# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## Datos Generales

**Nombre:** HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 41 años

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-09-2019

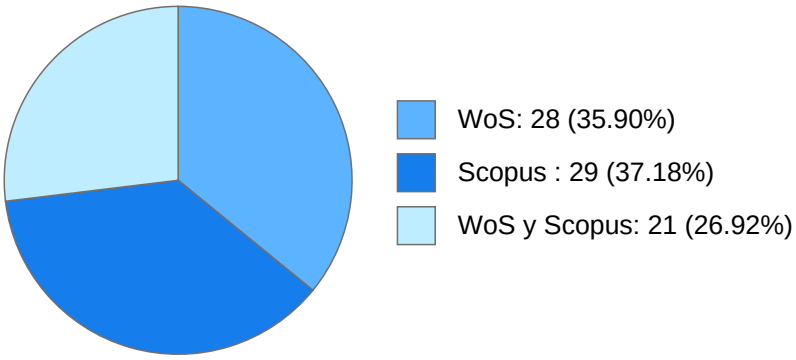
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2020
SNI I - 2012
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2008 - 2009

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos




| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Genetic basis for the biodegradation of a polyether-polyurethane-acrylic copolymer by a landfill microbial community inferred by metagenomic deconvolution analysis | JOSE MANUEL BURELO TORRES MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al. | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2023 |
| 2 | Concerted action of extracellular and cytoplasmic esterase and urethane-cleaving activities during Impranil biodegradation by Alicycliphilus denitrificans BQ1 | JACQUELINE FUENTES JAIME MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al. | Biodegradation | 2022 |
| 3 | Synthesis, characterization and biodegradation studies of polyurethanes: Effect of unsaturation on biodegradability | JOSE MANUEL BURELO TORRES HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA DANIEL ZARATE SALDAÑA et al. | Chemosphere | 2022 |
| 4 | Current status on the biodegradability of acrylic polymers: microorganisms, enzymes and metabolic pathways involved | JOSE MANUEL BURELO TORRES HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Gaytán I. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2021 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Exploring the polyurethanolytic activity and microbial composition of landfill microbial communities | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MARICARMEN QUIRASCO BARUCH HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA et al. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2021 |
| 6 | Degradation of Recalcitrant Polyurethane and Xenobiotic Additives by a Selected Landfill Microbial Community and Its Biodegradative Potential Revealed by Proximity Ligation-Based Metagenomic Analysis | JOSE MANUEL BURELO TORRES MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al. | FRONTIERS IN MICROBIOLOGY | 2020 |
| 7 | Biodegradation of polyacrylic and polyester polyurethane coatings by enriched microbial communities | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Fernández-Cruz V. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2019 |
| 8 | Alicycliphilus: current knowledge and potential for bioremediation of xenobiotics | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Solís-González C.J. | JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY | 2019 |
| 9 | Novel metabolic pathway for N-methylpyrrolidone degradation in Alicycliphilus sp. strain BQ1 | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al. | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | 2018 |
| 10 | Preliminary study on the biodegradation of adipate/phthalate polyester polyurethanes of commercial-type by Alicycliphilus sp BQ8 | LUIS FERNANDO PEREZ LARA MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2016 |
| 11 | Biodegradative Activities of Selected Environmental Fungi on a Polyester Polyurethane Varnish and Polyether Polyurethane Foams | JOYCE ALVAREZ BARRAGAN MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ JOSE GUILLERMO DE JESUS AGUILAR OSORIO et al. | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | 2016 |
| 12 | Graft copolymerization of ethyl acrylate onto tamarind kernel powder, and evaluation of its biodegradability | ALICIA DEL REAL LOPEZ Daniela Wallander ALFREDO MACIEL CERDA et al. | CARBOHYDRATE POLYMERS | 2015 |
| 13 | Dehydrins patterns in common bean exposed to drought and watered conditions | VICTOR ARTURO GONZALEZ HERNANDEZ HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA GABINO GARCIA DE LOS SANTOS et al. | Revista Fitotecnia Mexicana | 2014 |
| 14 | Protein phosphorylation regulates in vitro spinach chloroplast petD mRNA 3 `-untranslated region stability, processing, and degradation | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ Alina Castro Sanchez Gabriela Toledo Ortiz et al. | Biochimie | 2013 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | Purification of an Arabidopsis chloroplast extract with in vitro RNA processing activity on psbA and petD 3 '-untranslated regions | Denia Coloapa Soto MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY | 2012 |
| 16 | Germination behavior, biochemical features and sequence analysis of the RACK1/arcA homolog from Phaseolus vulgaris | Tania Islas Flores GABRIEL GUILLEN SOLIS CAROLINA SAN ROMAN ROQUE et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2009 |
| 17 | Characterization of the polyurethanolytic activity of two Alicycliphilus sp. strains able to degrade polyurethane and N-methylpyrrolidone | MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA et al. | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | 2007 |
| 18 | Cytokinin promotes catalase and ascorbate peroxidase activities and preserves the chloroplast integrity during dark-senescence | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ Zavaleta-Mancera H.A. et al. | JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY | 2007 |
| 19 | Phosphorylation of the spinach chloroplast 24 kDa RNA-binding protein (24RNP) increases its binding to petD and psbA 3' untranslated regions | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ et al. | Biochimie | 2006 |
| 20 | Chromium toxicity in plants | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Shanker A.K. Cervantes C. et al. | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2005 |
| 21 | Sulfur assimilation and glutathione metabolism under cadmium stress in yeast, protists and plants | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Mendoza-Cózatl D. Hernández-Navarro A. et al. | FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS | 2005 |
| 22 | In maize, two distinct ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase activase transcripts have different day/night patterns of expression | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA PATRICIA LEON MEJIA et al. | Biochimie | 2004 |
| 23 | Mercury pretreatment selects an enhanced cadmium-accumulating phenotype in Euglena gracilis | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Avilés C. Terry N. et al. | ARCHIVES OF MICROBIOLOGY | 2003 |
| 24 | Cadmium accumulation in the chloroplast of Euglena gracilis | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Mendoza-Cozatl D. Devars S. et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2002 |
| 25 | Metabolic changes induced by cold stress in rat liver mitochondria | MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Bravo C. et al. | JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES | 2001 |
| 26 | Interactions of chromium with microorganisms and plants | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA Cervantes C. Campos-García J. et al. | FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS | 2001 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | Monoterpenes in essential oils: Biosynthesis and properties | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | Advances in Experimental Medicine and Biology | 1999 |
| 28 | Relation of rubisco to maize grain yield improvement: Effect of water restriction | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Villanueva-Verduzco C. et al. | CROP SCIENCE | 1992 |
| 29 | Regulation of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase expression in second leaves of maize seedlings from low and high yield populations | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Sánchez-De-Jiménez E. | PLANT PHYSIOLOGY | 1990 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

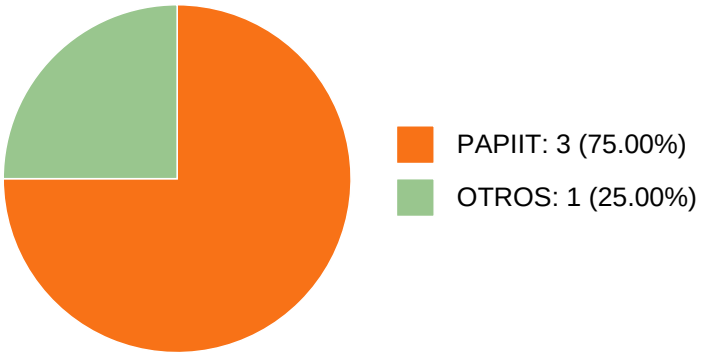
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA**

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos

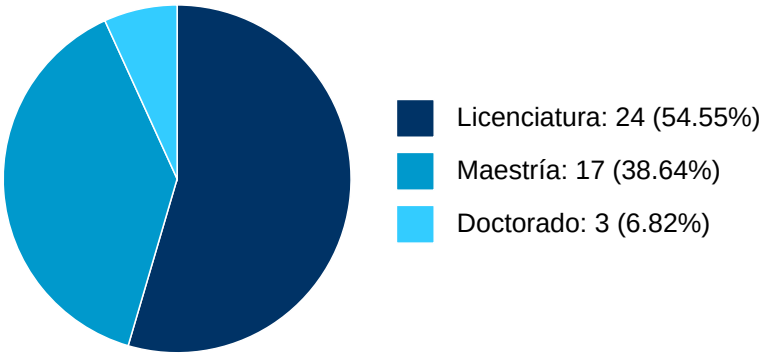



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Caracterización bioquímica y genética de microorganismos capaces de degradar poliuretano y compuestos relacionados | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | Recursos PAPIIT | 01-01-2017 | 31-12-2019 |
| 2 | Análisis de actividades enzimáticas involucradas en la biodegradación de poliuretano empleando enfoques 'ómicos', moleculares. | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | Recursos PAPIIT | 01-01-2020 | 31-12-2022 |
| 3 | Identificación y caracterización de encimas y vías metabólicas involucradas en la biodegradación del plástico poliuretano empleando enfoques bioquímicos y ómicos. | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | Recursos CONAHCyT | 09-11-2020 | 09-11-2023 |
| 4 | Enzimas microbianas involucradas en la degradación de poliuretano: caracterización y propiedades | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2025 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis




| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Producción de cutinasas recombinantes de Cladosporium tenuissimum A3.I.1 potencialmente relacionadas con la degradación de poliuretano en Pichia pastoris | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Jiménez Arreola, Brenda Sofía, | Facultad de Química, | 2024 |
| 2 | Análisis de la actividad biodegradativa de proteínas codificadas por genes sobre-expresados durante el crecimiento del hongo Cladosporium tenuissimum A3.I.1 en poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | García Bernal, Ana Paulina, | Facultad de Química, | 2023 |
| 3 | Biodegradación de un barniz de poliéter poliuretano acrílico por comunidades microbianas seleccionadas de un basurero | Tesis de Doctorado | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Gaytan Enriquez, Itzel, | Facultad de Química, | 2023 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Actividades esterasa y uretanasa, y perfil proteómico preliminar durante la degradación del poliéster poliuretano impranil por Alicycliphilus denitrificans BQ1 | Tesis de Doctorado | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Fuentes Jaime, Jacqueline, | Facultad de Química, | 2022 |
| 5 | Identificación de los genes que codifican la(s) cutinasa(s) con posible actividad degradativa sobre el poliuretano en el hongo Cladosporium tenuissimum cepa A3.I.1 | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Chavarría Quintanilla, Itzayana, | Facultad de Química, | 2020 |
| 6 | Caracterización de las actividades ureasa y uretanasa extracelulares en cultivos bioestimulados del hongo Cladosporium tenuissimum A3.I.1 durante la degradación de espumas de poliéter poliuretano | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Díaz Durán, Diana, | Facultad de Química, | 2019 |
| 7 | Determinación de las condiciones experimentales para el análisis metatranscriptómico de la comunidad microbiana BP8, capaz de degradar un barniz de poliéter-poliuretano-acrílico | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Ruiz Reyes, Diana Carolina, | Facultad de Química, | 2019 |
| 8 | Caracterización de la actividad de esterasa relacionada con la capacidad de una cepa bacteriana de crecer en poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ, LUIS SERVIN GONZALEZ, et al. | Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2019 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Desarrollo de un protocolo para la transformación genética de hongos filamentosos | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Castillo González, Carla, | Facultad de Química, | 2018 |
| 10 | Caracterización de mutantes de Alicycliphilus sp BQ1 incapaces de crecer en poliéster-poliol, aproximación al conocimiento de la biodegradación del poliéster poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Valencia González, Karen Beatriz, | Facultad de Química, | 2018 |
| 11 | Identificación y análisis del cluster nmpABCDEF, responsable de la vía degradativa de n-metilpirrolidona en Alicycliphilus sp. BQ1 | Tesis de Doctorado | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Solis González, Claudia Julieta, | Facultad de Química, | 2018 |
| 12 | Ensamble del genoma de Alicycliphilus sp. BQ1 mediante bioinformática y técnicas de PCR | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Hernández Guzman, Earvin Jey, | Facultad de Química, | 2018 |
| 13 | Identificación de algunos genes de alicycliphilus sp. BQ1 que codifican proteínas involucradas en la degradación de un poliéter-poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Ochoa Gutiérrez, Daniel, | Facultad de Química, | 2017 |
| 14 | Identificación de miembros bacterianos de consorcios capaces de crecer en un barniz de poliéter poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Savín Gamez, Alba Luz, | Facultad de Química, | 2016 |
| 15 | Caracterización de la biodegradación de poliuretano por hongos filamentosos e identificación de la enzima extracelular responsable | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Álvarez Barragán, Joyce, | Facultad de Química, | 2016 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Optimización del cultivo de hongos filamentosos para biodegradar espumas de poliéter poliuretano y determinación de actividades enzimáticas relacionadas | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | González Hernández, Ricardo Alfonso, | Facultad de Química, | 2016 |
| 17 | Caracterización de consorcios bacterianos capaces de crecer en medio mínimo adicionado con barnices de poliéster poliuretano como fuente de carbono | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Fernández Cruz, Vianney, | Facultad de Química, | 2015 |
| 18 | Caracterización de una esterasa de alicycliphilus sp. bq1 inducida por n-metil-2-pirrolidona y análisis in silico de su interacción con posibles substratos | Tesis de Maestría | AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA, | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, ALEJANDRO SOSA PEINADO, et al. | Facultad de Medicina, Facultad de Química, | 2015 |
| 19 | Identificación de la actividad lítica de la proteína similar a transportador ABC en Pediococcus acidilactici ATCC 8042 | Tesis de Maestría | JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA, | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, Matamoros Ortega, Sergio Carlos, | Facultad de Química, Instituto de Biotecnología, | 2013 |
| 20 | Clonación del gen de una porina/esterasa de membrana de Alicycliphilus sp. BQ1 en un vector de expresión, para la generación de proteína recombinante | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Domínguez Cardenas, Mariana, | Facultad de Química, | 2013 |
| 21 | Aislamiento e identificación de hongos capaces de degradar poliuretano | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Álvarez Barragán, Joyce, | Facultad de Química, | 2013 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Comparación de la cepa tipo Alicycliphilus denitrificans K601 con las cepas de Alicycliphilus sp. BQ1 y BQ5 capaces de creceer en poliuretano como única fuente de carbono | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Moreno González, Luz Elena, | Facultad de Química, | 2012 |
| 23 | Identificación y clonación de algunos de los genes de Alicycliphilus sp. relacionados con su capacidad para utilizar poliuretano como única fuente de carbono | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Solís González, Claudia Julieta, | Facultad de Química, | 2011 |
| 24 | Construcción de una biblioteca genómica de Alicycliphilus sp | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Casarrubias Ríos, Diana, | Facultad de Química, | 2010 |
| 25 | Purificación y caracterización de una enzima de tipo esterasa asociada a membrana de Alicyclihilus sp. | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Sánchez Tafolla, José Leonardo, | Facultad de Química, | 2010 |
| 26 | Caracterización del crecimiento de Alicycliphilus sp. BQ5 en poliuretano | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Solís González, Claudia Julieta, | Facultad de Química, | 2008 |
| 27 | Análisis de la expresión de algunos genes que responden a cadmio en Euglena gracilis, empleando la técica de RT-PCR cuatnitativa | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Castillo Mercado, Claudia, | Facultad de Química, | 2008 |
| 28 | Aislamiento y caracterizacion de un extracto proteico de cloroplastos de Arabidopsis thaliana con capacidad de procesar el extremo 3' de mRNAs cloroplasticos | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Coloapa Soto, Denia, | | 2007 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Obtencion e Identificacion de fragmentos de cDNA de genes de Euglena gracilis que se expresan diferencialmente en presencia de cadmio | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Olin Sandoval, Maria Viridiana, | 2006 |
| 30 | Aislamiento de bacterias capaces de crecer en un medio con poliuretano (Hydroform.) como unica fuente de carbono y caracterizacion de las actividades enzimaticas relacionadas con su degradacion | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Oceguera Cervantes, Alejandro, | 2005 |
| 31 | Interaccion proteina-RNA en cloroplasto | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Carrillo Ascencio, Yvon Herminia, | 2004 |
| 32 | Expresion de los genes que codifican las proteinas de union a RNA (29RNP,31RNP y 33RNP) en tejidos de Arabidopsis thaliana que contienen diferentes tipos de plastidios | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Zamora Sanchez, Omar, | 2004 |
| 33 | Identificacion de una esterasa extracelular cuya actividad esta relacionada con el crecimiento de Acinetobacter sp. en poliuretano | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Carrillo García, Agustin, | 2004 |
| 34 | Expresion genetica de Euglena gracilis en respuesta a cadmio : análisis diferencial por la tecnica de AFLP | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Hernandez Navarro, Adrea Edith, | 2003 |
| 35 | Union de la 24RNP a diferentes 3´UTRs de mensajes de cloroplasto de espinaca | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Arenas Huertero, Catalina, | 2003 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Subclonacion en un vector de expresion de los genes que codifican a tres proteinas de union A mRNA (RNP's) de Arabidopsis thaliana | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Barrios Perez, Romana Alejandra, | 2001 |
| 37 | Expresion en bacteria de la proteina de 24 kDa de espinaca que se une a RNA de cloroplasto (24RNP), produccion de anticuerpos y su caracterizacion | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Robles Hernandez, Sandra Guadalupe, | 2000 |
| 38 | Establecimiento de las condiciones para la inmunosubstraccion de la 24RNP de un extracto de procesamiento de RNA de cloroplasto de espinaca | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Hernandez Navarro, Andrea Edith, | 2000 |
| 39 | Estudio de la funcion de la proteina de 24 KDa que se une a RNA (24RNP) durante el procesamiento y estabilizacion de los mRNAS de cloroplasto | Tesis de Maestría | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Toledo Ortiz, Gabriela, | 1998 |
| 40 | Escrutinio de una biblioteca de ADNc con el objeto de aislar el gen de la fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC) y su expresion en vaina de frijol (Phaseolus vulgaris L) | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Montoya García, Leonel, | 1997 |
| 41 | Construccion de una biblioteca de ADN complementario de vaina de frijol (Phaseolus vulgaris L) | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Hernandez Hernandez, Enrique, | 1995 |

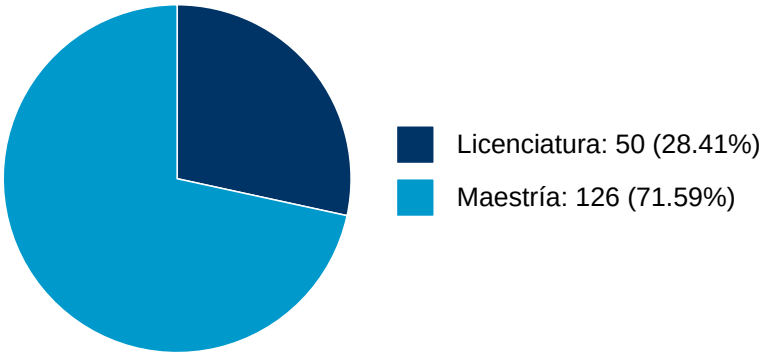
# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Obtencion de una sonda molecular homologa para el gen de la fosfoenolpiruvato carboxilasa (PEPC) expresado en frijol (Phaseolus vulgaris L.) | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Ayala Ochoa, Alfredo Francisco, | 1995 |
| 43 | Homeostasis en frijol comun | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Sanchez López, José Marcelo, | 1987 |
| 44 | Presencia y caracterizacion parcial de proteoglucanos en plasma seminal obtenido de sujetos fertiles y con problemas de fertilidad | Tesis de Licenciatura | HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA, | Campos López, Alfredo, | 1986 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | BIOQUIMICA GENERAL | Facultad de Química | 10 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 27 | 2024-2 |
| 3 | Licenciatura | BIOQUIMICA GENERAL | Facultad de Química | 16 | 2024-2 |
| 4 | Maestría | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I | Facultad de Ingeniería | 6 | 2024-1 |
| 5 | Maestría | CURSO II BIOLOGÍA MOLECULAR | Facultad de Química | 16 | 2024-1 |
| 6 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 2 | 2024-1 |
| 7 | Licenciatura | BIOQUIMICA GENERAL | Facultad de Química | 4 | 2024-1 |
| 8 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 31 | 2024-1 |
| 9 | Licenciatura | BIOQUIMICA GENERAL | Facultad de Química | 29 | 2024-1 |
| 10 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 11 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2023-1 |
| 12 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 13 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 0 | 2022-2 |
| 14 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 15 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 0 | 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 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 19 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-2 |
| 20 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 9 | 2022-2 |
| 21 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 0 | 2022-2 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 0 | 2022-2 |
| 23 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 27 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 21 | 2022-1 |
| 28 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 15 | 2022-1 |
| 29 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 30 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 31 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 32 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 33 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 34 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 35 | Maestría | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I | Facultad de Ingeniería | 4 | 2022-1 |
| 36 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 37 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 38 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 39 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 40 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 41 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 42 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 26 | 2021-2 |
| 43 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 44 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 45 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 46 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 47 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 48 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 49 | Maestría | CURSO II BIOLOGÍA MOLECULAR | Facultad de Química | 22 | 2021-1 |
| 50 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 3 | 2021-1 |
| 51 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 27 | 2021-1 |
| 52 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 53 | Maestría | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I | Facultad de Ingeniería | 8 | 2021-1 |
| 54 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 36 | 2020-2 |
| 55 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 7 | 2020-2 |
| 56 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 7 | 2020-1 |
| 57 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 20 | 2020-1 |
| 58 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2020-1 |
| 59 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 3 | 2020-1 |
| 60 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 61 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 62 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 63 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 64 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 65 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 2 | 2019-1 |
| 66 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 15 | 2019-1 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 68 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 69 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 70 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 71 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 72 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 3 | 2018-2 |
| 73 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 18 | 2018-2 |
| 74 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 20 | 2018-2 |
| 75 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2018-2 |
| 76 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2018-2 |
| 77 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 78 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 12 | 2018-1 |
| 79 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 2 | 2018-1 |
| 80 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 5 | 2017-2 |
| 81 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 47 | 2017-2 |
| 82 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 27 | 2017-2 |
| 83 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 19 | 2017-1 |
| 84 | Maestría | CURSO II-313012 | Facultad de Química | 24 | 2017-1 |
| 85 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313041 | Facultad de Química | 2 | 2017-1 |
| 86 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I-313140 | Facultad de Química | 2 | 2017-1 |
| 87 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 4 | 2017-1 |
| 88 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 30 | 2016-2 |
| 89 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 5 | 2016-2 |
| 90 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 30 | 2016-2 |
| 91 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 25 | 2016-1 |
| 92 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 29 | 2016-1 |
| 93 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 2 | 2016-1 |
| 94 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 95 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 96 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 9 | 2015-2 |
| 97 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 38 | 2015-2 |
| 98 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 37 | 2015-1 |
| 99 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 6 | 2015-1 |
| 100 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 2 | 2015-1 |
| 101 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 102 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 26 | 2015-1 |
| 103 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 2 | 2015-1 |
| 104 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 105 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 106 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 2 | 2014-2 |
| 107 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 25 | 2014-2 |
| 108 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 109 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 111 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 112 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 27 | 2014-2 |
| 113 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 114 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 115 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 116 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 117 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2014-1 |
| 118 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 119 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2014-1 |
| 120 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 22 | 2013-2 |
| 121 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 122 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 123 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 124 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 125 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 17 | 2013-2 |
| 126 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 8 | 2013-2 |
| 127 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 15 | 2013-1 |
| 128 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 129 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 130 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 131 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 21 | 2013-1 |
| 132 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 133 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 134 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 135 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 25 | 2012-2 |
| 136 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 2 | 2012-2 |
| 137 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 138 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 139 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 11 | 2012-2 |
| 140 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 5 | 2012-1 |
| 141 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 4 | 2012-1 |
| 142 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 143 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 144 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 11 | 2012-1 |
| 145 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 11 | 2012-1 |
| 146 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Química | 8 | 2012-1 |
| 147 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 148 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 19 | 2011-2 |
| 149 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 150 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 151 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 152 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 40 | 2011-2 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 153 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 17 | 2011-1 |
| 154 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 3 | 2011-1 |
| 155 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 156 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 157 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 158 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 159 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 23 | 2011-1 |
| 160 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-1 |
| 161 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 162 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 17 | 2010-2 |
| 163 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 164 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 53 | 2010-2 |
| 165 | Licenciatura | GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR | Facultad de Química | 38 | 2010-1 |
| 166 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2010-1 |
| 167 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 13 | 2010-1 |
| 168 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2010-1 |
| 169 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 20 | 2008-2 |
| 170 | Licenciatura | BIOQUIMICA I | Facultad de Química | 25 | 2008-2 |
| 171 | Licenciatura | BIOQUIMICA I | Facultad de Química | 36 | 2008-1 |
| 172 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2008-1 |
| 173 | Maestría | CURSO II | Facultad de Química | 14 | 2008-1 |
| 174 | Maestría | CURSO IV | Facultad de Química | 2 | 2008-1 |
| 175 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2008-1 |
| 176 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Química | 1 | 2008-1 |

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## PATENTES

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

**HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA**

# HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA

## 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 |