



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

Datos Generales

Nombre: SOBEIDA SANCHEZ NIETO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

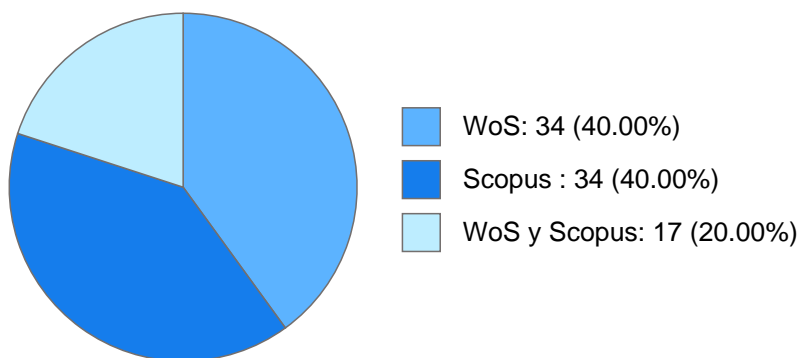
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-06-2019

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - 2023
SNI I 2008
PRIDE C 2012 - 2022
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2009 - 2012
PRIDE C - 2009

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification and Characterization of VDAC Family in Maize	CAROLINA RODRIGUEZ SAAVEDRA ANDRES BURGOS PALACIOS LUIS ENRIQUE MORGADO MARTINEZ et al.	PLANTS-BASEL	2023
2	Maize plant expresses SWEET transporters differently when interacting with <i>Trichoderma asperellum</i> and <i>Fusarium verticillioides</i> , two fungi with different lifestyles	MONTSERRAT LOPEZ CORIA FERNANDO GUZMAN CHAVEZ ROBERTO DASSAEVT CARVENTE GARCIA et al.	Frontiers in Plant Science	2023
3	Constructing Cell-Free Expression Systems for Low-Cost Access	SOBEIDA SANCHEZ NIETO Fernando Guzman-Chavez Anibal Arce et al.	ACS SYNTHETIC BIOLOGY	2022
4	<i>Trichoderma atroviride</i> -emitted volatiles improve growth of <i>Arabidopsis</i> seedlings through modulation of sucrose transport and metabolism	MONTSERRAT LOPEZ CORIA SOBEIDA SANCHEZ NIETO JOSE ADAN LOPEZ BUCIO et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2021
5	MPK6 Kinase Regulates Plasma Membrane H ⁺ -ATPase Activity in Cold Acclimation	ILIAN GIORDANO PONCE PINEDA LAURA CARMONA SALAZAR FRANCISCO MORALES CEDILLO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
6	Moonlighting Proteins: The Case of the Hexokinases	BEATRIZ KING DIAZ MONTSERRAT LOPEZ CORIA SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2021



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

7	Fagopyrum esculentum at early stages copes with aluminum toxicity by increasing ABA levels and antioxidant system	SOBEIDA SANCHEZ NIETO MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA Violeta Salazar-Chavarria	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2020
8	Effects of seed priming on germination and seedling growth of desiccation-sensitive seeds from Mexican tropical rainforest	ANGEL GABRIEL BECERRA VAZQUEZ ROSAMOND COATES IONE SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2020
9	Sub-basal increases of GABA enhance the synthesis of TNF- α , TGF- β , and IL-1 β in the immune system organs of the Nile tilapia	GIOVANNA PAULINA AGUILERA ALVARADO SOBEIDA SANCHEZ NIETO Nájera-Martínez M. et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2020
10	Role of pyrimidine salvage pathway in the maintenance of organellar and nuclear genome integrity	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA MARIA MANUELA NAJERA MARTINEZ SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	PLANT JOURNAL	2019
11	Biochemical properties and subcellular localization of six members of the HXK family in maize and its metabolic contribution to embryo germination	GIOVANNA PAULINA AGUILERA ALVARADO ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA SAMUEL ABRAHAM ESTRADA ANTOLIN et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2019
12	SWEET Transporters for the Nourishment of Embryonic Tissues during Maize Germination	MONTSERRAT LOPEZ CORIA TOMAS SANCHEZ SANCHEZ GIOVANNA PAULINA AGUILERA ALVARADO et al.	GENES	2019
13	Seed Longevity of Five Tropical Species From South-Eastern Mexico: Changes in Seed Germination During Storage	ANGEL GABRIEL BECERRA VAZQUEZ SOBEIDA SANCHEZ NIETO ROSAMOND COATES IONE et al.	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2018
14	Plant Hexokinases are Multifaceted Proteins	GIOVANNA PAULINA AGUILERA ALVARADO SOBEIDA SANCHEZ NIETO	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	2017
15	Trichoderma asperellum induces maize seedling growth by activating the plasma membrane H ⁺ -ATPase	MONTSERRAT LOPEZ CORIA SOBEIDA SANCHEZ NIETO Hernandez-Mendoza, J.L.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2016
16	Transformation of Plant Cell Suspension Cultures with Amine-Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes	FLAVIO FERNANDO CONTRERAS TORRES SOBEIDA SANCHEZ NIETO TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2016
17	Alvaradoa amorphoides germination at low water potential and the role of the antioxidant system	GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN SOBEIDA SANCHEZ NIETO MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA et al.	Botanical Sciences	2015



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

18	Fumonisin B1, a toxin produced by <i>Fusarium verticillioides</i> , modulates maize beta-1,3-glucanase activities involved in defense response	DIANA SANCHEZ RANGEL SOBEIDA SANCHEZ NIETO FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA	Planta	2012
19	Ethnobotanical survey and antibacterial activity of plants used in the Altiplane region of Mexico for the treatment of oral cavity infections	Yazmin Rosas Pinon Alicia Mejia GLORIA DIAZ RUIZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2012
20	Ethnobotanical survey and antibacterial activity of plants of the Mexican altiplane used for the treatment of oral cavity infections	Aguilar, M., I Y. Pinon A. Mejia et al.	PLANTA MEDICA	2012
21	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
22	Kinetics of the H ⁺ -ATPase from Dry and 5-Hours-Imbided Maize Embryos in Its Native, Solubilized, and Reconstituted Forms	SOBEIDA SANCHEZ NIETO MARIA CONSUELO ENRIQUEZ ARREDONDO FERNANDO GUZMAN CHAVEZ et al.	MOLECULAR PLANT	2011
23	Isolation of the new anacardic acid 6-[16'Z-nonadecenyl]-salicylic acid and evaluation of its antimicrobial activity against <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Porphyromonas gingivalis</i>	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ NURIA ESTURAU ESCOFET SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2011
24	Heterologous expression of yeast Hxt2 in <i>Arabidopsis thaliana</i> 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
25	Phytotoxic effects of <i>Sicyos deppei</i> (Cucurbitaceae) in germinating tomato seeds	AURORA LARA NUÑEZ SOBEIDA SANCHEZ NIETO ANA LUISA ANAYA LANG et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2009
26	Comparative effects of allelochemical and water stress in roots of <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. (Solanaceae)	SOBEIDA SANCHEZ NIETO ANDREA SANJUAN BADILLO ANA LUISA ANAYA LANG et al.	PLANT SCIENCE	2005
27	The plasma membrane H ⁺ -ATPase of maize embryos localizes in regions that are critical during the onset of germination	MARIA CONSUELO ENRIQUEZ ARREDONDO SOBEIDA SANCHEZ NIETO ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA et al.	PLANT SCIENCE	2005
28	Fumonisin B1, a sphingoid toxin, is a potent inhibitor of the plasma membrane H ⁺ -ATPase	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	Planta	2005



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

29	Functional disorders of F0F1-ATPase in submitochondrial particles obtained from platelets of patients with a diagnosis of probable Alzheimer's disease [Alteración funcional de la F0F1-ATPasa en partículas submitocondriales obtenidas de pla	SOBEIDA SANCHEZ NIETO Martínez-Cano E. Ortiz-Genaro G. et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2005
30	The Roles of Toc34 and Toc75 in Targeting the Toc159 Preprotein Receptor to Chloroplasts	SOBEIDA SANCHEZ NIETO Wallas T.R. Smith M.D. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2003
31	Comparison of plasma membrane H ⁺ -ATPase activity in vesicles obtained from dry and hydrated maize embryos	SOBEIDA SANCHEZ NIETO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES MARINA GAVILANES RUIZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1998
32	Purification of plasma membranes from dry maize embryos	SOBEIDA SANCHEZ NIETO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES MARINA GAVILANES RUIZ et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	1997
33	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
34	A modified colorimetric method for the determination of orthophosphate in the presence of high ATP concentrations	SOBEIDA SANCHEZ NIETO González-Romo P. Gavilanes-Ruíz M.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1992
35	Effect of diacetyl piquerol on H ⁺ -ATPase activity of microsomes from Ipomoea purpurea	ANA LUISA ANAYA LANG SOBEIDA SANCHEZ NIETO MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	1990



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

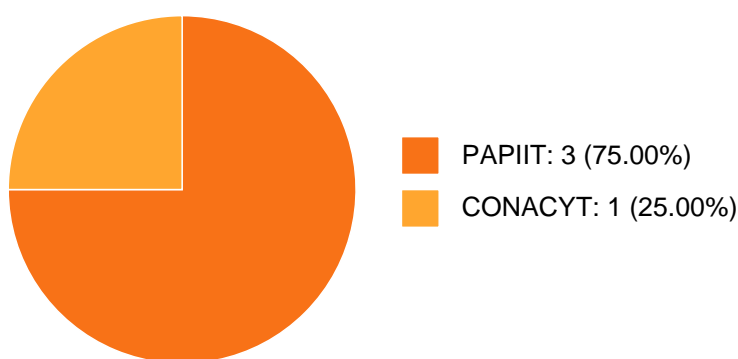
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SOBEIDA SANCHEZ NIETO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

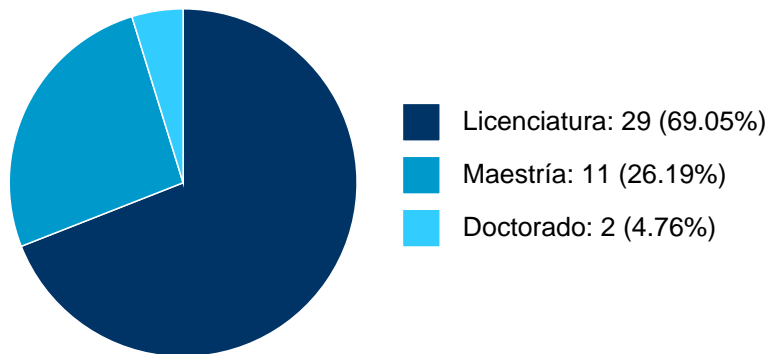
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Identificación, clonación y caracterización funcional de los transportadores SWEET presentes durante la germinación del maíz	SOBEIDA SANCHEZ NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Identificación y caracterización funcional de las hexocinasas de maíz	SOBEIDA SANCHEZ NIETO	Recursos CONACYT	12-06-2015	11-06-2018
3	Papel de las hexocinasas mitocondriales de maíz en las repuestas al estrés biótico y abiótico.	SOBEIDA SANCHEZ NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Estudio sobre la capacidad multifuncional de las HXKs de maíz y su relevancia fisiológica	SOBEIDA SANCHEZ NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
5	Edición del genoma del maíz para el estudio del reparto carbono en la interacción planta-patógeno.	SOBEIDA SANCHEZ NIETO	Recursos CONAHCyT	19-11-2019	15-11-2023

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Interacción y participación en respuesta al estrés biótico de las proteínas factor agregante de la β -glucosidasa 1 (ZmBGAF1) y la hexocinasa 4 (ZmHXK4)	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Burgos Palacios, Andrés,	Facultad de Química,	2021
2	Clonación y caracterización funcional del transportador de azúcares sweet3b de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Centeno Peña, Carlos Felipe,	Facultad de Química,	2021
3	Caracterización funcional de las hexocinasas de maíz en plantas de arabidopsis que expresan a ZmHXK4-6 y ZmHXK9	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Morgado Martínez, Luis Enrique,	Facultad de Química,	2020
4	Identificación, clonación y caracterización funcional de los transportadores SWEET durante la germinación del maíz	Tesis de Doctorado	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	López Coria, Montserrat,	Facultad de Química,	2020

SOBEIDA SANCHEZ NIETO

5	Identificación de la(s) hexocinasa(s) sensor de carbohidratos en maíz	Tesis de Doctorado	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Aguilera Alvarado, Giovanna Paulina,	Facultad de Química,	2019
6	Producción y purificación de BGAF1 y su interacción con la HXK4 de zea mays	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Burgos Palacios, Andrés,	Facultad de Química,	2019
7	Función del dominio amino-terminal en la localización de las HXKs de plantas	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Hernández Loyola, Alejandro,	Facultad de Química,	2019
8	Participación de la timidina cinasa de arabidopsis thaliana en la respuesta de daño al DNA	Tesis de Maestría	MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA,	FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA, SOBEIDA SANCHEZ NIETO, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ecología,	2019
9	Efecto de azúcares y hormonas en la expresión de los transportadores de azúcares tipo sweet en tejido embrionario de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Sánchez Sánchez, Tomás,	Facultad de Química,	2018
10	Efecto del hongo trichoderma sobre la expresión de los transportadores zmsweet en tejido aéreo	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Méndez Ramírez, Moisés,	Facultad de Química,	2018
11	Efecto de las fracciones de los exudados de Trichoderma asperellum sobre la actividad de la ATPasa de H ⁺ de la membrana plasmática y el crecimiento del maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Díaz Alviter, Teyacatzin,	Facultad de Química,	2018
12	Análisis de la expresión de los transportadores sweet en espiga, tejido embrionario seco y durante la germinación del maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Flores Barrera, Mireya,	Facultad de Química,	2017



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

13	Perfil de expresión de seis transportadores de azúcares tipo sweet en diferentes etapas del desarrollo de las hojas de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Delgado Rubio, Néstor Eliseo,	Facultad de Química,	2017
14	Mecanismos de percepción de azúcares en plantas	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Hernández Loyola, Alejandro,	Facultad de Química,	2017
15	Identificación de los transportadores sweet de las raíces de plántulas de maíz y su regulación por la infección con trichoderma asperellum	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Palacios Vargas, Guadalupe Itzel,	Facultad de Química,	2016
16	Clonación y expresión de un transportador putativo de hexosas de maíz	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Zurita Villegas, Viridiana,	Facultad de Química,	2015
17	Trichoderma asperellum induce el desarrollo de plántulas de maíz y aumenta la actividad de la atpasa de h ⁺ de la membrana plasmática	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	López Coria, Montserrat,	Facultad de Química,	2015
18	Clonación molecular y perfil de expresión del rnam de un transportador de azúcares tipo sweet durante la infección del maíz por los hongos trichoderma asperellum y fusarium verticillioides	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Carvente García, Roberto Dassaevt,	Facultad de Química,	2014
19	Actividad y expresión de isoformas de hexocinasa de embriones de maíz en respuesta a aba	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Aguilera Alvarado, Giovanna Paulina,	Facultad de Química,	2013
20	Cromatografía de líquidos de alta resolución acoplado a masas (hplc-ms) como herramienta para la identificación de proteínas	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Villegas Renteria, Atziyeri,	Facultad de Química,	2013

21	Pseudomonassyringae DC3000 cepa avirulenta y virulenta inducen cambios diferenciales en la poza de carbohidratos de hojas de jitomate.	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Martínez Juárez, Adriana,	Facultad de Química,	2013
22	Efecto de trichoderma asperellum en la respuesta fisiológica y de defensa del maíz contra fusarium verticillioides	Tesis de Maestría	MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ,	SOBEIDA SANCHEZ NIETO, ESTELA SANCHEZ QUINTANAR, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2013
23	Papel de las hormonas ácido salicílico, ácido abscísico y metil-jasmonato, en la regulación de la expresión de los transportadores de carbohidratos de embriones de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Carvente García, Roberto Dassaevt,	Facultad de Química,	2012
24	Cambios en los niveles hormonales de embriones de maíz inducidos durante su interacción con fusarium verticillioides y trichoderma asperellum	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Arciniega Ruiz, Juan Manuel,	Facultad de Química,	2012
25	Efecto de Fusarium verticillioides sobre el metabolismo de carbono en embriones germinados de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Luna Loaiza, Viridiana,	Facultad de Química,	2011
26	Caracterización del transporte de glucosa en tejido embrionario de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Raya Sandino, José Arturo,	Facultad de Química,	2011
27	Efecto de Fusarium verticillioides en el transporte de carbohidratos en la germinación de tejido embrionario de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Zurita Villegas, Viridiana,	Facultad de Química,	2011



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

28	Cambios en el patrón de expresión de los transportadores de sacarosa y hexosas por la presencia de Fusarium verticillioides durante la germinación de embriones de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Calzada Alejo, Viridiana,	Facultad de Química,	2011
29	Las isoenzimas de las hexocinasas de maíz en citosol y mitocondria : características de su actividad y su regulación	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Estrada Antolín, Samuel Abraham,	Facultad de Química,	2011
30	Desarrollo de herramientas para medir el flujo de carbono de hojas de plantas de Nicotiana tabacum infectadas por el patógeno Pseudomonas syringae	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Armenta Jaime, Silvia,	Facultad de Química,	2011
31	Regulación hormonal y osmótica de la expresión del transportador de sacarosa y de un transportador de hexosas putativo en embriones germinados de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Aguilera Alvarado, Giovanna Paulina,	Facultad de Química,	2010
32	Efecto de Fusarium verticillioides sobre la expresión de los transportadores de carbohidratos en la germinación de embriones de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Guzmán Chávez, Fernando,	Facultad de Química,	2010
33	Detección in situ de la expresión diferencial de los transportadores de azúcares en los tejidos embrionarios de maíz y su posible regulación por carbohidratos	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Ramírez Verdejo, Sonia Alely,	Facultad de Química,	2009



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

34	Regulación de la actividad de hexocinasas por sacarosa y glucosa en la germinación de tejido embrionario de maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Castañeda Rico, Aída,	Facultad de Química,	2008
35	Regulación de la expresión de los transportadores de carbohidratos en la germinación del maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Gómez Calderas, Alejandra,	Facultad de Química,	2008
36	Alteraciones en el metabolismo de carbono durante priming natural de semillas de Opuntia tomentosa	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Ramírez Sóstenes, Jorge Luis,	Facultad de Química,	2008
37	Expresión de la actividad de invertasas ácidas de maíz en la germinación de tejido embrionario de maíz en carbohidratos metabolizables y su relación con el contenido de carbohidratos	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Martínez Marcelo, Víctor Hugo,		2007
38	Efecto del estres hidrico sobre la actividad de hexocinasa en plantas de jitomate (Lycopersicon esculentum)	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Hernandez López, Iralda,		2007
39	El estres hidrico altera el reparto de carbono en tejidos fuente y demanda de plantas de jitomate (Lycopersicon esculentum)	Tesis de Maestría	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Ramirez Palma, Tania Angélica,		2007
40	Efecto del priming natural en la movilización de carbohidratos en la germinación de semillas de Dodonea viscosa : papel de las invertasas acidas	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Armenta Jaime, Silvia,		2007



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

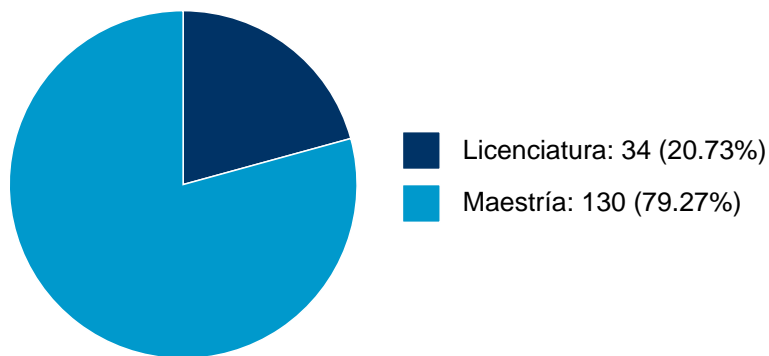


SOBEIDA SANCHEZ NIETO

41	Estudio de la expresión del transportador de sacarosa/H ⁺ en la germinación del maíz	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Greaves Fernandez, Nahieli,	2001
42	Caracterización del simportador sacarosa/H ⁺ en la germinación del maíz : patrón de la proteína y de la actividad	Tesis de Licenciatura	SOBEIDA SANCHEZ NIETO,	Zavala Zendejas, Sylvia,	2001

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2023-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2023-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2022-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	24	2022-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2022-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2021-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2021-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
12	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2020-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	2	2020-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	2	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2020-1



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
30	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2020-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2019-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
35	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2019-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
39	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	43	2019-1
40	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2019-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
46	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	44	2018-2
47	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2018-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISIOLOGIA VEGETAL: (ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	1	2018-1
49	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	24	2018-1
50	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	44	2018-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISIOLOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	5	2018-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
57	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2017-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

62	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	28	2017-2
63	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	51	2017-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
66	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2017-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393713	Facultad de Ciencias	1	2017-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393906	Facultad de Ciencias	1	2017-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS-394034	Facultad de Ciencias	4	2017-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313336	Facultad de Química	1	2017-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313571	Facultad de Química	1	2017-1
72	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2016-2
73	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	31	2016-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
80	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2016-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
83	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2016-1
84	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2016-1
85	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	27	2015-2
86	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2015-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
88	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2015-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
90	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	27	2015-1
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
101	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
103	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2013-2



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

104	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
106	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2013-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
110	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	28	2013-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
112	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	17	2012-2
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2012-2
114	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2012-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
117	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	2	2012-2
118	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
123	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
124	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	7	2012-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
127	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2012-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
129	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2012-1
130	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
131	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	19	2012-1
132	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2011-2
133	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2011-2
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
136	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2011-2
137	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
138	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	17	2011-2
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
140	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
141	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	18	2011-1
142	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2011-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
144	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2010-2
145	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	20	2010-2

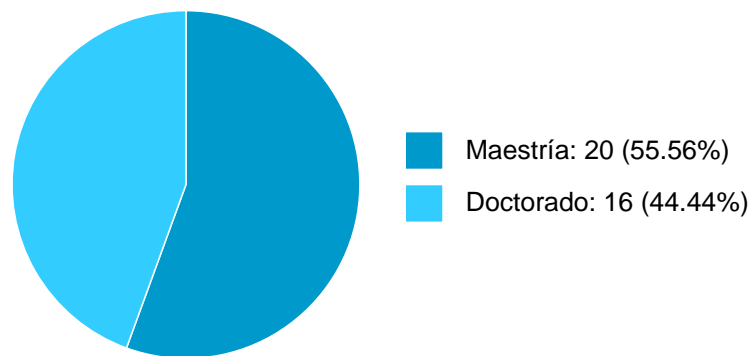


SOBEIDA SANCHEZ NIETO

146	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	14	2010-1
147	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
148	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2010-1
149	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2010-1
150	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
151	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2009-2
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
153	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	14	2009-2
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
156	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	12	2009-1
157	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
158	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2009-1
159	Licenciatura	ENERGETICOS II	Facultad de Química	1	2009-1
160	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
163	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
164	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	22	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 Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
3	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
9	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
11	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
12	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
13	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
14	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
15	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
16	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
17	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
18	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
19	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
20	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
21	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
22	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
23	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2015	2015-2



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

24	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
25	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
27	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
28	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2014-2
29	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2015-1
30	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2013	2014-1
31	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
32	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
33	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
34	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
35	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
36	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

PATENTES

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

SOBEIDA SANCHEZ NIETO



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



SOBEIDA SANCHEZ NIETO

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