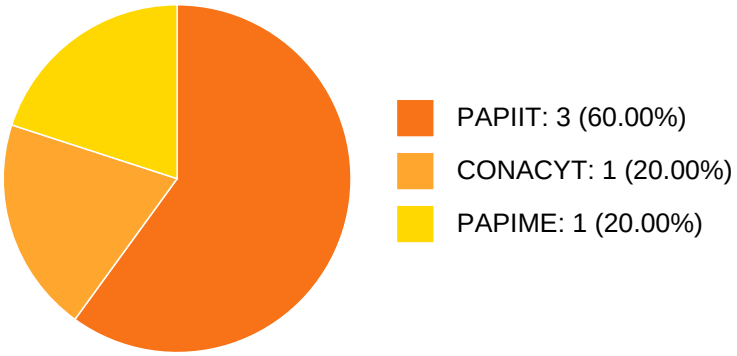


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Erythropoietin, Stem Cell Factor, and Cancer Cell Migration	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Capítulo de un Libro	2017	9780128122655
2	Estrategias de evasión de la respuesta inmune durante el desarrollo del cáncer cervical. Implicaciones para el desarrollo de vacunas	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Capítulo de un Libro	2010	9786077798453

LETICIA ROCHA ZAVALETA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la participación del receptor c-Kit en la formación de metástasis pulmonares de cáncer mamario triple negativo	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Caracterización de un mecanismo alternativo de malignización inducido por virus del papiloma humano en células no permisivas.	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Recursos CONACYT	01-02-2018	15-11-2021
3	Caracterización del proceso inflamatorio producido por el virus del Papiloma Humano en el endocérvix y su potencial como biomarcador de infección.	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Programa de educación continua: los riesgos de la infección por Virus del Papiloma Humano en la salud de los jóvenes universitarios, estrategias de prevención y autocuidado.	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020

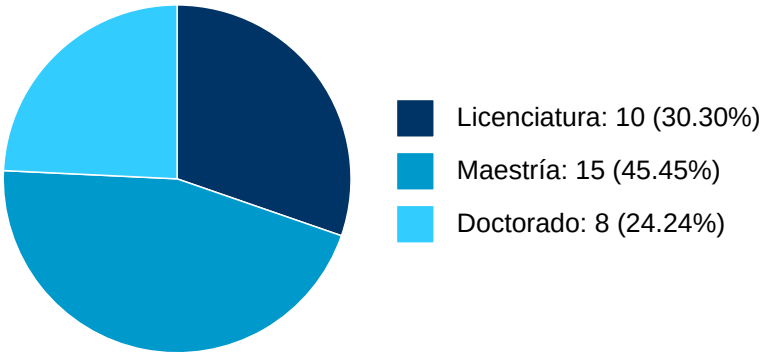
LETICIA ROCHA ZAVALETA

5	Estudio de la molécula adaptadora LNK como reguladora de quimiorresistencia en cáncer cervical y cáncer de mama triple negativo	LETICIA ROCHA ZAVALETA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

LETICIA ROCHA ZAVALETA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de furanonas análogas a la protoanemonina como agentes inhibidores de la proliferación celular y antitumorales	Tesis de Doctorado	MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ,	LETICIA ROCHA ZAVALETA, Castro Torres, Victor Alberto,	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Química,	2024
2	Comportamiento de HIF-a y su asociación con los niveles de SIAH en una línea celular de CCR inducido químicamente en rata	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, MARIA ELENA IBARRA RUBIO, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
3	Participación de la proteína adaptadora LNK en la regulación de la vía JAK/STAT en cáncer de mama triple negativo	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Sánchez Carballido, Manuel Alejandro,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023

LETICIA ROCHA ZAVALETA

4	Análisis de la relación entre el Virus del Papiloma Humano, el microbioma y la respuesta inflamatoria en el moco cérvico-vaginal de mujeres con eversión glandular	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	López Filloy, Mariana,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
5	La inducción de la expresión de HIF-1 por hipoxia e inflamación correlaciona positivamente con la expresión de CCR6 en Linfoma no Hodgkin	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Rivas Ramos, Anel Anaid,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
6	Efecto de Stem Cell Factor y c-kit en la capacidad invasiva y la resistencia a Cisplatino en una línea celular de cáncer de próstata	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Tenorio Hernández, Daniela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
7	Evaluación de la presencia y actividad del Virus de Papiloma Humano de alto riesgo en el epitelio glandular cervical	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Cortéz Hernández, Flor Jazmín,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
8	Estudio de la participación de STAT3 en la citoprotección mediada por eritropoyetina en células de cáncer cervical tratadas con cisplatino	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Blanco Flores, Irma Carolina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
9	Activación del eje AhR/Src/ERK en la inducción de CYP1A1 y genotoxicidad mediada por Benzo[a]Pireno en células de epitelio pulmonar de humano, BEAS 2B	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	MIRIAM RODRIGUEZ SOSA, JULIETA RUBIO LIGHTBOURN, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018

LETICIA ROCHA ZAVALETA

10	Efecto útero-relajante y antiinflamatorio de dos análogos de talidomida en útero aislado de rata gestante	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	EMILIO ROJAS DEL CASTILLO, Muñoz Pérez, Víctor Manuel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
11	Efecto de la eritropoyetina sobre la muerte inducida por etopósido y vincristina en células renales y de neuroblastoma	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Vázquez Mellado Petit, María José,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
12	Análisis de la capacidad metastásica de células de carcinoma mamario triple negativo que expresan el marcador c-kit	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	López Mejía, José Andrés,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
13	Estudio de la presencia y potencial oncogénico del virus del papiloma humano en eversiones glandulares del cérvix	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Monroy Lagos, Olga Lidia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
14	Evaluación de la participación de survivina en el efecto protector de la eritropoyetina contra la muerte por cisplatino en cáncer cervical	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Cortés Ballinas, Liliana Guadalupe,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
15	Efecto de la expresión del receptor para eritropoyetina (epor) y del receptor c-kit en la migración y potencial metastásico de células de carcinoma cérvico uterino	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Aguilar Calles, María Cristina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
16	Evaluación del efecto del stem cell factor en el potencial metastásico de células de cáncer de próstata	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Jiménez Sánchez, Alejandro,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014

LETICIA ROCHA ZAVALETA

17	El papel de los Receptores Para Eritropoyetina (EPOR) y para el factor de crecimiento SCF (c-kit) en cáncer de mama	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	González Jiménez, Lizbeth,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
18	Estudio de la expresión de p16ink4a y ki-67 en tejido de ectopía cervical infectado por virus del papiloma humano	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Vázquez Burgos, Nelly Gabriela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
19	Efecto de la eritropoyetina sobre la muerte celular inducida por doxorrubicina en células de cáncer cervicouterino	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Rojas Barrera, Idalia Claudia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
20	Genes de la vía catecol involucrados en el metabolismo del estradiol y su relación con el cáncer de mama	Tesis de Doctorado	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS,	LETICIA ROCHA ZAVALETA, JULIETA RUBIO LIGHTBOURN, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Química,	2013
21	Evaluación de la participación de hif-1 en la regulación de la expresión de cxcl13 y su correlación con el tipo de linfoma no Hodgkin en pacientes pediátricos	Tesis de Maestría	SARA HUERTA YEPEZ,	LETICIA ROCHA ZAVALETA, Méndez Maldonado, Karla María del Carmen,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
22	Estudio del efecto del virus de Papiloma humano en la fosforilación de la proteína ntiapoptótica Survivina	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Sánchez Villarreal, Alba Evelyn,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
23	Estudio de la expresión del receptor de eritropoyetina (EpoR) en células de carcinoma cervical, su efecto sobre la proliferación y las vías de señalización que activa	Tesis de Doctorado	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	López Pérez, Tania Valentina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011

LETICIA ROCHA ZAVALETA

24	Efecto de la eritropoyetina en la muerte celular inducida por quimiofármacos empleados en el tratamiento de cáncer cervicouterino	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Rojas Barrera, Idalia Claudia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
25	Efecto de la eritropoyetina recombinante humana sobre la muerte de células de carcinoma cervical inducida por quimiofármacos de distinta acción	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Vázquez-Mellado Petit, María José,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
26	Estudio de la utilidad de antígenos del virus de la polio para la inmunoterapia del cáncer de piel (melanoma)	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Espinosa Hernández, Wendy,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
27	Estudio de la capacidad de anticuerpos inducidos por una vacuna genica contra el Virus del Papiloma Humano tipo 16 (HPV-16), para inhibir la union del HPV-16 al heparan sulfato	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Cancio Lonches, Clotilde,		2007
28	Estudio del efecto del virus del papiloma humano en la expresion y fosforilacion de la proteina survivina	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Aguilar Calles, Maria Cristina,		2007
29	Construccion y prueba de una vacuna genica contra el poliovirus tipo 1 en un modelo murino	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Rodríguez Salinas, Elizabeth,		2005
30	Uso de la secuencia codificadora de la subunidad B de la toxina del colera como potenciador en vacunas genicas	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Sanchez Villarreal, Alba Evelyn,		2005

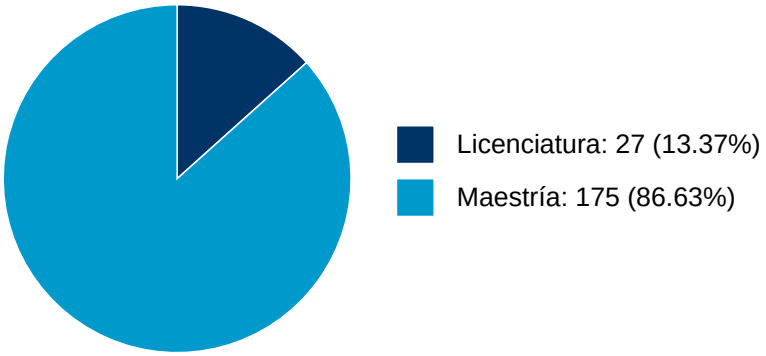
LETICIA ROCHA ZAVALETA

31	Validacion molecular del diagnostico colposcopio de la infeccion por virus del papiloma humano	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Lira de la Cruz, Maria de los Angeles,	2004
32	Estudio de la capacidad de anticuerpos de inhibir la union del virus del papiloma humano tipo 16 (VPH 16) al receptor celular heparan sulfato	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	López Perez, Tania Valentina,	2004
33	Presencia de anticuerpos en secreciones cervicales (SeCe's) de mujeres mexicanas infectadas por el virus del papiloma humano tipo 16 (VPH 16), y su relacion con el resultado del tratamiento de lesiones de bajo grado	Tesis de Licenciatura	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	Barrios García, Tonatiuh,	2003

LETICIA ROCHA ZAVALETA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
9	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2022-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
17	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2022-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2

LETICIA ROCHA ZAVALETA

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
33	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2020-2
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	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
41	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2020-1
42	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2020-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOMEDICINA DEL CANCER DE MAMA: ASPECTOR GENERALES DE BIOLOGIA MOLECULAR , CELULAR Y CLINICA	Facultad de Ciencias	1	2019-2
47	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2019-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
49	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2019-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2018-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2

LETICIA ROCHA ZAVALETA

64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2018-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
78	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2017-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
96	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393726	Facultad de Ciencias	1	2017-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393815	Facultad de Ciencias	1	2017-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393853	Facultad de Ciencias	1	2017-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393861	Facultad de Ciencias	1	2017-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393955	Facultad de Ciencias	1	2017-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393978	Facultad de Ciencias	1	2017-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393979	Facultad de Ciencias	1	2017-1
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313053	Facultad de Química	1	2017-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313152	Facultad de Química	1	2017-1

LETICIA ROCHA ZAVALETA

107	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313253	Facultad de Química	1	2017-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313318	Facultad de Química	1	2017-1
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313334	Facultad de Química	1	2017-1
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313342	Facultad de Química	1	2017-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313349	Facultad de Química	1	2017-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313355	Facultad de Química	1	2017-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313357	Facultad de Química	1	2017-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313580	Facultad de Química	1	2017-1
115	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2017-1
116	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
117	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-2
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
134	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
136	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
137	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
140	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
143	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2015-1
144	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
145	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
146	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
147	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
148	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
149	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2

LETICIA ROCHA ZAVALETA

150	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
151	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
152	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
154	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2013-2
155	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2013-1
156	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2013-1
157	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2012-2
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
166	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
167	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2012-1
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
170	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
171	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
172	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2	Facultad de Medicina	11	2011-2
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
174	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
175	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
176	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
178	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
179	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
180	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
181	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
182	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
183	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
185	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	11	2011-1
186	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
188	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
190	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2	Facultad de Medicina	10	2010-2
191	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2010-2
192	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2

LETICIA ROCHA ZAVALETA

193	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2010-1
194	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
195	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2009-1
196	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2009-1
197	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2008-2
198	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
199	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
200	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
201	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
202	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2008-1

LETICIA ROCHA ZAVALETA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	COMPUESTOS ACTIVADORES DE SENESCENCIA CELULAR.	ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA, LETICIA ROCHA ZAVALETA, MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2022

LETICIA ROCHA ZAVALETA

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