



ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

Datos Generales

Nombre: ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-06-2015

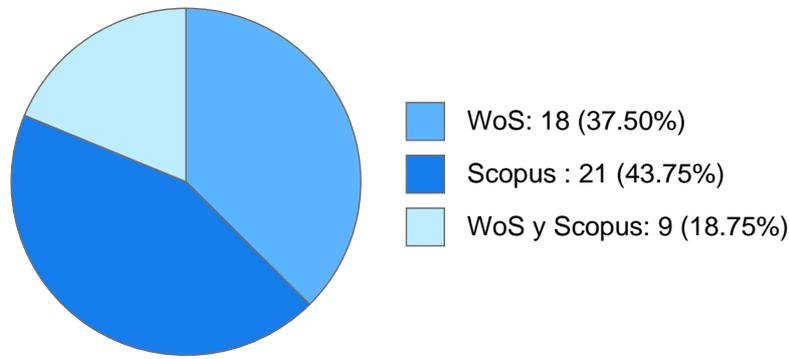
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C - 2023
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2015

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Aerosolized Bacteriophage MS2 Inactivation by Microdroplets of Ozone Solution at Two Different Relative Humidity Levels	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JESUS GRACIA FADRIQUE ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2025
2	Environmental disinfection to inactivate airborne viruses by aerosolized surfactants	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH	2025
3	Pilot-scale microalgae cultivation and wastewater treatment using high-rate ponds: a meta-analysis	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2024
4	Removal processes and estrogenic activity of bisphenol-A and triclosan using microalgae	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2024
5	Microalgal consortium tolerance to bisphenol A and triclosan in wastewater and their effects on growth, biomolecule content and nutrient removal	SHARON BELINDA VELASQUEZ ORTA ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	ECOTOXICOLOG Y AND ENVIRONMENTA L SAFETY	2023

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

6	A non-sterile heterotrophic microalgal process for dual biomass production and carbon removal from swine wastewater	DANIELA MONTAÑO SAN AGUSTIN MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	RENEWABLE ENERGY	2022
7	Catalytic hydrothermal liquefaction of microalgae cultivated in wastewater: Influence of ozone-air flotation on products, energy balance and carbon footprint	LEONOR PATRICIA GUERECA HERNANDEZ ROGELIO CUEVAS GARCIA ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2021
8	Identification and effect of ozone and ultrasound pretreatments on <i>Desmodesmus</i> sp. and <i>Tetradesmus obliquus</i> proteins	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA R. M. Gonzalez-Balderas et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2021
9	Assessing the Estrogenic Activity of EDCs and Human Risks of Groundwater after Ozonation and Chlorination	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ María Teresa O.L.D.V. Jessica A.-L.	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2020
10	Alternative Treatment to Remove Resistant Strains of <i>Vibrio cholerae</i> in Water	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA MARIA BERENIT MENDOZA GARFIAS et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L ENGINEERING	2020
11	Wastewater-leachate treatment by microalgae: Biomass, carbohydrate and lipid production	EBERTO NOVELO MALDONADO ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	ECOTOXICOLOG Y AND ENVIRONMENTA L SAFETY	2019
12	Non-sterile heterotrophic cultivation of native wastewater yeast and microalgae for integrated municipal wastewater treatment and bioethanol production	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA Walls L.E. et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2019
13	Effects of ozone and chlorine disinfection on VBNC <i>Helicobacter pylori</i> by molecular techniques and FESEM images	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ Orta de Velásquez, M.T. Casasola Rodríguez, B. et al.	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY	2017
14	Ozone for Microalgae Biomass Harvesting from Wastewater	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2017
15	Biodiesel production from indigenous microalgae grown in wastewater	IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2014
16	Final opportunity to rehabilitate an urban river as a water source for Mexico City	MARISA MAZARI HIRIART GUSTAVO PEREZ ORTIZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	PLOS ONE	2014
17	Effects on macronutrient contents in soil-plant irrigated with different quality waters and wastewaters	MA. TERESA ORTA LEDESMA KAREN VELAZQUEZ PEDROZA ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	JOURNAL OF WATER REUSE AND DESALINATION	2014



Reporte individual

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

18	Pre-treatment of refinery spent caustic by Fenton's reaction	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ Orta de Velásquez M.T. et al.	International Journal Of Environmental Engineering	2012
19	Saline landfill leachate disposal in facultative lagoons for wastewater treatment	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2012
20	Ozone Application during Coagulation of Wastewater: Effect on Dissolved Organic Matter	MA. TERESA ORTA LEDESMA A. E. Campos-Reales-Pineda IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	OZONE-SCIENCE & ENGINEERING	2010
21	ADDING SILVER AND COPPER TO HYDROGEN PEROXIDE AND PERACETIC ACID IN THE DISINFECTION OF AN ADVANCED PRIMARY TREATMENT EFFLUENT	Ma. T. Orta de Velasquez ISAURA YAÑEZ NOGUEZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2008



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



ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ



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



ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

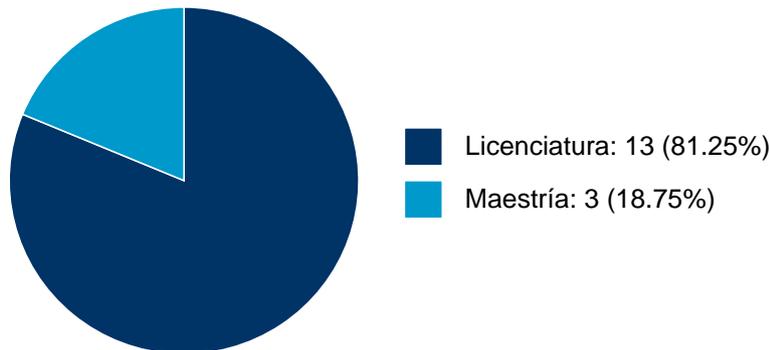
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Recurso metodológico para la recuperación y detección en aerosoles del bacteriófago MS2 como virus sustituto del SARS-CoV-2	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	MANUEL ORDUÑA SANCHEZ, ADRIANA HERNANDEZ REYES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2023
2	Evaluación del tratamiento de agua residual mediante cultivo de microalgas para obtener un efluente que cumpla con la NOM-003-SEMARNAT-1997	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Reyes Landeros, Joshua,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Efecto del cloro y del ozono en el contenido de proteínas de Vibrio cholerae en su morfología lisa y rugosa	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Cuéllar Díaz, Edgar,	Instituto de Ingeniería,	2021
4	Cambios en el perfil de ácidos grasos de vibrio cholerae en sus morfologías de resistencia sometidas a tratamiento con cloro y ozono	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ELENA ARELLANO PIMENTEL,	JOSE OSCAR GONZALEZ MORENO, ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2021

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

5	Evaluación de la desinfección con ozono en vibrio cholerae en su morfología bacilar, bacilar rugosa y cocoide mediante fesem	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Pérez Cenobio, David,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2019
6	Efecto del cloro en la ultraestructura de la bacteria Vibrio cholerae en su morfología bacilar, rugosa y cocoide mediante FESEM	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Luna Hernández, Anelly Jacqueline,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2019
7	Evaluación de la efectividad del método de sedimentación para la cosecha de microalgas con potencial para la producción de biocombustibles	Tesis de Licenciatura	GERMAN CALVA VASQUEZ,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Rivera Lucero, Edith,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2018
8	Evaluación de la actividad estrogénica de los subproductos generados a partir de compuestos emergentes durante los procesos de oxidación con ozono y cloro en agua de abastecimiento	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ, Aguirre Londoño, Jessica,	Instituto de Ingeniería,	2018
9	Desinfección mediante cloro y ozono para inactivar Vibrio cholerae en su estado viable no cultivable, utilizando microscopía FESEM para evaluar los daños a la bacteria	Tesis de Maestría	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Atengueño Reyes, Karina,	Instituto de Ingeniería,	2018
10	Evaluación de la actividad estrogénica de disruptores endocrinos presentes en agua y su remoción mediante ozono, utilizando la metodología de blyes	Tesis de Maestría	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Tecuapa Flores, Eduardo Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2017

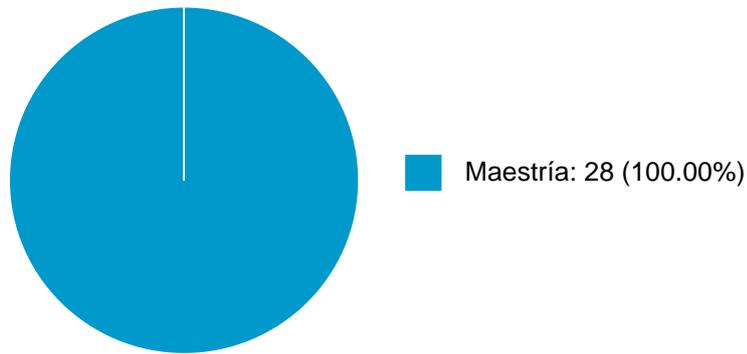
ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

11	Evaluación de la eficacia de la desinfección con ozono sobre <i>Helicobacter pylori</i> en estado viable no cultivable (VNC) mediante Q-PCR combinada con propidio monoazida (PMA)	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Luna Martínez, Axayacatl,	Instituto de Ingeniería,	2016
12	Identificación de microorganismos presentes en composta durante la biodegradación de películas de polietileno con aditivos pro-oxidantes	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Flores García, Miriam,	Instituto de Ingeniería,	2015
13	Calidad del agua de reuso : generación-almacenamiento-distribución, posterior a la renovación de la planta de tratamiento Cerro del Agua	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Cázares Venegas, Jorge Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2014
14	Efecto sobre la estructura celular de <i>helicobacter pylori</i> presente en agua por acción de cloro y ozono	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Roman Roman, Priscila Ivette,	Instituto de Ingeniería,	2013
15	Diagnóstico de plaguicidas y fenoles como parte de la estrategia para la restauración del Río Magdalena	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Rentería Martínez, Jazmín,	Instituto de Ingeniería,	2009
16	Identificación de <i>Salmonella sp</i> por cromatografía gas-liquido mediante el análisis de los esteres metilicos de sus acidos grasos celulares	Tesis de Licenciatura	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ,	Rios Soriano, Beatriz,		1998

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
4	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
5	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
6	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
7	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319184	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319224	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA-319265	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
15	Maestría	SESION DE TUTORIA III-394879	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
16	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-394882	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-394888	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
18	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
20	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2016-1



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



ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2009-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2008-1



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



ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

PATENTES

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

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

ISAURA YAÑEZ NOGUEZ

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