



JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

Datos Generales

Nombre: JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-01-2013 hasta 15-06-2024
PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023 hasta 15-06-2024

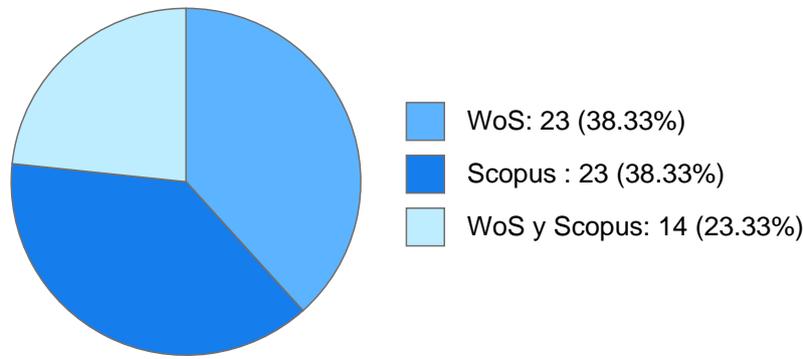
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2014 - 2016
PRIDE C - 2024
PRIDE Fijo 2008
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2013
PASPA Estudios de Postgrado 2010 - 2012

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pollutants of emerging concern in tourist beaches of Guerrero, Mexico: A first approach to sources	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Martínez-Organiz Á. Crespo-Barrera P.M. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2023
2	Urban green spaces and their relationship with groundwater quality: the case of a shallow aquifer in the south of Mexico City	MARCELO GABRIEL CANTEIRO HERNANDEZ RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO et al.	Sustainable Water Resources Management	2023
3	Biocatalysis assisted by electrochemical processes for the removal of bisphenol A and triclosan in wastewater	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ ANAID CANO QUIROZ et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION	2022
4	Degradation of Nonylphenol ethoxylate 10 (NP10EO) in a synthetic aqueous solution using a combined treatment: Electrooxidation-gamma irradiation	JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	Fuel	2021
5	Emerging pollutants and antibiotics removed by conventional activated sludge followed by ultraviolet radiation in a municipal wastewater treatment plant in Mexico	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Angeles Martinez-Organiz Maria Llompart et al.	Water Quality Research Journal	2021

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

6	Removal of triclosan in municipal wastewater by using an enzymatic method	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ Lugo-Bueno S. et al.	IOP Conference Series-Earth and Environmental Science	2020
7	Degradation of endosulfan by a coupled treatments in a batch reactor with three electrodes	JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Rodriguez-Peña M. et al.	Fuel	2020
8	Study of the variation of haloacetic acids in a simulated water distribution network	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Mompremier R. et al.	WATER SUPPLY	2019
9	Electrochemical degradation of triclosan in aqueous solution. A study of the performance of an electro-Fenton reactor	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ García-Espinoza J.D. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2019
10	Study of the effect of pipe materials and mixing phenomenon on trihalomethanes formation and diffusion in a laboratory-scale water distribution network	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES ANA ELISA SILVA MARTINEZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO et al.	WATER SUPPLY	2018
11	Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface water and hospital wastewater	ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Ayrton F. Martins et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2018
12	A coupled ozonation-electrooxidation treatment for removal of bisphenol A, nonylphenol and triclosan from wastewater sludge	JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO de Leon-Condes, C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017
13	Impact of mixing phenomenon at cross junctions on the variation of total coliform and E-coli in water distribution systems: experimental study	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES ANA ELISA SILVA MARTINEZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO et al.	JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA	2017
14	Electrooxidation treatment for removal of emerging pollutants in wastewater sludge	JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO C. De Leon et al.	Fuel	2015

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

15	Analysis of different high production volume chemicals and their chlorination by-products in waters by ultrasound-assisted emulsification-microextraction	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Garcia-Jares, Carmen Sanchez-Prado, Lucia et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	2014
16	Analysis of regulated suspected allergens in waters	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Lamas J.P. Sanchez-Prado L. et al.	Talanta	2010
17	Ultrasound-assisted emulsification-microextraction of fragrance allergens in water	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS Pablo Lamas, J. et al.	Chemosphere	2010
18	The analysis of a group of acidic pharmaceuticals, carbamazepine, and potential endocrine disrupting compounds in wastewater irrigated soils by gas chromatography-mass spectrometry	Juan C. Duran Alvarez JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Vanessa Silva Castro et al.	Talanta	2009
19	Trace analysis of parabens, triclosan and related chlorophenols in water by headspace solid-phase microextraction with in situ derivatization and gas chromatography-tandem mass	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Regueiro, Jorge Garcia-Jares, Carmen et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	2009
20	Use of nanofiltration for potable water from an aquifer recharged with wastewater	ALEJANDRO AGUILAR SIERRA BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008
21	Potable water and sanitation in Tenochtitlan: Aztec culture	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS	WATER SUPPLY	2007
22	Determination of acidic pharmaceuticals and potential endocrine disrupting compounds in wastewaters and spring waters by selective elution and analysis by gas chromatography-mass spectrometry	RICHARD WILLIAM GIBSON JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	2007
23	Denitrification in a fluidized bed system using low cost packing material	BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO Scola I.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1990

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

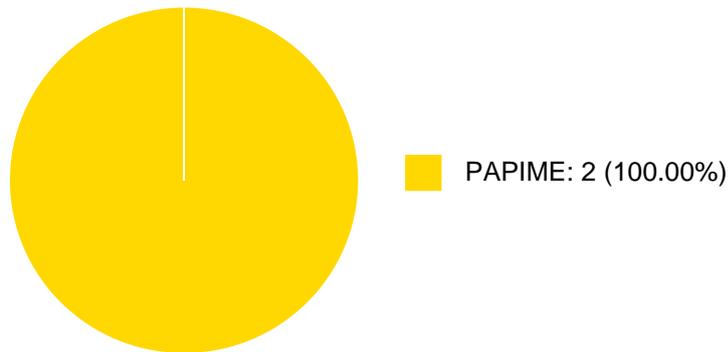


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Wastewater reuse for irrigation - practices, safe reuse and perspectives	EMILIA SOLEDAD LUCARIO MARIA INES JOSEFINA NAVARRO GONZALEZ ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA et al.	Capítulo de un Libro	2015	9789535121237

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

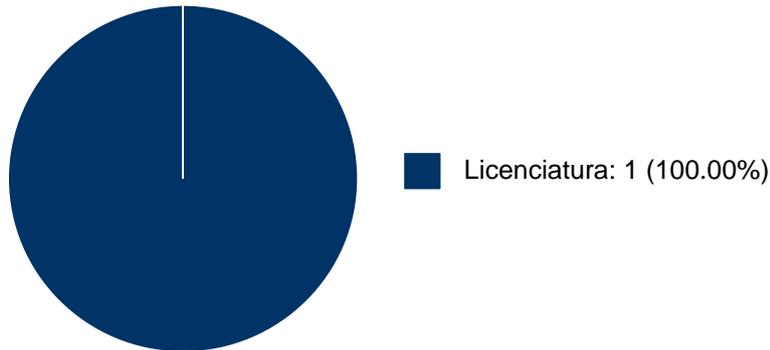


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aplicación de Técnicas Analíticas Verdes en la determinación de contaminantes en lodos de plantas de tratamiento para promover su uso académico	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO	Recursos PAPIME	01-02-2018	31-12-2018
2	Aplicación de Técnicas Analíticas Verdes en la determinación de contaminantes en lodos de plantas de tratamiento para promover su uso académico	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2019

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aplicación de la micro técnica de extracción en fase sólida SPME en la determinación de plaguicidas contenidos en matrices acuosas	Tesis de Licenciatura	JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO,	Vargas Hernández, Aidee Samanta,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2020

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 27 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	36	2024-1
2	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	33	2023-2
3	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	37	2023-1
4	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
5	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	37	2022-1
6	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	42	2021-2
7	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	33	2021-1
8	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	28	2020-2
9	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	19	2020-1
10	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
11	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	29	2019-1
12	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	30	2018-2
13	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	36	2018-1
14	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	36	2017-2
15	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	33	2017-1
16	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	36	2016-2
17	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	27	2016-1
18	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	30	2015-2
19	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
20	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	37	2014-2
21	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	35	2014-1
22	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	25	2010-1
23	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	25	2009-2
24	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	40	2009-1



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



JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

25	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	26	2008-2
26	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
27	Licenciatura	SISTEMAS MEJORAMIENTO AMBIEN	Facultad de Ingeniería	33	2008-1



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



JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

PATENTES

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

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO

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