



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



JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

Datos Generales

Nombre: JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-08-2023
PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-08-2023

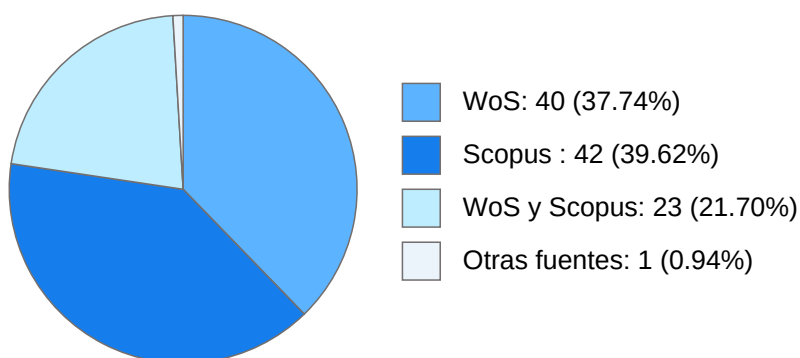
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - 2023
SNI I 2010 - 2016
PRIDE C - 2023
PRIDE B 2008

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bone Remodeling and Bone Structural Genes in Legg-Calve-Perthes Disease: The <i>OPG</i> rs2073618 and <i>IL-6</i> rs1800795 Are Associated with High Risk in Mexican Patients	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ Blanca Lucia Cruz-Ortiz et al.	DNA AND CELL BIOLOGY	2024
2	Association of Polymorphisms in Estrogen Receptor Genes (ESR1 and ESR2) with Osteoporosis and Fracture-Involvement of Comorbidities and Epistasis	MARGARITA VALDES FLORES CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	DNA AND CELL BIOLOGY	2022
3	Effect of Inulin Intervention on Metabolic Control and Methylation of INS and IRS1 Genes in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ Ollin Celeste Martinez-Ramirez et al.	Nutrients	2022
4	Pathological characteristics, survival, and risk of breast cancer associated with estrogen and xenobiotic metabolism polymorphisms in Mexican women with breast cancer	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN O. C. Martinez-Ramirez et al.	CANCER CAUSES & CONTROL	2021

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

5	Association of NF kappa beta, TNF alpha, IL-6, IL-1 beta, and LPL Polymorphisms with Type 2 Diabetes Mellitus and Biochemical Parameters in a Mexican Population	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Martínez-Ramírez O.C. et al.	BIOCHEMICAL GENETICS	2021
6	Standardising definitions for the pre-eclampsia core outcome set: A consensus development study	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Duffy J.M.N. Cairns A.E. et al.	PREGNANCY HYPERTENSION-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS CARDIOVASCULAR HEALTH	2020
7	Association of the Promoter Methylation and the rs12917 Polymorphism of MGMT with Formation of DNA Bulky Adducts and the Risk of Lung Cancer in Mexican Mestizo Population	REBECA PEREZ MORALES CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE et al.	DNA AND CELL BIOLOGY	2019
8	CHRNA3 rs1051730 and CHRNA5 rs16969968 polymorphisms are associated with heavy smoking, lung cancer, and chronic obstructive pulmonary disease in a mexican population	REBECA PEREZ MORALES ALBERTO GONZALEZ ZAMORA JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	2018
9	The RANKL rs12585014 polymorphism is associated with age at menarche in postmenopausal women with hip fracture	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ Leonora Casas-Avila et al.	GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY	2018
10	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
11	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
12	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
13	Recomendaciones internacionales para el tratamiento médico de la hemorragia posparto	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Camacho-Castro F.A.	Revista de la Facultad de Medicina	2016

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

14	Reproducibility between conventional and digital periapical radiography for bone height measurement	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Simancas-Pallares M. Cortés-Reyes E.	Revista de la Facultad de Medicina	2015
15	Guía de práctica clínica para la prevención, detección temprana y tratamiento de las complicaciones del embarazo, parto y puerperio: Sección 3. Infecciones en el embarazo: Ruptura prematura de membranas (RPM)	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Guío J.A. Mora L.A. et al.	Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología	2015
16	Differences in 4-hydroxyestradiol levels in leukocytes are related to CYP1A1*2C, CYP1B1*3 and COMT Val158Met allelic variants	REBECA PEREZ MORALES PAVEL PETROSYAN CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ et al.	Steroids	2015
17	Association of a (TTTA) _n microsatellite and a TCT del/ins polymorphisms in the aromatase gene (CYP19) with hip fracture risk in Mexican postmenopausal women	ANTONIO MIRANDA DUARTE CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY	2015
18	Genetic susceptibility to lung cancer based on candidate genes in a sample from the mexican mestizo population: A case-control study	R. Perez Morales IGNACIO MENDEZ RAMIREZ O. C. Martinez Ramirez et al.	Lung	2014
19	Association of LRP5 haplotypes with osteoporosis in Mexican women	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Falcon-Ramirez, Edith et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2013
20	Polymorphisms of catechol estrogens metabolism pathway genes and breast cancer risk in Mexican women	O. C. Martinez Ramirez CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ A. Flores Diaz et al.	Breast	2013
21	The GSTM1null (deletion) and MGMT84 rs12917 (Phe/Phe) haplotype are associated with bulky DNA adduct levels in human leukocytes	Edith Molina JULIETA RUBIO LIGHTBOURN PAVEL PETROSYAN et al.	MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS	2013
22	Seasonal variations in the levels of PAH-DNA adducts in young adults living in Mexico City	WENDY ARGELIA GARCIA SUASTEGUI ALICIA HUERTA CHAGOYA K. L. Carrasco Colin et al.	Mutagenesis	2011
23	Sp1 polymorphism in collagen I alpha 1 gene is associated with osteoporosis in lumbar spine of Mexican women	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Falcon-Ramirez, Edith et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2011

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

24	Métodos estadísticos de evaluación de la concordancia y la reproducibilidad de pruebas diagnósticas	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Cortés-Reyes É. Gaitán-Duarte H.	Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología	2010
25	RecBCD and RecFOR dependent induction of chromosomal deletions by sodium selenite in Salmonella	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Claudia Barajas Lemus SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	2009
26	Polymorphisms associated with risk cancer susceptibility in a Mexican-mestizo population	R. Perez O. Martinez M. Balderas et al.	EJC SUPPL	2008
27	Polymorphism of CYP1A1*2C, GSTM1*0, and GSTT1*0 in a Mexican Mestizo Population: A Similitude Analysis	REBECA PEREZ MORALES CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE et al.	HUMAN BIOLOGY	2008
28	Phosphocalcic metabolism after biliopancreatic diversion	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Lozano O. García-Díaz J.D. et al.	OBESITY SURGERY	2007
29	Association of the estrogen receptor a gene polymorphisms with osteoporosis in the Mexican population	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN MARGARITA VALDES FLORES et al.	CLINICAL GENETICS	2007
30	Association of the CT gene (CA) polymorphism with BMD in osteoporotic mexican women	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Magaña J.J. et al.	CLINICAL GENETICS	2006
31	Trypanocidal activity of oleoresin and terpenoids isolated from Pinus oocarpa	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN JOSE SERAFIN CALDERON PARDO ANGELICA FLORES RAMIREZ et al.	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	2005
32	Synthesis and in vitro antitrypanosomal activity of novel Nifurtimox analogues	ROCIO POZAS HORCASITAS FRANCISCO JAVIER CARBALLO CRUZ CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2005
33	Upregulation and intrarenal redistribution of heat shock proteins 90α and 90β by low-sodium diet in the rat	NORMA OFELIA URIBE URIBE CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	CELL STRESS & CHAPERONES	2004
34	Characterization of the CYP isozyme profile induced by cyclohexanol	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE JULIETA RUBIO LIGHTBOURN López I. et al.	Mutagenesis	1997

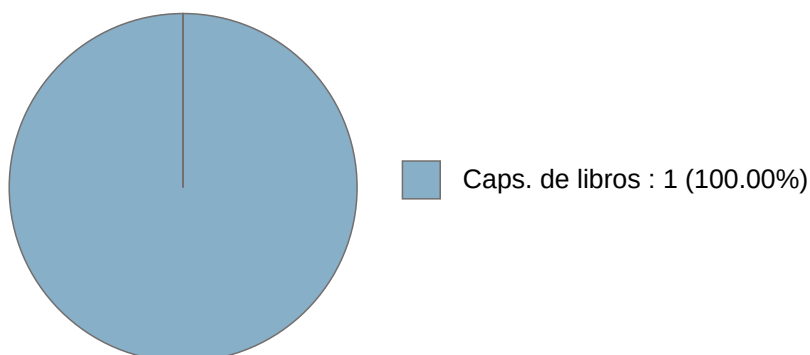
JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

35	Bacterial mutagens in the urine of patients under tinidazole treatment	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE ISMAEL LARES ASSEFF JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	Mutation Research/envir onmental Mutagenesis And Related Subjects	1996
36	Effects of carbon dioxide/bicarbonate on induction of DNA single-strand breaks and formation of 8-nitroguanine, 8-oxoguanine and base-propenal mediated by peroxynitrite	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Yermilov V. Yoshie Y. et al.	FEBS LETTERS	1996
37	Induction of microsomal enzymes in liver of rats treated with cyclohexanol	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Cassani M. et al.	Mutation Research/gene tic Toxicology	1996
38	A simple method to separate metacyclic forms of Trypanosoma cruzi from axenic cultures	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Caviedes F. Ovseiovich R.	ACTA TROPICA	1994
39	Antimutagenicity of cyclohexanol towards 4-(N-nitrosomethylamino)-1-(3-pyridil)-1-butanone and N-nitrosodiethylamine in Salmonella typhimurium strain TA100	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE ISMAEL LARES ASSEFF JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	Mutation Research/gene tic Toxicology	1993
40	Mutagenic activity of urban air samples and its modulation by chili extracts	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Reyes R.E. et al.	Mutation Research Letters	1993
41	Phenetic variation in Trypanosoma (schizotrypanum) cruzi isolates	SILVIA CAROLINA GALVAN HUERTA JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Sánchez R. et al.	COMP BIOCHEM PHYS B	1983
42	Subunit structure of Trypanosoma cruzi chromatin	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Rosado Y. Castaneda M.	Canadian Journal Of Biochemistry	1980
43	Synthesis of Active Forms of Vitamin D. X. Synthesis of 1 α -Hydroxyvitamin D3	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Morisaki M. Saika A. et al.	CHEMICAL & PHARMACEUTIC AL BULLETIN	1975
44	Synthesis of active forms of vitamin D. V. A practical route to 1 α ,25 dihydroxycholesterol	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Morisaki M. Ikekawa N. et al.	CHEMICAL & PHARMACEUTIC AL BULLETIN	1973
45	Gas chromatographic separation of phytoecdysones	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN Ikekawa N. Hattori F. et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRA PHIC SCIENCE	1972

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	PAH-DNA adducts in non-smoking inhabitants of Mexico City	ALICIA HUERTA CHAGOYA PAVEL PETROSYAN JULIETA RUBIO LIGHTBOURN et al.	Capítulo de un Libro	2013	9781622574735



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



JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

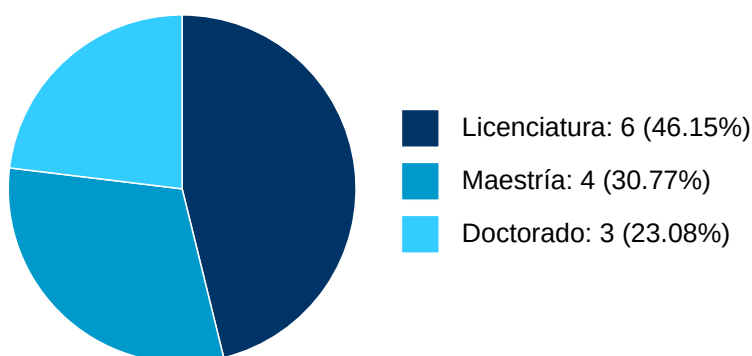
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Relación de la metilación de los genes AXIN2 y DKK1 con la actividad de la vía Wnt/ β -catenina en células triple negativo de cáncer de mama	Tesis de Maestría	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Salgado García, Luis Ángel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
2	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
3	Asociación de los polimorfismos tnfr- α -238 (g/a) y tnfr- α -308 (g/a) con la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) como posibles biomarcadores de riesgo en una muestra de población mexicana	Tesis de Licenciatura	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Salgado García, Luis Ángel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

4	Polimorfismos genéticos -174, -572 y -597 de il-6 como biomarcadores de riesgo de padecer epoc en una muestra de población mexicana	Tesis de Licenciatura	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Orozco Pantoja, Maritza,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
5	Asociación de los polimorfismos CYP1A1*2C, GSTT1*0, GSTM1*0, GSTP1 con epoc en una muestra de población mexicana	Tesis de Licenciatura	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Morales Becerril, Karla Jenesses,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
6	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
7	Identificación de marcadores de susceptibilidad genética individual a cáncer pulmonar	Tesis de Doctorado	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Pérez Morales, Rebeca,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
8	Asociación de los polimorfismos CYP1A1*2A y CYP1B1*3 con el riesgo de padecer cáncer de mama en mujeres mexicanas	Tesis de Licenciatura	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Soto Cruz, Karla Esperanza,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
9	Citocromos p450 bacterianos : evidencia de una transferencia horizontal	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN, Risco Flores, Roberto José,		2003
10	Expresión de citocromos P450 en el proceso de carcinogenesis gastrica	Tesis de Maestría	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Ladron de Guevara Cetina, Alma Laura,		2002

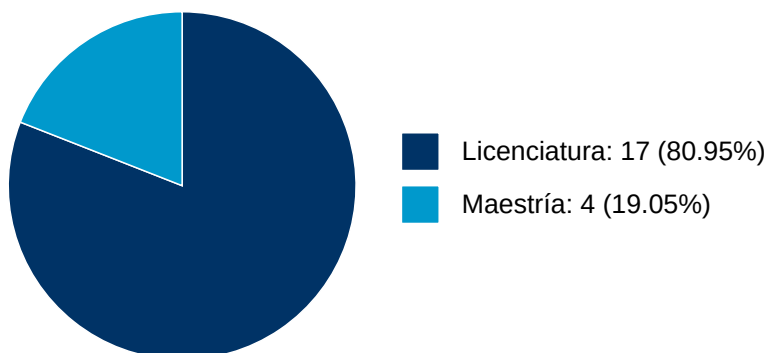
JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

11	Fierro y estres oxidativo en Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Vargas Parada, Laura del Carmen,	1995
12	Estudio del efecto triplanocida de compuestos aislados de Salvia Microphylla y Salvia Kerlii	Tesis de Licenciatura	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Figueroa Salinas, Patricia, Rivera Vazquez, Leticia,	1994
13	Caracterización de las histonas de Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN,	Ortega Ceseña, Javier,	1994

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	10	2023-1
2	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	13	2022-1
3	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	14	2021-1
4	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	9	2020-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
6	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	9	2019-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
8	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	11	2018-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
11	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	8	2017-1
12	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	6	2016-1
13	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	8	2015-1
14	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	9	2014-1
15	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	14	2013-1
16	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	13	2012-1
17	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	17	2011-1
18	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	13	2010-1
19	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	12	2009-1
20	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	1	2008-2
21	Licenciatura	QUIMICA BIORGANICA	Facultad de Medicina	18	2008-1



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



JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

PATENTES

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

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

JULIETA RUBIO LIGHTBOURN

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