



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

Datos Generales

Nombre: J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

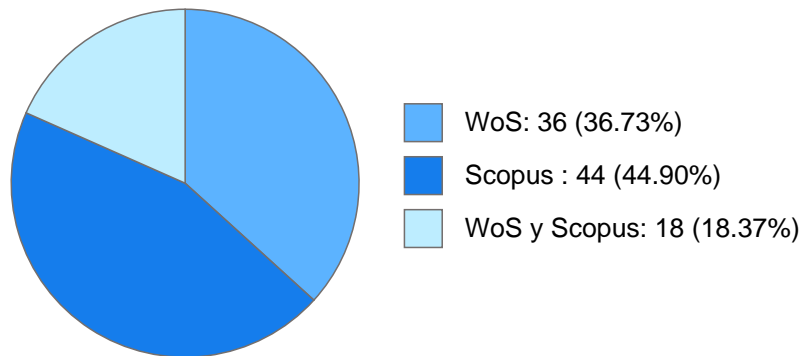
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023
SNI I - 2020
PRIDE C 2012 - 2022
PRIDE B - 2012
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|--|---------------------------------------|------|
| 1 | Nectary microstructure and nectar production in two species of <i>Cephalocereus</i> (Cactaceae) and their natural hybrid | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN Gudiño W. et al. | Flora | 2024 |
| 2 | Starch accumulation in bean fruit pericarp is mediated by the differentiation of chloroplasts into amyloplasts | MANUEL DE JESUS AGUILAR VELAZQUEZ LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA DANIEL PADILLA CHACON et al. | PLANT SCIENCE | 2022 |
| 3 | Different response to priming in <i>Ceiba aesculifolia</i> seeds is associated to the initial transcriptome landscape and to differential regulation of ABA and lipid metabolism | XIMENA GOMEZ MAQUEO BRIBIESCA DIANA SORIANO FERNANDEZ SANDRA ALVARADO LOPEZ et al. | ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY | 2022 |
| 4 | BIIDX1, a DUF642 Cell Wall Protein That Regulates Pectin Methyl Esterase Activity, Is Involved in Thermotolerance Processes in <i>Arabidopsis thaliana</i> | JOSE ERIK CRUZ VALDERRAMA J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS ALICIA GAMBOA DE BUEN et al. | PLANTS-BASEL | 2022 |
| 5 | C-14-Partitioning and biomass allocation in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) under different moisture levels during pod filling | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA DANIEL PADILLA CHACON et al. | JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE | 2022 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 6 | Phosphorylation of DPE2 at S786 partially regulates starch degradation | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO A. Ruiz-Gayosso et al. | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2022 |
| 7 | Starch degradation in the bean fruit pericarp is characterized by an increase in maltose metabolism | LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA EDUARDO LUJAN SOTO CARLOS ANTONIO FAJARDO HERNANDEZ et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2022 |
| 8 | Phosphorylation of S11 in PHR1 negatively controls its transcriptional activity | JOSE RICARDO TREJO FREGOSO JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2022 |
| 9 | REGULATION OF STARCH DEGRADATION IN LEAVES | LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | Revista Fitotecnia Mexicana | 2022 |
| 10 | Interaction among species, time-of-day, and soil water potential on biochemical and physiological characteristics of cladodes of Opuntia | DANIEL PADILLA CHACON J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS López Navarrete M.C. et al. | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2021 |
| 11 | Review: How do SnRK1 protein kinases truly work? | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO | PLANT SCIENCE | 2020 |
| 12 | Nutritional restriction triggers callose accumulation on the sieve plates of the funiculus of developing bean seeds | LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO FELIPE CRUZ GARCIA et al. | SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY | 2019 |
| 13 | Effect of catalytic subunit phosphorylation on the properties of SnRK1 from Phaseolus vulgaris embryos | ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2019 |
| 14 | Phenotypical, physiological and biochemical traits of the vegetative growth of wild tepary bean (Phaseolus acutifolius) under restricted water conditions | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS DANIEL PADILLA CHACON Reynaldo Leal-Delgado et al. | South African Journal of Plant and Soil | 2019 |
| 15 | A role for the carbohydrate-binding module (CBM) in regulatory SnRK1 subunits: the effect of maltose on SnRK1 activity | ANA KAREN RUIZ GAYOSSO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al. | PLANT JOURNAL | 2018 |
| 16 | Biomass remobilization in two common bean (Phaseolus vulgaris L.) cultivars under water restriction | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Padilla-Chacón, D. García-Esteva, A. et al. | SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY | 2017 |
| 17 | Expression of recombinant SnRK1 in E. coli. Characterization of adenine nucleotide binding to the SnRK1.1/AKIN β ?- β 3 complex | JOSE LUIS MAYA BERNAL NANCY PULIDO DIAZ ALEJANDRO SOSA PEINADO et al. | PLANT SCIENCE | 2017 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 18 | THE PHLOEM AND THE SYMPLASTIC PATHWAY DURING SINK ORGAN FORMATION | ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS ALICIA GAMBOA DE BUEN et al. | Revista Fitotecnia Mexicana | 2017 |
| 19 | Changes in nutrient distribution are part of the mechanism that promotes seed development under severe nutrient restriction | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2016 |
| 20 | SnRK1 is differentially regulated in the cotyledon and embryo axe of bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) seeds | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2014 |
| 21 | The activity of SnRK1 is increased in <i>Phaseolus vulgaris</i> seeds in response to a reduced nutrient supply | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | Frontiers in Plant Science | 2014 |
| 22 | Structural and functional basis for starch binding in the SnRK1 subunits AKIN beta 2 and AKIN beta gamma | BEATRIZ ALEJANDRA AVILA CASTAÑEDA NATALIA GUTIERREZ GRANADOS Ana Ruiz Gayosso et al. | Frontiers in Plant Science | 2014 |
| 23 | BIIDX1, the At4g32460 DUF642 gene, is involved in pectin methyl esterase regulation during <i>Arabidopsis thaliana</i> seed germination and plant development | ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ DIANA SORIANO FERNANDEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al. | BMC PLANT BIOLOGY | 2014 |
| 24 | Inhibition of SnRK1 by metabolites: Tissue-dependent effects and cooperative inhibition by glucose 1-phosphate in combination with trehalose 6-phosphate | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Nunes C. Primavesi L.F. et al. | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2013 |
| 25 | Purification and characterization of an alkaline phosphatase induced by phosphorus starvation in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) roots | YANITZI LORENA MORALES FUENTES NATALIA GUTIERREZ GRANADOS VANESSA REBECA MAYA AMPUDIA et al. | Journal Of The Mexican Chemical Society | 2012 |
| 26 | Oxidized glutathione promotes the association of proteins from bean seeds to potato starch | LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al. | Journal Of The Mexican Chemical Society | 2012 |
| 27 | Evidence that abscisic acid promotes degradation of SNF1-related protein kinase (SnRK) 1 in wheat and activation of a putative calcium-dependent SnRK2 | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Hirano, Emi et al. | JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY | 2012 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 28 | Wheat grain development is characterized by remarkable trehalose 6-phosphate accumulation pregrain filling: Tissue distribution and relationship to SNF1-related protein kinase1 activity | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO Delatte T. et al. | PLANT PHYSIOLOGY | 2011 |
| 29 | Heterologous expression of yeast Hxt2 in Arabidopsis thaliana alters sugar uptake, carbon metabolism and gene expression leading to glucose tolerance of germinating seedlings | DANIEL PADILLA CHACON ELIZABETH CORDOBA MARTINEZ TERESA DE JESUS OLIVERA FLORES et al. | PLANT MOLECULAR BIOLOGY | 2010 |
| 30 | SnRK1 Isoforms AKIN10 and AKIN11 Are Differentially Regulated in Arabidopsis Plants under Phosphate Starvation | SELENE FRAGOSO IÑIGUEZ Laura Espindola Julio Paez Valencia et al. | PLANT PHYSIOLOGY | 2009 |
| 31 | Characterization of a type A response regulator in the common bean (Phaseolus vulgaris) in response to phosphate starvation | YOLANDA MARGARITA CAMACHO VILLASANA LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA SELENE FRAGOSO IÑIGUEZ et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2008 |
| 32 | Identification of Fructose-1,6-bisphosphate aldolase cytosolic class I as an NMH7 MADS domain associated protein | Julio Paez Valencia ISMAEL HERNANDEZ LUCAS J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al. | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS | 2008 |
| 33 | Effect of phosphorus deficiency on carbon metabolism of bean (Phaseolus vulgaris) seedlings [Efecto de la deficiencia de fósforo en el metabolismo de carbono de plántulas de frijol (Phaseolus vulgaris)] | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Bernal L. et al. | Agrociencia | 2007 |
| 34 | Natural priming as an important metabolic event in the life history of Wigandia urens (Hydrophyllaceae) seeds | ALICIA GAMBOA DE BUEN MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al. | PHYSIOLOGIA PLANTARUM | 2006 |
| 35 | Possible role played by R1 protein in starch accumulation in bean (Phaseolus vulgaris) seedlings under phosphate deficiency | MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Bernal L. | JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY | 2005 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 36 | Phosphate deficiency responses of bean genotypes contrasting in their efficiency capacity to grow in low-phosphorus soils [Respuesta a la deficiencia de fosfato de genotipos de frijol contrastantes en su capacidad de crecer en suelos con baj | MARIA DEL CARMEN PARRA GONZALEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO et al. | Agrociencia | 2004 |
| 37 | Purification and characterization of a glucokinase from young tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> L. Mill.) fruit | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Randall D.D. | Planta | 1998 |
| 38 | Regulation of rubisco activity during grain-fill in maize: Possible role of rubisco activase | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS ESTELA SANCHEZ QUINTANAR Molina-Galán J. | JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE | 1997 |
| 39 | Molecular cloning and analysis of fructokinase expression in tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Luethy M.H. Randall D.D. | PLANT SCIENCE | 1997 |
| 40 | Purification and characterization of recombinant tomato fruit (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Fructokinase expressed in <i>Escherichia coli</i> | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Krohn B.M. Stark D.M. et al. | PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION | 1997 |
| 41 | Purification and characterization of fructokinase from developing tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) fruits | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Randall D.D. | Planta | 1996 |
| 42 | Rubisco Activase, a Possible New Member of the Molecular Chaperone Family | LUIS MEDRANO GONZALEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS Sánchez De Jiménez E. | BIOCHEMISTRY | 1995 |
| 43 | 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 |
| 44 | 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 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

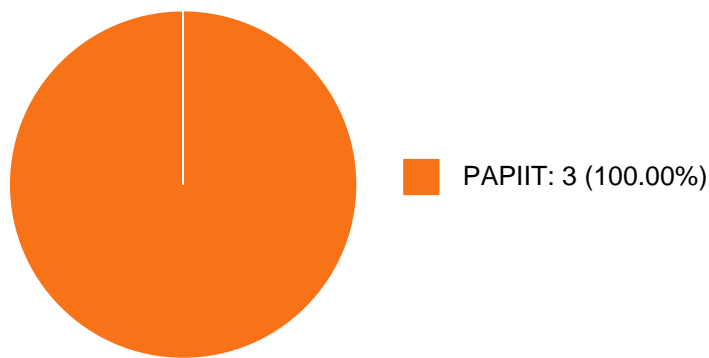
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

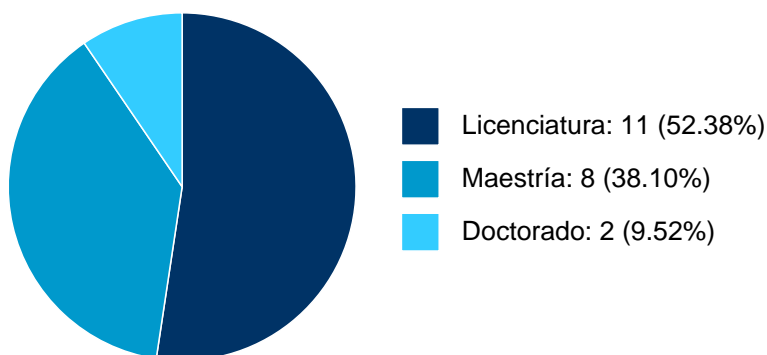
Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Análisis de la removilización de reservas acumuladas en vainas de frutos de frijol y de la distribución de nutrientes entre las semillas de frutos de frijol sometidos a severas restricciones nutricionales | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | Recursos PAPIIT | 01-01-2017 | 31-12-2019 |
| 2 | Estudio de la importancia del almidón acumulado en la vaina de los frutos, para mantener el desarrollo de las semillas, en plantas de frijol afectadas por sequía transitoria. | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | Recursos PAPIIT | 01-01-2020 | 31-12-2022 |
| 3 | Estudio de las bases moleculares del aumento en la actividad de las enzimas DPE2 y PHO2 observado durante la degradación del almidón almacenado en vainas de frutos de frijol | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2025 |

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Estudio del metabolismo de almidón en vainas de frutos de frijol y de su importancia en el desarrollo de la semilla | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Belmont Valadez, Raymundo, | Facultad de Química, | 2021 |
| 2 | Análisis de la enzima desproporcionadora de almidón (DPE2) en la vaina del fruto de frijol | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Bernal Alvarado, Katherine Igcel, | Facultad de Química, | 2021 |
| 3 | Estudio del papel de la vaina en el desarrollo de semillas de frijol | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Rodríguez Reyes, Ricardo Jonathan, | Facultad de Química, | 2019 |
| 4 | Análisis de componentes de la pared celular de la vaina de frutos de frijol que pueden contribuir al desarrollo de la semilla | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Cano Rendón, Pedro, | Facultad de Química, | 2019 |
| 5 | Composición del complejo SNRK1 en embriones bajo deficiencia energética | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Ramírez Rendón, Dulce María, | Facultad de Química, | 2018 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------------------|--|--|------|
| 6 | Actividad de sacarosa fosfato sintasa en embriones y vainas de Phaseolus vulgaris L. bajo dos condiciones de déficit de nutrientes | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Reyes Antúnez, Mónica Mariel, | Facultad de Química, | 2018 |
| 7 | Análisis de la actividad de amilasas en vainas de frutos de frijol sometidos a estrés nutricional | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Radilla Osorio, Axel, | Facultad de Química, | 2018 |
| 8 | Identificación y caracterización de la actividad proteolítica durante el macerado en diferentes variedades de cebadas cerveceras | Tesis de Maestría | FELIPE CRUZ GARCIA, | AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, et al. | Facultad de Química, Instituto de Biotecnología, | 2017 |
| 9 | Papel del funículo en la regulación del flujo de nutrientes en frutos de Phaseolus vulgaris sometidos a estrés nutricional | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Martínez Barradas, Vera Isabel, | Facultad de Química, | 2017 |
| 10 | Análisis de las enzimas involucradas en la degradación de almidón en vainas de frutos de frijol | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Aboytes Rea, David Israel, | Facultad de Química, | 2016 |
| 11 | Relación entre la degradación enzimática de sacarosa y la maduración de semillas de frijol bajo condiciones ambientales adversas | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Vergara Gerónimo, Cristian Alberto, | Facultad de Química, | 2016 |
| 12 | Removilización de nutrientes bajo condiciones ambientales adversas | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | González Castro, Yessica, | Facultad de Química, | 2015 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------|
| 13 | Efecto del desarrollo y la deficiencia de fósforo sobre el complejo SnRK1 en semillas de frijol (phaseolus vulgaris) | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Lara Vega, Israel, | Facultad de Química, | 2013 |
| 14 | Estudio de los efectos del desarrollo y de la deficiencia de fósforo sobre la actividad de las enzimas ramificadoras en semillas de frijol | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Calderón Rojas, Roberto, | Facultad de Química, | 2013 |
| 15 | Establecimiento de las condiciones que permiten la Unión de proteínas a los gránulos de almidón | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Correa Galindo, Paola, | Facultad de Química, | 2012 |
| 16 | Expresión del transportador Hxt2 de Sarccharomyces cerevisiae en plantas de Arabidopsis thaliana y Jitomate (Solanum lycopersicum L.) como modelo para el estudio del metabolismo de carbono | Tesis de Doctorado | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Padilla Chacón, Daniel, | Facultad de Química, | 2010 |
| 17 | Factores involucrados en la degradación de almidón en hojas de plantas de frijol sometidas a estrés por deficiencia de fosfato | Tesis de Doctorado | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Bernal Gracida, Lilia, | Facultad de Química, | 2009 |
| 18 | Efecto de la deficiencia de fósforo sobre la actividad del complejo SnRK-1 durante el desarrollo de semillas de frijol | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Corona Castañeda, Viridiana, | Facultad de Química, | 2009 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

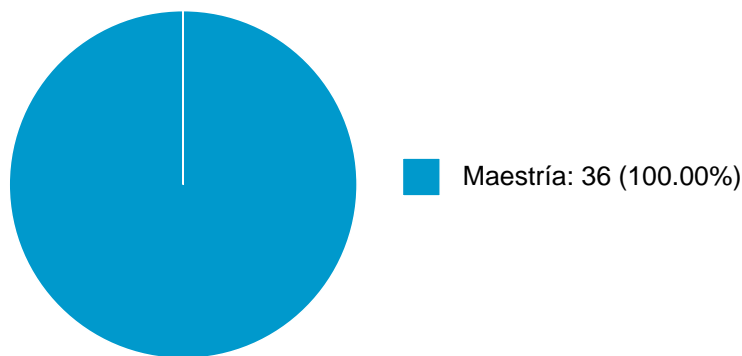
| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|------|
| 19 | Evaluación del efecto de la deficiencia de fosfato inorgánico (Pi) sobre algunos de los componentes de semillas de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) variedad canario 60 | Tesis de Licenciatura | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | López de Jesús, Ricardo, | Facultad de Química, | 2008 |
| 20 | Metabolismo de carbono en genotipos de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) contrastantes en adaptación a la deficiencia de fosfato | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Bernal Gracida, Lilia, | | 2005 |
| 21 | El aumento en la capacidad para tomar azúcares en tejidos de demanda de <i>Arabidopsis thaliana</i> como sistema para el análisis de metabolismo de carbono | Tesis de Maestría | J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, | Padilla Chacon, Daniel, | | 2004 |



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 2 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2016-2 |
| 3 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 31 | 2016-2 |
| 4 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2016-2 |
| 5 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2016-1 |
| 6 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-1 |
| 7 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2016-1 |
| 8 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2016-1 |
| 9 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 27 | 2015-2 |
| 10 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 11 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 12 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 13 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 14 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 24 | 2014-2 |
| 15 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 16 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 17 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 21 | 2013-2 |
| 18 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 2 | 2013-1 |
| 19 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2013-1 |
| 20 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 21 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-2 |
| 22 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 17 | 2012-2 |
| 23 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 2 | 2012-2 |
| 24 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 2 | 2012-2 |

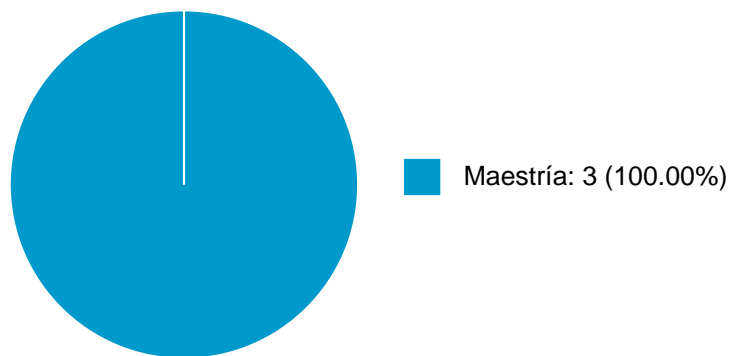


J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

| | | | | | |
|----|----------|-------------------------------|---------------------|----|--------|
| 25 | Maestría | CURSO III | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 26 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 2 | 2012-1 |
| 27 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 28 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 29 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 30 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2011-2 |
| 31 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 32 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 2 | 2011-2 |
| 33 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 17 | 2011-2 |
| 34 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 14 | 2009-2 |
| 35 | Maestría | CURSO I | Facultad de Química | 12 | 2008-2 |
| 36 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Química | 1 | 2008-1 |

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



| # | Entidad | Nivel | Plan de estudios | Año | Semestre |
|---|----------------------|----------|----------------------------------|------|----------|
| 1 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Bioquímicas | 2020 | 2020-2 |
| 2 | Facultad de Ciencias | Maestría | Maestría en Ciencias Biológicas | 2017 | 2017-2 |
| 3 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Bioquímicas | 2017 | 2017-2 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

PATENTES

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

J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS



J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2023 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |