



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



WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

Datos Generales

Nombre: WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo

Instituto de Fisiología Celular

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo

Coordinación de Estudios de Posgrado

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

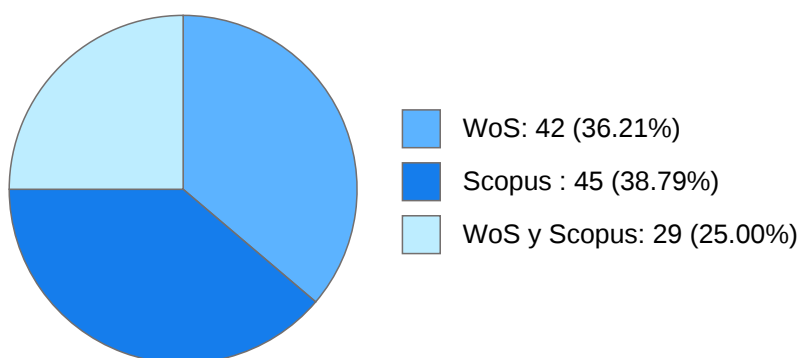
SNI II - VIGENTE

PRIDE D - 2024

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Molecular Chaperone Mechanism of the C-Terminal Domain of Large-Size Subunit Catalases	TERESA BEATRIZ NAVA RAMIREZ SAMMY ISRAEL GUTIERREZ TERRAZAS WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Antioxidants	2023
2	A critical analysis on the conception of "Pre-existent gene expression programs" for cell differentiation and development	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Differentiation	2022
3	Large-Size Subunit Catalases Are Chimeric Proteins: A H ₂ O ₂ Selecting Domain with Catalase Activity Fused to a Hsp31-Derived Domain Conferring Protein Stability and Chaperone Activity	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES TERESA BEATRIZ NAVA RAMIREZ PABLO RANGEL SILVA et al.	Antioxidants	2022
4	Monofunctional Heme-Catalases	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Antioxidants	2022
5	Chaperone activity of large-size subunit catalases	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Nava-Ramírez T.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2020
6	X-ray driven reduction of Cpd I of Catalase-3 from <i>N. crassa</i> reveals differential sensitivity of active sites and formation of ferrous state	ANDRES ZARATE ROMERO WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2019

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

7	Structure, kinetics, molecular and redox properties of a cytosolic and developmentally regulated fungal catalase-peroxidase	VANESSA VEGA GARCIA ADELAIDA DIAZ VILCHIS JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
8	Fungal Morphogenesis, from the Polarized Growth of Hyphae to Complex Reproduction and Infection Structures	JESUS AGUIRRE LINARES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Riquelme M. et al.	MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS	2018
9	How catalase recognizes H ₂ O ₂ in a sea of water	LAURA ELENA DOMINGUEZ DANACHE ALEJANDRO SOSA PEINADO WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2014
10	A White Collar 1-like protein mediates opposite regulatory functions in <i>Mucor circinelloides</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Navarro, Eusebio Penaranda, Ascension et al.	FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY	2013
11	Conformational stability and crystal packing: Polymorphism in <i>Neurospora crassa</i> CAT-3	Andres Zarate Romero SONIA PATRICIA ROJAS TREJO WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2013
12	Fungal catalases: Function, phylogenetic origin and structure	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES RODOLFO SALAS LIZANA Laura Dominguez	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2012
13	Catalase evolved to concentrate H ₂ O ₂ at its active site	Laura Dominguez ALEJANDRO SOSA PEINADO WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2010
14	Structure-Function Relationships in Fungal Large-Subunit Catalases	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA EDUARDO HORJALES REBOREDO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2009
15	Genomic Analysis of the Basal Lineage Fungus <i>Rhizopus oryzae</i> Reveals a Whole-Genome Duplication	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Ma, Li-Jun Ibrahim, Ashraf S. et al.	PLOS GENETICS	2009
16	NADPH oxidases NOX-1 and NOX-2 require the regulatory subunit NOR-1 to control cell differentiation and growth in <i>Neurospora crassa</i>	Nallely Cano Dominguez Karen Alvarez Delfin WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	EUKARYOTIC CELL	2008

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

17	Chapter 15 Cell differentiation as a response to oxidative stress	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JESUS AGUIRRE LINARES PABLO RANGEL SILVA et al.	British Mycological Society Symposia Series	2008
18	Fungal responses to reactive oxygen species	JESUS AGUIRRE LINARES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ	MEDICAL MYCOLOGY	2006
19	Anti-inflammatory activity of cacalol and cacalone sesquiterpenes isolated from Psacalium decompositum	MANUEL JIMENEZ ESTRADA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2006
20	Reactive oxygen species and development in microbial eukaryotes	JESUS AGUIRRE LINARES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Ríos-Momberg M. et al.	TRENDS IN MICROBIOLOGY	2005
21	Functional and structural analysis of catalase oxidized by singlet oxygen	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES PABLO RANGEL SILVA et al.	Biochimie	2005
22	Unusual Cys-Tyr covalent bond in a large catalase	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2004
23	Cu,Zn-superoxide dismutase of Saccharomyces cerevisiae is required for resistance to hyperosmosis	ADRIANA GARAY ARROYO JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	FEBS LETTERS	2003
24	Asexual development is increased in Neurospora crassa cat-3-null mutant strains	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Michán S.	EUKARYOTIC CELL	2003
25	Neurospora crassa Catalases, singlet oxygen and cell differentiation	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002
26	Regulation and oxidation of two large monofunctional catalases	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Michán S. et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2002
27	Molecular and kinetic study of catalase-1, a durable large catalase of Neurospora crassa	ADELAIDA DIAZ VILCHIS PABLO RANGEL SILVA JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2001
28	Catalase modification as a marker for singlet oxygen	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Methods in Enzymology	2000
29	Singlet oxygen is part of a hyperoxidant state generated during spore germination	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ PABLO RANGEL SILVA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	1999

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

30	Oxidation of human catalase by singlet oxygen in myeloid leukemia cells	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	PHOTOCHEM PHOTOBIOLOGICAL	1999
31	Oxidation of catalase by singlet oxygen	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ PABLO RANGEL SILVA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1998
32	catA, a new Aspergillus nidulans gene encoding a developmentally regulated catalase	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JESUS AGUIRRE LINARES Navarro R.E. et al.	CURRENT GENETICS	1996
33	Redox imbalance at the start of each morphogenetic step of Neurospora crassa conidiation	ICELA IVONNE TOLEDO GARCIA PABLO RANGEL SILVA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1995
34	Enzyme inactivation related to a hyperoxidant state during conidiation of Neurospora crassa	ICELA IVONNE TOLEDO GARCIA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JESUS AGUIRRE LINARES	MICROBIOLOGY -SGM	1994
35	Reactive oxygen species associated with cell differentiation in Neurospora crassa	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES De Groot H. Sies H.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	1993
36	Loss of NAD(P)-reducing power and glutathione disulfide excretion at the start of induction of aerial growth in Neurospora crassa	ICELA IVONNE TOLEDO GARCIA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Noronha-Dutra A.A.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1991
37	Hyperoxidant states cause microbial cell differentiation by cell isolation from dioxygen	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JESUS AGUIRRE LINARES	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	1990
38	Protein oxidation related to morphogenesis in Neurospora crassa	ICELA IVONNE TOLEDO GARCIA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	EXP MYCOL	1990
39	Oxidation of Neurospora crassa NADP-specific glutamate dehydrogenase by activated oxygen species.	JESUS AGUIRRE LINARES JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1989
40	Oxidation of Neurospora crassa glutamine synthetase	JESUS AGUIRRE LINARES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1986
41	Aerial growth in Neurospora crassa: Characterization of an experimental model system	ICELA IVONNE TOLEDO GARCIA JESUS AGUIRRE LINARES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	EXP MYCOL	1986
42	Glutamine requirement for aerial mycelium growth in Neurospora crassa	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Cardenas M.E.	Journal Of General Microbiology	1984

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

43	Glutamine metabolism during aerial mycelium growth of <i>Neurospora crassa</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Cardenas M.E.	Journal Of General Microbiology	1984
44	Regulation of glutamine synthetase messenger ribonucleic acid in conidia of <i>Neurospora crassa</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA Espi ñ G. et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1979
45	Nitrogen source regulates glutamine synthetase mRNA levels in <i>Neurospora crassa</i>	FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1978



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



WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

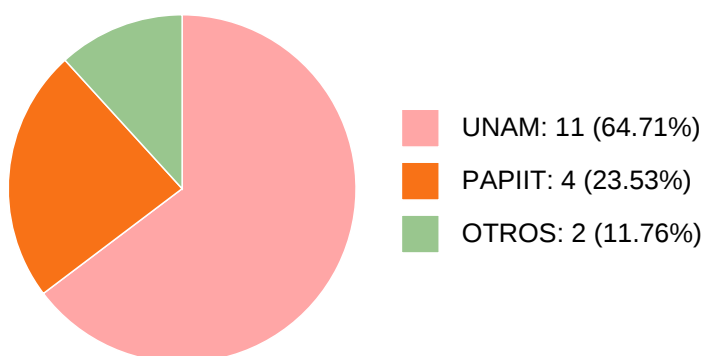
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Clonación sobre-expresión y mutagénesis dirigida del Gen de la catalasa-2 de Neurospora Crassa	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
2	Función del dominio C-terminal y del dominio de catalasa de la catalasa-3 expresados por separado en Neurospora Crassa	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
3	Especies de oxígeno reactivas	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020
4	Conidación Cíclica en neurospora crassa de una cepa con una mutación en RAS-1	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
5	Caracterización de las mutantes en los sistemas de dos componentes de neurospora crassa.	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
6	Estructura y función de la catalasa-peroxidasa en relación con la diferenciación celular de neurospora crassa.	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020

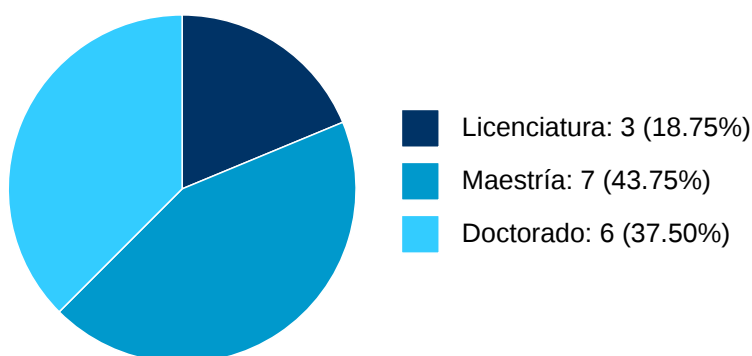
WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

7	Función del dominio c-terminal de la catalasa-1 y de la catalasa-3 de <i>Neurospora crassa</i> .	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
8	Las secuencias para la regulación por la luz y por tensión oxidativa en el promotor del gen de la catalasa-3 de <i>Neurospora crassa</i> .	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
9	Diferenciación celular como respuesta a la tensión oxidante en <i>Neurospora crassa</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	01-12-2019
10	Los mecanismos de la diferenciación celular en la formación de las esporas asexuales de <i>Neurospora crassa</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
11	Los mecanismos de la diferenciación celular en la formación de las esporas asexuales de <i>Neurospora crassa</i> .	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
12	El tiempo y el espacio de la morfogénesis: la formación de esporas asexuales en <i>Neurospora</i> .	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos CONAHCyT	20-10-2020	12-05-2023
13	El tiempo y el espacio de la morfogénesis en la conidiación de <i>Neurospora</i>	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
14	Diferenciación celular en microorganismos como respuesta a las especies reactivas del oxígeno.	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
15	Estructura-función de las catalasas y las catalasas/peroxidasas.	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
16	Análisis in vivo del crecimiento de la HIFA aérea y su diferenciación en conidios	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Recursos CONAHCyT	28-05-202 4	27-05-2027
17	Diferenciación celular en microorganismos como respuesta a un estrés oxidante	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	01-01-2028

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La función de chaperona de las catalasas de subunidad grande	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Nava Ramírez, Teresa Beatriz,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2021
2	Las vías de MAK-2 y OS-2 durante las transiciones morfogénicas de la conidiación en neurospora crassa	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Pacheco Martínez, María Elena,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2019
3	Las catalasas de subunidad grande también son chaperonas	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Nava Ramírez, Teresa Beatriz,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2017
4	Desarrollo y optimización de un nuevo método de purificación de oocinetos de plasmodium berghei basado en las propiedades adhesivas del oocineto	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Recio Totoro, Benito,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2015

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

5	Defectos en el desarrollo del sistema nervioso en la mutante del gen vps18 del pez cebra	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	ERNESTO MALDONADO OLVERA, ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular,	2013
6	El papel de Nrf2 en respuesta ante una exposición al ozono y los compuestos orgánicos volátiles	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	JOSE PEDRAZA CHAVERRI, EMILIO ROJAS DEL CASTILLO, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
7	En busca de la función de la catalasa-peroxidasa de Neurospora crassa	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Vega García, Vanessa,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2011
8	Modulación de la conidiación cíclica de Neurospora crassa por oxidantes y antioxidantes	Tesis de Licenciatura	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Chávez Canales, María,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular,	2010
9	Sobre-expresión de la catalasa-peroxidasa de Neurospora crassa	Tesis de Licenciatura	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Vega García, Vanessa,		2007
10	Caracterización genética y enzimática de una catalasa-peroxidasa de Neurospora crassa	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Peraza Reyes, Leonardo,		2005
11	Análisis estructural y cinético de la catalasa-1 de Neurospora crassa	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Díaz Vilchis, Adelaida,		2004

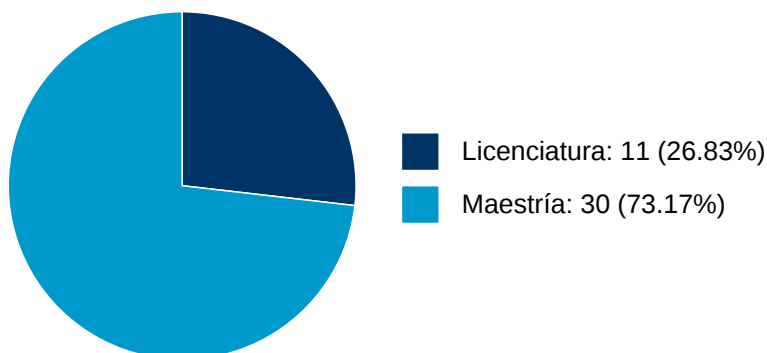
WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

12	Las catalasas monofuncionales grandes y la diferenciación asexual de <i>Neurospora crassa</i>	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Michan Aguirre, Shaday,	2003
13	La oxidación de la catalasa-1 por el oxígeno singulete relacionada con la diferenciación celular de <i>Neurospora crassa</i>	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Lledías Martínez, José Fernando,	2000
14	Detección intracelular de catalasas durante el ciclo de crecimiento y conidiación de <i>neurospora crassa</i>	Tesis de Licenciatura	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Montes de Oca Silva, Yesika,	1999
15	Oxidación de glutamina sintetasa, glutamato deshidrogenasa biosintética y otras proteínas en <i>Neurospora crassa</i> : Relación con la conidiación	Tesis de Doctorado	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Aguirre Linares, Jesús,	1988
16	Papel de la glutamina sintetasa durante la formación del micelio aéreo en <i>neurospora crassa</i>	Tesis de Maestría	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES,	Cárdenas Corona, María Elena,	1983

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2021-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2021-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2016-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2015-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
22	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
23	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2012-2

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

24	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2011-2
25	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2011-2
26	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2011-1
27	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2011-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
29	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2010-2
30	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2010-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2010-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
35	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
36	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2009-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1



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



WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

PATENTES

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

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES

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