



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



JORGE ARTURO ABURTO ANELL

Datos Generales

Nombre: JORGE ARTURO ABURTO ANELL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-10-2008 hasta 15-01-2017

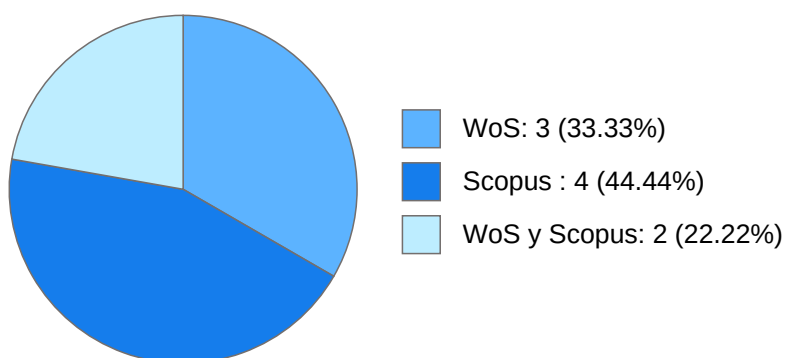
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Molecular Graph Modularity as a Descriptor for Property Estimation-Application to the Viscosity of Biomass-Derived Molecules	ELIAS MARTINEZ HERNANDEZ DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA JORGE ARTURO ABURTO ANELL et al.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2021
2	Quantitative analysis of sulfur in diesel by enzymatic oxidation, steady-state fluorescence, and linear regression analysis	JORGE ARTURO ABURTO ANELL Aburto P. Zuñiga K. et al.	ENERGY & FUELS	2014
3	Enzymatic modification of chitosan with quercetin and its application as antioxidant edible films	JORGE ARTURO ABURTO ANELL Torres E. Marín V. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY	2012
4	Enzymatic modification of chitosan with quercetin and its application as antioxidant edible films.	JORGE ARTURO ABURTO ANELL Torres E. Marín V. et al.	Prikladnaya Biokhimiya i Mikrobiologiya	2012

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Enhanced Functionality of Peroxidases by Its Immobilization at the Solid-Liquid Interface of Mesoporous Materials and Nanoparticles	JORGE ARTURO ABURTO ANELL Campos-Terán J. Iñárritu I. et al.	Capítulo de un Libro	2013	9780470952511



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



JORGE ARTURO ABURTO ANELL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

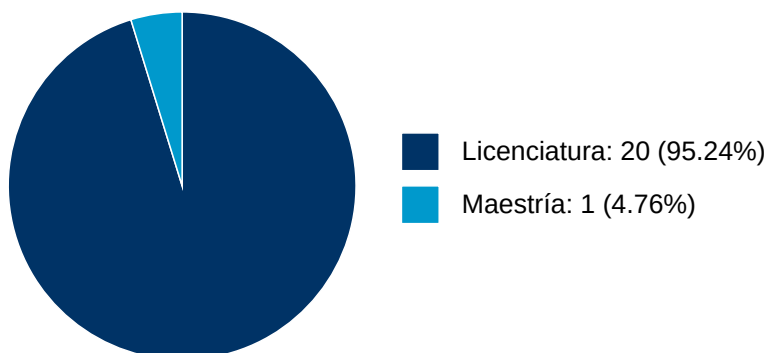
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de proceso de pretratamiento y sacarificación en residuos agroindustriales	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Guerrero González, Ilse Mariana,	Facultad de Química,	2015
2	Estado del arte de la conversión de materiales vegetales para la producción de bioetanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Cruz Tamayo, Roberto Fabián,	Facultad de Química,	2015
3	Estudio de la deslignificación enzimática de materiales lignocelulósicos y actividad funcional de los lignanos obtenidos	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Peralta García, Ibeth,	Facultad de Química,	2015
4	Evaluación del pretratamiento y sacarificación de un cultivo energético para la optimización de generación de azúcares susceptibles de fermentación a etanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA, AURORA DE LOS ANGELES RAMOS MEJIA, et al.	Facultad de Química,	2014

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

5	Evaluación del pretratamiento y sacarificación de residuos lignocelulósicos para la optimización de generación de azúcares susceptibles de fermentación a etanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE, JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE, et al.	Facultad de Química,	2014
6	Caracterización de cócteles enzimáticos celulolíticos comerciales y su potencial en la producción de jarabes azucarados	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Méndez Quero, Erika,	Facultad de Química,	2014
7	Estudio del pretratamiento y sacarificación de residuos forestales para la optimización de la producción de azúcares fermentables a etanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Ayala Villalobos, Jorge Joel,	Facultad de Química,	2013
8	Evaluación de biodispersantes en la reducción de azufre de un catalizador gastado de óxido de titanio	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Montiel Rivas, José Luis,	Facultad de Química,	2013
9	Optimización del pretratamiento ácido de residuos de malta para la obtención de etanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Vera Terrazas, Karla Lizbeth,	Facultad de Química,	2012
10	Evaluación de la hidrólisis enzimática de bagazo de sorgo para la obtención de azúcares fermentables a etanol y efecto de diferentes pretratamientos	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Vázquez Bolaños, Tania Raquel,	Facultad de Química,	2012
11	Evaluación de biodispersantes de azufre en la regeneración de catalizadores gastados	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Carmona Rodriguez, Aide Marisol,	Facultad de Química,	2012

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

12	Evaluación diferentes pretratamientos en la producción de etanol a partir de la cáscara de cacahuete	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Acosta Capilla, Liliana,	Facultad de Química,	2011
13	Evaluación de la producción de etanol a partir de salvado de trigo : efecto de diferentes pretratamientos químicos	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Medrano Buenrostro, Brenda Yazmín,	Facultad de Química,	2010
14	Evaluación del efecto de diferentes pretratamientos en la producción de etanol a partir del olote de maíz	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Villaseñor Solís, Alicia,	Facultad de Química,	2010
15	Evaluación de la producción de bioetanol a partir de residuos de malta	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Caballero Martínez, Karla Sué,	Facultad de Química,	2010
16	Evaluación técnica-económica de la producción biotecnológica de etanol a partir de bagazo de caña de azúcar mediante la utilización del software Superpro Designer	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Martínez Cisneros, Tabata Jahel,	Facultad de Química,	2009
17	Evaluación técnica-económica de la producción biotecnológica de etanol a partir de bagazo de agave	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Estupiñan García, Lorena,	Facultad de Química,	2008
18	Hidrólisis de alfa-celulosa mediante una enzima comercial (endolase 5000) en un bioreactor de membrana	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Hernández Padrón, Sonia Alicia,	Facultad de Química,	2008
19	Oxidación de dibenzotiofeno por cloroperoxidasa de Caldariomyces fumago en un reactor de membrana	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Montero Mondragón, Carlos Enrique,	Facultad de Química,	2008

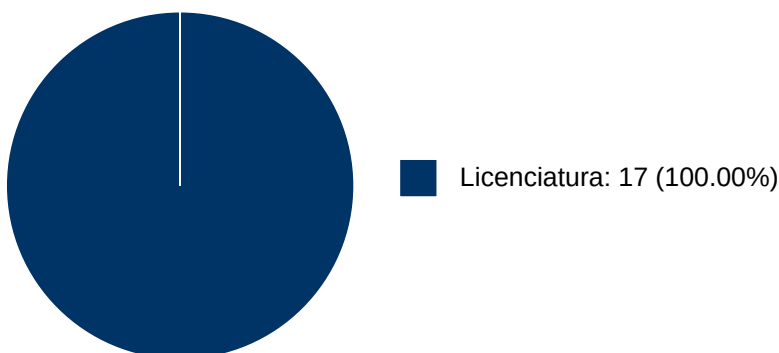
JORGE ARTURO ABURTO ANELL

20	Síntesis enzimática de polímeros potencialmente conductores a partir de compuestos aromáticos	Tesis de Maestría	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Zuñiga Sanchez, Karem,	2006
21	Evaluación de los parámetros cinéticos de la enzima cloroperoxidasa de <i>Caldariomyces fumago</i> inmovilizada e tierra de diatomeas para la biodesulfuración de Diesel	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	Sanchez Martinez, Leonardo Alberto,	2003

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	14	2017-1
2	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	20	2016-2
3	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	13	2016-1
4	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	13	2015-2
5	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	14	2015-1
6	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	12	2014-2
7	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	10	2014-1
8	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	18	2013-2
9	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	14	2013-1
10	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	15	2012-2
11	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	26	2012-1
12	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	9	2011-2
13	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	33	2011-1
14	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	31	2010-2
15	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	28	2010-1
16	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	43	2009-2
17	Licenciatura	QUIMICA DE ALIMENTOS II	Facultad de Química	30	2009-1



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



JORGE ARTURO ABURTO ANELL

PATENTES

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

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

JORGE ARTURO ABURTO ANELL

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