



IRMA OFELIA BERNAL LUGO

Datos Generales

Nombre: IRMA OFELIA BERNAL LUGO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018 hasta 31-12-2021

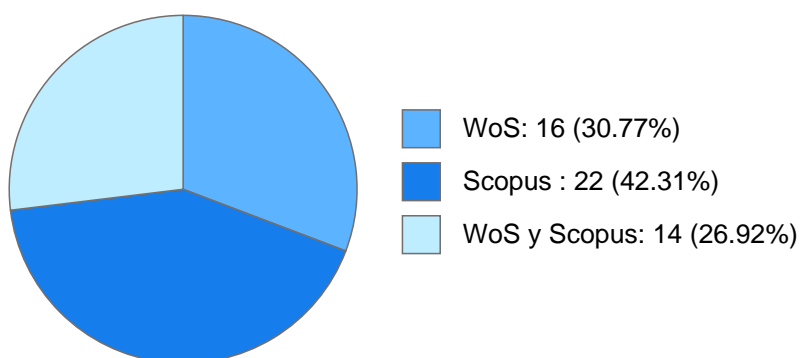
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009
PRIDE C 2014 - 2021
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2013
PRIDE D - 2013
PASPA Estancias Sabáticas 2018

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Highly Efficient Single-step Pretreatment to Remove Lignin and Hemicellulose from Softwood	IRMA OFELIA BERNAL LUGO MIGUEL GIMENO SECO CARMINA MONTIEL PACHECO et al.	Bioresources	2019
2	Ribosomal Heterogeneity of Maize Tissues: Insights of Biological Relevance	LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA LAURA VANESSA JIMENEZ PEREZ IRMA OFELIA BERNAL LUGO et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	2018
3	Early carbon mobilization and radicle protrusion in maize germination	LUIS TONATIHUT SANCHEZ LINARES MARINA GAVILANES RUIZ FERNANDO GUZMAN CHAVEZ et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2012
4	Enzymatic changes in pectic polysaccharides related to the beneficial effect of soaking on bean cooking time	ENRIQUE MARTINEZ MANRIQUE ERNESTO MORENO MARTINEZ IRMA OFELIA BERNAL LUGO et al.	Journal Of The Science Of Food And Agriculture	2011
5	Redox-sensitive target detection in gibberellic acid-induced barley aleurone layer	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Maya-Ampudia V.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2006
6	Control of superoxide production in mitochondria from maize mesocotyls	FERNANDA ADRIANA CAMACHO ALANIS IRMA OFELIA BERNAL LUGO Moreno-Sanchez R.	FEBS LETTERS	2004

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

7	Genetic analysis and random amplified polymorphic DNA markers associated with cooking time in common bean	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Jacinto-Hernandez C. Azpiroz-Rivero S. et al.	CROP SCIENCE	2003
8	Characterization of a common bean population of inbred lines regarding cooking quality and some nutritional components [Caracterización de una población de líneas endogámicas de frijol común por su calidad de cocción y algunos componen	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Jacinto-Hernández C. Hernández-Sánchez H. et al.	Agrociencia	2002
9	Resistance of wheat aleurone cell walls to acid and xylanase action	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Morales J.E. Argüello C. et al.	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	2001
10	Reduced aleurone α -amylase production in aged wheat seeds is accompanied by lower levels of high-pI α -amylase transcripts and reduced response to gibberellic acid	IRMA OFELIA BERNAL LUGO MARINA GAVILANES RUIZ Rodriguez M. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	1999
11	The dynamics of seed mortality	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Leopold A.C.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	1998
12	Cotyledon thermal behavior and pectic solubility as related to cooking quality in common beans	IRMA OFELIA BERNAL LUGO MARIA DEL CARMEN PARRA GONZALEZ MARGARITA PORTILLA BAUZA et al.	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	1997
13	Response of two potato clones (S. tuberosum L.) to contrasting temperature regimes in the field	GERTRUDIS HORTENSIA GONZALEZ GOMEZ IRMA OFELIA BERNAL LUGO Sarquís J.I.	AM POTATO J	1996
14	Seed stability during storage: Raffinose content and seed glassy state	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Leopold A.C.	SEED SCIENCE RESEARCH	1995
15	Effect of pH on the GA3 induced α -amylase synthesis	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Hamabata A. Rodriguez E. et al.	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	1994
16	The glassy state in seeds: Analysis and function	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Leopold A.C. Sun W.Q.	SEED SCIENCE RESEARCH	1994
17	Changes in soluble carbohydrates during seed storage	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Carl Leopold A.	PLANT PHYSIOLOGY	1992
18	Tonoplast and plasma membrane ATPases from maize lines of high or low vigour	SOBEIDA SANCHEZ NIETO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES IRMA OFELIA BERNAL LUGO et al.	SEED SCIENCE RESEARCH	1992
19	DOES PHYTIC ACID INFLUENCE COOKING RATE IN COMMON BEANS?	IRMA OFELIA BERNAL LUGO ERNESTO MORENO MARTINEZ CASTILLO, A. et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	1991



Reporte individual

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

20	PHYTIC ACID HYDROLYSIS AND BEAN SUSCEPTIBILITY TO STORAGE INDUCED HARDENING	IRMA OFELIA BERNAL LUGO MARIA DEL CARMEN PARRA GONZALEZ ERNESTO MORENO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	1990
21	Effect of benzyl adenine on the DNA synthesis during early germination of maize embryo axes	IRMA OFELIA BERNAL LUGO H. M.Z. Vásquez-Ramos J.M.	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	1987
22	The response of barley aleurone layers to gibberellic acid includes the transcription of new sequences	IRMA OFELIA BERNAL LUGO Beachy R.N. Varner J.E.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1981



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



IRMA OFELIA BERNAL LUGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

IRMA OFELIA BERNAL LUGO



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



IRMA OFELIA BERNAL LUGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

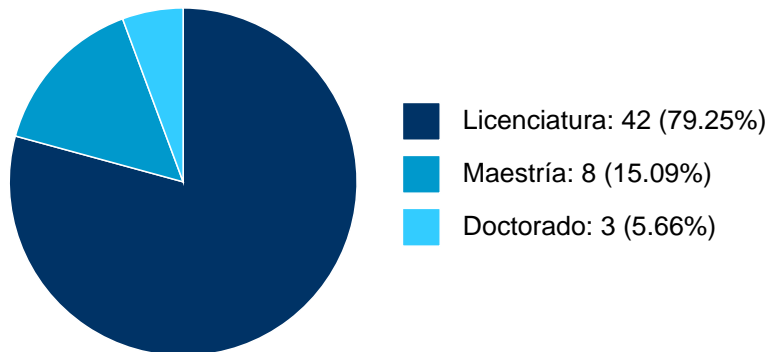
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aislamiento y caracterización de péptidos bioactivos provenientes de medios condicionados por células vegetales de diversas especies	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Soto Vargas, Carmen Nayeli,	Facultad de Química,	2018
2	Producción de actividades fúngicas que eficientizan la degradación de celulosa cristalina en residuos lignocelulósicos	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Merlin Vieyra, Magdiel Antonio,	Facultad de Química,	2016
3	Detección de péptidos estimulantes del crecimiento celular en medios de cultivo de bouvardia ternifolia	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Ortega Fonseca, Katina,	Facultad de Química,	2014
4	Evaluación de la eficacia de deslignificación del aserrín por enzimas y por un disolvente iónico	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Huerta Miranda, Guillermo Antonio,	Facultad de Química,	2012

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

5	Identificación de factores bioquímicos que participen en el incremento y la pérdida de la calidad culinaria del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Tesis de Doctorado	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Martínez-Ma nrique, Enrique,	Facultad de Química,	2012
6	Cuantificación de la actividad de peroxidasa, ácido ferúlico y lignina en pared celular de frijol durante su endurecimiento	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Tintor Pérez, Iván de Jesús,	Facultad de Química,	2011
7	Establecimiento de un cultivo de células de cémpasúchil (<i>Tagetes erecta</i>) y la evaluación del crecimiento celular en medios condicionados	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Cuevas Álvarez, Verónica,	Facultad de Química,	2011
8	Caracterización de peroxidases de pared celular y su posible participación en el endurecimiento del frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Velázquez Reyes, Jorge Armando,	Facultad de Química,	2011
9	Influencia de los niveles de actividad de la B-D-glucanasa y de la ramnogalacturonasa en el tiempo de cocción de diversos genotipos de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Hernández Pérez, Ariel,	Facultad de Química,	2010
10	Análisis molecular de dos proteínas microsomales de tejido de aleurona de cebada (<i>Hordeum vulgare</i>), sensibles a ácido giberélico : análisis de transcripción y obtención de la secuencia del transcrito	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Reyna de Jesús, Rodrigo,	Facultad de Química,	2010

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

11	Estudio de la expresión del gen codificante de la mio inositol 1-fosfato sintasa durante la germinación de semillas y ejes embrionarios de maíz y su efecto ante el estrés hídrico	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Xolalpa Villanueva, Jessica,	Facultad de Química,	2009
12	Detección de hemicelulasas y su participación en la calidad culinaria de las semillas de frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Ibáñez León, Yazmín,	Facultad de Química,	2009
13	Participación de la beta-glucanasa y la alfa-amilasa en la calidad culinaria del frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Mendieta López, Lorena,	Facultad de Química,	2009
14	Producción de células transformadas genéticamente estables de <i>Taxus globosa</i>	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Arandal Martínez, Aracely,	Facultad de Química,	2009
15	Aislamiento de RNAm y clonación del cDNA de la enzima deoxixilulosa fosfato sintasa (DXS)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Vázquez Domínguez, Karla Fabiola,	Facultad de Química,	2008
16	Efecto del ácido abscísico en el proteoma membranar de la aleurona de cebada tratada con ácido giberélico	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Elias Patiño, Ana Karina,		2007
17	Identificación de proteínas de membrana de capa de aleurona cuyo estado redox se modifica por efecto del ácido giberélico	Tesis de Doctorado	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Maya Ampudia, Vanessa Rebeca,		2007
18	Proteómica de aleurona : identificación de proteínas membranales inducidas por ácido giberélico (AG3)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	VANESSA REBECA MAYA AMPUDIA, Zamudio Rodriguez, Ruben,		2007

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

19	Clonación de genes inducidos durante la germinación del maíz	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Martínez Silva, Ana Valeria,	2006
20	Efecto del estres abiotico sobre los niveles de expresion de la oxidasa alterna en Zea mays y en plantas transformadas de nicotiana tabacum	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Perez Orozco, Alaide,	2006
21	Selección de tejido para la clonación del transcrito de mio-inositol 1-fosfato sintasa	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Escamilla Martínez, Edson Emmanuel,	2006
22	Proteomica membranar de aleurona de cebada : modificacion del patron electrofético por el almacenamiento de la semilla	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Camacho Olvera, Karla Adriana,	2004
23	Influencia del remojo en las pectinas de la lamina media del cotiledon de los frijoles deteriorados (Phaseolus vulgaris)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Mendez Vega, Roberto Francisco,	2003
24	Relacion entre la actividad de poligalacturonasa y la calidad de coccion del frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Martínez Silva, Ana Valeria,	2003
25	Funcionalidad respiratoria de la mitocondria y su relación con el envejecimiento de semillas de maíz	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Alonso Senties, Vanessa Jacqueline,	2003
26	Participacion de glicosidasas de pared celular en la calidad culinaria del frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Pacheco Gonzalez, Leticia,	2003
27	Efecto del almacenamiento del frijol en la metilacion de la pectina y la actividad de pectinmetilesterasa	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Rios Barajas, Marcela Yanel,	2003

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

28	Enzimas supresoras de especies reactivas de oxígeno y su asociación con la sensibilidad al envejecimiento de diferentes especies de semillas	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Madrid Cuevas, Gabriela,	2001
29	Estudio de las modificaciones en la pectina que ocurren durante el remojo de semillas de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	ENRIQUE MARTINEZ MANRIQUE, Blancas Morales, Victor Hugo,	2001
30	Identificación de cambios en las membranas de capa de aleurona de cebada inducidos por el ácido giberélico	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Maya Ampudia, Vanessa Rebeca,	2000
31	Producción y detoxificación enzimática de especies reactivas de oxígeno en semillas de maíz con distinta sensibilidad al envejecimiento	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Camacho Villanueva, Adriana,	1999
32	Identificación de secuencias polimórficas de ADN en dos líneas de maíz (<i>Zea mays</i> L) contrastantes en longevidad	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Sierra Moron, Paola,	1999
33	Aislamiento y purificación de membrana plasmática de capa de aleurona de cebada	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Maya Ampudia, Vanessa Rebeca,	1997
34	Determinación de los cambios estructurales relacionados con el fenómeno de reversibilidad del endurecimiento en dos cultivares de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Tesis de Doctorado	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	CLARA ESQUIVEL HUESCA, Tovar Martinez, Maria Eugenia,	1997

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

35	Contenido y distribución de sodio, potasio, calcio y magnesio en el grano de tres cultivares de frijol crudo recién cosechado	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Salazar Sanchez, Adriana,	1995
36	Análisis de la participación de los azúcares y proteínas no coagulables por calor en la longevidad de la semilla de maíz (<i>Zea mays</i>)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Sanchez Santoyo, María Gabriela,	1995
37	Cambios en la composición de la pared celular y microestructura radicular de embriones de maíz, inducidos por el envejecimiento	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Castillo Martínez, Alicia,	1995
38	Efecto del almacenamiento en las propiedades térmicas de las semillas de frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	López Guerrero, Jesús,	1994
39	Efecto del deterioro en los niveles de biomoléculas que participan en la protección del estado seco de la semilla de <i>Phaseolus vulgaris</i>	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	González de la Concha, María del Socorro Dolores,	1994
40	Contenido de carbohidratos y sensibilidad al deterioro de algunos cultivares de maíz	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Díaz de León Sánchez, Fernando,	1993
41	Efecto del deterioro en el estado vitreado del embrión de maíz	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Armendariz Garay, Laura, Espíritu Villanueva, Yanira,	1993
42	Estudio comparativo de la síntesis y secreción de [alfa] amilasa inducida por AG3 en endospermos de semillas de diferente vigor	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Romero García, David,	1992

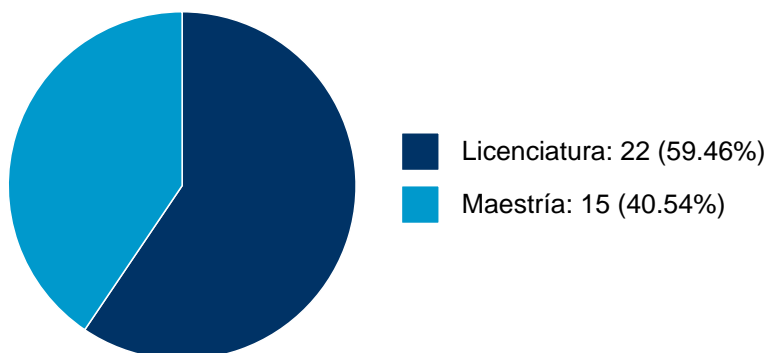
IRMA OFELIA BERNAL LUGO

43	Contenido de nitrato en hojas de amaranto	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Alvarado Rodriguez, Veronica,	1992
44	Efecto del deterioro en el crecimiento heterotrófico y el establecimiento de la autotrofia en plántulas de maíz	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Pedreguera Quintana, Patricia,	1992
45	Contribucion de las pectinas a la calidad culinaria del frijol (Phaseolus vulgaris L.)	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Mendoza Aguilar, Margarita,	1992
46	Actividad de alfa-amilasa en aleuronas de semillas trigo deterioradas	Tesis de Maestría	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Rodriguez Penagos, Mireya,	1991
47	Influencia del acido giberelico en los niveles de poliaminas en capa de aleurona de cebada	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Estrada Mena, Araceli,	1990
48	Participacion del acido fitico, pectinas y proteínas en la velocidad de coccion del grano de frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Castillo Martinez, Alicia,	1990
49	Relacion entre el grado de metilacion de la pectina y el tiempo de coccion en algunas variedades de frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Díaz de Leon Sanchez, Fernando,	1989
50	Niveles y distribucion de calcio en el endospermo de la semilla de trigo	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Flores Brito, Hilda,	1989
51	Participacion de la nitrato-reductasa en la expresion del vigor de plantulas de trigo	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Padilla Martinez, Itzia Irene,	1987
52	Aspectos bioquimicos del endurecimiento del frijol	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Gutierrez Venegas, Gloria,	1986
53	Caracterizacion bioquimica de la capa de aleurona de semillas de bajo vigor	Tesis de Licenciatura	IRMA OFELIA BERNAL LUGO,	Tiburcio Trejo, Laura Leticia,	1985

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	16	2022-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	35	2021-2
3	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	1	2021-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	15	2020-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	18	2020-1
6	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	9	2019-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2019-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	11	2017-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	21	2017-1
10	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	13	2016-2
11	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	14	2016-1
12	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	20	2015-2
13	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2015-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
17	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2014-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
19	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	24	2014-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2



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



Reporte individual

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

24	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	21	2013-2
25	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2013-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
28	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	17	2012-2
29	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2012-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
32	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	20	2011-2
33	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2011-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
35	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	24	2010-2
36	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	20	2010-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1



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



IRMA OFELIA BERNAL LUGO

PATENTES

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

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

IRMA OFELIA BERNAL LUGO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024