



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



MA. TERESA ORTA LEDESMA

Datos Generales

Nombre: MA. TERESA ORTA LEDESMA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-01-2010

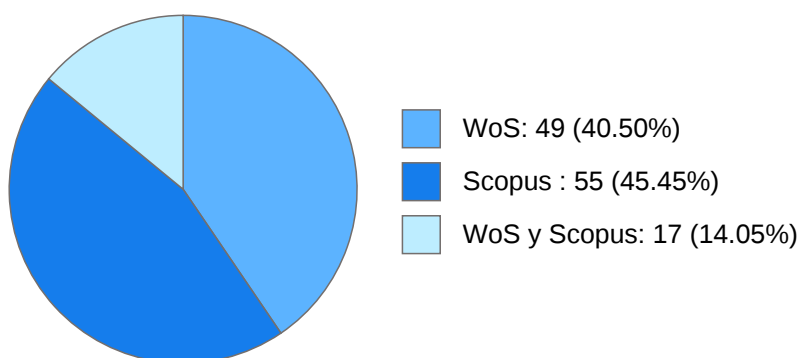
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2012 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2011
SNI II 2008
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2019
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2013
PASPA Estancias Sabáticas 2010

MA. TERESA ORTA LEDESMA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Direct biohydrogen production from chitosan harvested microalgae biomass and an isolated yeast	IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA Suastes-Rivas J.K. et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2024
2	Bioremediation of waste by yeast strains	MA. TERESA ORTA LEDESMA Mohiuddin O. P. Harvey A. et al.	Electronic Journal Of Biotechnology	2024
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

MA. TERESA ORTA LEDESMA

6	Desmodesmus sp. from biowaste to produce electrospinning membranes: Effect of ultrasounds and ozone pre-treatments	MA. TERESA ORTA LEDESMA González-Balderas R.M. Santana I. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2023
7	Surface activity of biomolecules released from microalgae harvested by ozone-flotation	IGNACIO MONJE RAMIREZ JESUS GRACIA FADRIQUE MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION	2022
8	Zinc oxide nanoparticles coated with benzimidazole based ionic liquid performing as an efficient CO2 capture: Experimental and Theoretical studies	CARLOS ALBERTO HUERTA AGUILAR MA. TERESA ORTA LEDESMA RODOLFO SOSA ECHEVERRIA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2022
9	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
10	Catalytic hydrothermal liquefaction of microalgae cultivated in wastewater: Influence of ozone-air flotation on products, energy balance and carbon footprint	LEONOR PATRICIA GUERCA HERNANDEZ ROGELIO CUEVAS GARCIA ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2021
11	Development of composites based on residual microalgae biomass cultivated in wastewater	MA. TERESA ORTA LEDESMA R. M. Gonzalez-Balderas M. Felix et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2021
12	Identification and effect of ozone and ultrasound pretreatments on <i>Desmodesmus</i> sp. and <i>Tetrademus obliquus</i> proteins	ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA R. M. Gonzalez-Balderas et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2021
13	Bio-oil production by catalytic solvent liquefaction from a wild microalgae consortium	ISRAEL NAVA BRAVO ROGELIO CUEVAS GARCIA SHARON BELINDA VELASQUEZ ORTA et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2021
14	Harvesting microalgae using ozone-air flotation for recovery of biomass, lipids, carbohydrates, and proteins	MA. TERESA ORTA LEDESMA SHARON BELINDA VELASQUEZ ORTA Valeriano González M.T. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2021
15	Bioprospecting of wild type ethanologenic yeast for ethanol fuel production from wastewater-grown microalgae	VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS	2021
16	Sequential pretreatment to recover carbohydrates and phosphorus from <i>Desmodesmus</i> sp. cultivated in municipal wastewater	SHARON BELINDA VELASQUEZ ORTA IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020

MA. TERESA ORTA LEDESMA

17	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 ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2020
18	Intensified recovery of lipids, proteins, and carbohydrates from wastewater-grown microalgae <i>Desmodesmus</i> sp. by using ultrasound or ozone	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA González-Balderas R.M. et al.	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	2020
19	Development of bioplastics from a microalgae consortium from wastewater	CESAR JAVIER LOPEZ ROCHA MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2020
20	Biorefinery process intensification by ultrasound and ozone for phosphorus and biocompounds recovery from microalgae	MA. TERESA ORTA LEDESMA R. M. Gonzalez-Balderas S. B. Velasquez-Orta	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION	2020
21	Influence of mold temperature on the properties of wastewater-grown microalgae-based plastics processed by injection molding	MA. TERESA ORTA LEDESMA González-Balderas R.M. Felix M. et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2020
22	The effect of bubble size distribution on the release of microalgae proteins by ozone-flotation	IGNACIO MONJE RAMIREZ ALMA CONCEPCION CHAVEZ MEJIA MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2019
23	Bio-crude oil production using catalytic hydrothermal liquefaction (HTL) from native microalgae harvested by ozone-flotation	ISRAEL NAVA BRAVO ROGELIO CUEVAS GARCIA IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	Fuel	2019
24	Wastewater-leachate treatment by microalgae: Biomass, carbohydrate and lipid production	EBERTO NOVELO MALDONADO ISAURA YAÑEZ NOGUEZ IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	2019
25	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
26	Tomato Crop Improvement Using Ozone Disinfection of Irrigation Water	IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA Landa Fernández I.A.	OZONE-SCIENCE & ENGINEERING	2019

MA. TERESA ORTA LEDESMA

27	Comparison between coagulation-flocculation and ozone-flotation for Scenedesmus microalgal biomolecule recovery and nutrient removal from wastewater in a high-rate algal pond	IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA Oliveira G.A. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2018
28	Kinetic modelling of microalgae cultivation for wastewater treatment and carbon dioxide sequestration	ALINE HERNANDEZ GARCIA IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2018
29	Carbon, nitrogen, and phosphorus removal, and lipid production by three saline microalgae grown in synthetic wastewater irradiated with different photon fluxes	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2018
30	Ozone for Microalgae Biomass Harvesting from Wastewater	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ et al.	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2017
31	Electrochemical removal of carbamazepine in water with Ti/PbO ₂ cylindrical mesh anode	MA. TERESA ORTA LEDESMA Garcia-Espinoza, J. D. Gortares-Moroyoqui, P. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016
32	Performance of electrochemical oxidation process for removal of di (2-ethylhexyl) phthalate	MA. TERESA ORTA LEDESMA Garcia Espinoza, Josuw Daniel Droguí, Patrick et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2016
33	Degradation and biodegradation of polyethylene with pro-oxidant additives under compost conditions establishing relationships between physicochemical and rheological parameters	Adriana RoeSosa MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2015
34	Theoretical and experimental studies of phenol oxidation by ruthenium complex with N,N,N-tris(benzimidazol-2-yl-methyl)amine	J. GUADALUPE HERNANDEZ HERNANDEZ Antonio Romero Silva PANDIYAN THANGARASU et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2015
35	Biodiesel production from indigenous microalgae grown in wastewater	IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2014
36	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

MA. TERESA ORTA LEDESMA

37	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
38	Microalgae harvesting using ozoflotation: Effect on lipid and FAME recoveries	R. Garcia Estrada IGNACIO MONJE RAMIREZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2014
39	Effect of Ozone in UF-Membrane Flux and Dissolved Organic Matter of Secondary Effluent	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ J. F. Munoz Paredes	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2013
40	Quantification of Helicobacter pylori in the viable but nonculturable state by quantitative PCR in water disinfected with ozone	B. Casasola Rodriguez MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013
41	Saline landfill leachate disposal in facultative lagoons for wastewater treatment	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ ISAURA YAÑEZ NOGUEZ	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY	2012
42	Removal of Escherichia coli from biological effluents using natural and artificial mineral aggregates	M. Miranda Rios VICTOR MANUEL LUNA PABELLO MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	Water Sa	2011
43	Urban agriculture, using sustainable practices that involve the reuse of wastewater and solid waste	MARIA NEFTALI ROJAS VALENCIA MA. TERESA ORTA LEDESMA VICTOR FRANCO	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	2011
44	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-SCIENC E & ENGINEERING	2010
45	Effectiveness of the use of Ag, Cu and PAA to disinfect municipal wastewater	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO M. Miranda Rios BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY	2009
46	Wastewater disinfection using ozone to remove free-living, highly pathogenic bacteria and amoebae	MA. TERESA ORTA LEDESMA MARIA NEFTALI ROJAS VALENCIA Alberto Ayala	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2008
47	Combined pre-treatment of coagulation-ozonation for saline-stabilized landfill leachates	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ	OZONE-SCIENC E & ENGINEERING	2006
48	Influence of the number of regeneration cycles on the removal of ammoniacal nitrogen with zeolite clinoptilolite	MA. TERESA ORTA LEDESMA ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA López-Vigil M.S.	WATER SUPPLY	2006
49	Evaluation of phytotoxic elements, trace elements and nutrients in a standardized crop plant, irrigated with raw wastewater treated by APT and ozone	MA. TERESA ORTA LEDESMA MARIA NEFTALI ROJAS VALENCIA Reales-Pineda A.C.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006

MA. TERESA ORTA LEDESMA

50	Serial water balance method for predicting leachate generation in landfills	MA. TERESA ORTA LEDESMA IGNACIO MONJE RAMIREZ Cruz-Rivera R. et al.	WASTE MANAGEMENT & RESEARCH	2003
51	Characterisation and conditioning of Fenton sludges issued from wastewater treatment	ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA MA. TERESA ORTA LEDESMA Durán Moreno A. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2002
52	Destruction of helminth eggs (Ascaris suum) by ozone: Second stage	MA. TERESA ORTA LEDESMA MARIA NEFTALI ROJAS VALENCIA Vaca-Mie M.	WATER SUPPLY	2002
53	Treatment of landfill leachates by comparing advanced oxidation and coagulation-flocculation processes coupled with activated carbon adsorption	ABEL MORENO CARCAMO MA. TERESA ORTA LEDESMA Zamora R.M.R. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
54	Improvement of wastewater coagulation using ozone	MA. TERESA ORTA LEDESMA Altamirano Corro J.M. Monje Ramirez I. et al.	OZONE-SCIENCE & ENGINEERING	1998
55	New polymeric coagulants tested in water and wastewater	MA. TERESA ORTA LEDESMA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1998



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



MA. TERESA ORTA LEDESMA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

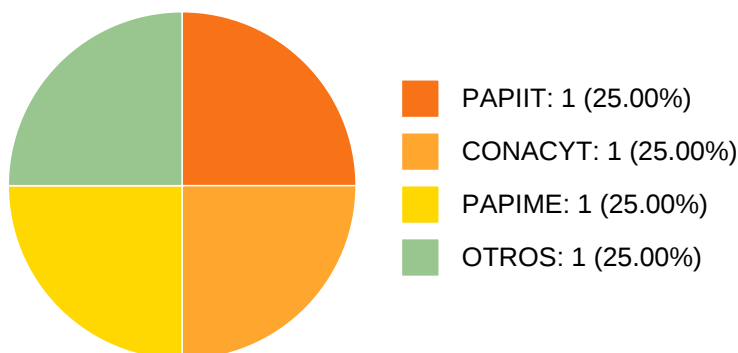
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MA. TERESA ORTA LEDESMA

MA. TERESA ORTA LEDESMA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

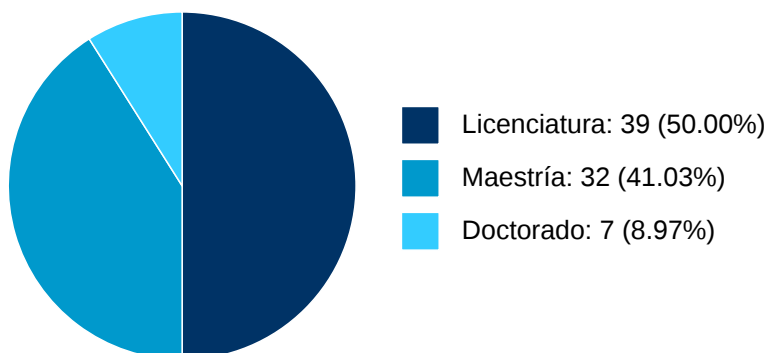


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Novel pilot-scale system for wastewater leachate treatment and carbon dioxide capture using a microalgas and ozoflotación. Proyecto Interno 7338	MA. TERESA ORTA LEDESMA	Recursos CONACYT	17-05-2017	30-05-2018
2	Cambios morfológicos y químicos que se presentan mediante cloro y ozono en la inactivación de vibrio cholerae resistente en el ambiente acuoso	MA. TERESA ORTA LEDESMA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Modelo didáctico escala piloto para el tratamiento de aguas residuales con microalgas y captura de y flotación con ozono Atzintli.	MA. TERESA ORTA LEDESMA	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
4	Medidas a adoptar para el Abastecimiento y Saneamiento de agua libre de transmisión de coronavirus SARS-CoV-2.	MA. TERESA ORTA LEDESMA	Sector Privado	15-06-2020	31-03-2021

MA. TERESA ORTA LEDESMA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Uso de un consorcio de microalgas para el tratamiento y remoción de metales en agua residual	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Casasola Gómez, Daniela,	Instituto de Ingeniería,	2022
2	Validación del modelo cinético multinutriente de monod para microalgas en un sistema de tratamiento de agua residual en planta piloto	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Santos Aguillón, Sebastián de los,	Instituto de Ingeniería,	2021
3	Disrupción de microalgas por ultrasonido y ozono para incrementar la recuperación de biocomponentes valorizables	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	González Balderas, Regina de Monserrat,	Instituto de Ingeniería,	2020
4	Producción de bio-crudo a partir del craqueo hidrotérmico, empleando zeolita HZSM-5, de microalgas cultivadas en agua residual y cosechadas mediante ozono-flotación	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Nava Bravo, Isaac,	Instituto de Ingeniería,	2020

MA. TERESA ORTA LEDESMA

5	Desarrollo de un proceso heterotrófico microalgal para producción de biomasa y tratamiento de agua residual	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Montaño San Agustín, Daniela,	Instituto de Ingeniería,	2020
6	Biodegradabilidad de agroplásticos utilizados en la agricultura protegida en el campo mexicano	Tesis de Maestría	GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ,	IRMA CRUZ GAVILAN GARCIA, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2019
7	Modelización y simulación de la cosecha por ozono-flotación de microalgas cultivadas en agua residual para la producción de biocombustibles	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Rojas Romero, Leonel,	Instituto de Ingeniería,	2019
8	Generación de biomasa microalgal crecida en agua residual doméstica para la producción de bioetanol empleando levaduras silvestres	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Romero Frasca, Enrique,	Instituto de Ingeniería,	2019
9	Obtención de un bioplástico a partir de biomasa de un consorcio microalgal cultivado en agua residual	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	López Rocha, César Javier,	Instituto de Ingeniería,	2019
10	Cosecha de microalgas mediante flotación por ozono-aire para la producción potencial de biodiesel	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Valeriano González, María Teresa,	Instituto de Ingeniería,	2018
11	Evaluación de la resistencia del estado viable no cultivable de Helicobacter pylori y Vibrio cholerae a la desinfección con cloro y ozono mediante el uso de técnicas moleculares	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	GUILLERMO MIGUEL RUIZ PALACIOS Y SANTOS, Casasola Rodríguez, Beatriz,	Facultad de Medicina, Instituto de Ingeniería,	2018

MA. TERESA ORTA LEDESMA

12	Craqueo catalítico de microalgas del Lago Nabor Carrillo para la obtención de bio-aceite	Tesis de Licenciatura	ROGELIO CUEVAS GARCIA,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, González Gálvez, Oscar David,	Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2018
13	Inactivación con ozono del nemátodo Meloidogyne enterolobii en agua para riego agrícola	Tesis de Maestría	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, Landa Fernández, Itzel Anahí,	Instituto de Ingeniería,	2018
14	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
15	Análisis de la política de saneamiento en San Gregorio Atlapulco, Xochimilco	Tesis de Maestría	FELIPE ALBINO GERVACIO,	CARLOS HERNANDEZ ALCANTARA, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Economía, Instituto de Ingeniería,	2017
16	Remoción de nonilfenol y bisfenol a mediante ozonización en el efluente de ultrafiltración por membrana de la Planta de Tratamiento de Agua Residual Cerro del Agua, Ciudad de México, México	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Rocha Díaz de León, Griselda Raquel,	Instituto de Ingeniería,	2017

MA. TERESA ORTA LEDESMA

17	Efecto de las condiciones de cultivo en la composición bioquímica y producción de biomasa de un consorcio de microalgas cultivadas en agua residual	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Hernández García, Andrea,	Instituto de Ingeniería,	2017
18	Evaluación de la ozoflotación como pretratamiento en biomasa microalgal para la obtención de biogás	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Querol Morfín, Santiago,	Instituto de Ingeniería,	2017
19	Evaluación del sistema de potabilización para abastecimiento de agua segura en el Instituto de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Martínez Melgarejo, Iván Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2016
20	Estudio de la calidad y tratamiento del agua de lluvia de recarga de los pozos de absorción de Ciudad Univesitaria	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Márquez Sánchez, Hugo,	Instituto de Ingeniería,	2016
21	Obtención de las constantes cinéticas y diseño de una cámara de contacto con ozono para la desinfección de helicobacter pylori en solución acuosa	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	López Vega, Lidia Alicia,	Instituto de Ingeniería,	2016
22	Propuesta de gestión para la disposición final de las bolsas plásticas oxobiodegradables de baja densidad presentes en los residuos sólidos urbanos	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Treviño Medina, Nereyda Nohemí,	Instituto de Ingeniería,	2016
23	Obtención de bioetanol a partir de biomasa microalgal cultivada en agua residual empleando ozoflotación como método de cosecha	Tesis de Maestría	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, Dávila Cardona, Bernardo,	Instituto de Ingeniería,	2016

MA. TERESA ORTA LEDESMA

24	Separación de microalgas por ozoflotación en un reactor tipo espumador para la producción de biodiesel	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Rodríguez Muñiz, Verónica,	Instituto de Ingeniería,	2015
25	Evaluación de la termodegradación y toxicidad del plástico no biodegradado presente en composta	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Jiménez Castillo, Julieta Elizabeth,	Instituto de Ingeniería,	2015
26	Propuesta de sistema de desinfección primaria con ozono en la red de suministro de agua potable del instituto de ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Monroy Canales, Jennifer,	Instituto de Ingeniería,	2015
27	Degradación de películas de polietileno oxo-biodegradables sometidas a termo-oxidación y composteo	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Roe Sosa, Adriana,	Instituto de Ingeniería,	2015
28	Mejora de la calidad y desinfección con ozono del efluente de un tratamiento primario avanzado para reuso agrícola	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Campos Reales Pineda, Alberto Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2014
29	Evaluación de la degradación de películas de polietileno con aditivo pro-oxidante en el proceso de compostaje	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Bañuelos López, Octavio,	Instituto de Ingeniería,	2014
30	Análisis de la biodegradación de películas de polietileno con estearato de manganeso en el proceso de compostaje	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Sánchez Marban, Flor Alejandra,	Instituto de Ingeniería,	2014
31	Degradación de la película de polietileno con un aditivo pro-oxidante durante el compostaje	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Álvarez Elizalde, Arturo,	Instituto de Ingeniería,	2014

MA. TERESA ORTA LEDESMA

32	Separación de microalgas	Tesis de Maestría	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, García Estrada, Reyna,	Instituto de Ingeniería,	2014
33	Balance energético de producción de biodiesel a partir de microalgas separadas del medio acuoso	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	VICENTE FUENTES GEA, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
34	Degradación de películas de polietileno con aditivo prodegradante en reactores de relleno sanitario	Tesis de Maestría	CONSTANTINO GUTIERREZ PALACIOS,	JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2013
35	Oxidación avanzada (o ₃ /h ₂ o ₂) de un contaminante emergente, el resorcinol	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Ruiz Díaz, José Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2013
36	Diagnóstico de la infiltración de agua pluvial en ciudad universitaria mediante los pozos de absorción	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Rosas Cabello, Carlos Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2013
37	Efecto del ozono en la liberación de proteínas surfactantes y en ácidos grasos precursores de biodiesel durante la separación de microalgas mediante ozoflotación	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Valeriano González, María Teresa,	Instituto de Ingeniería,	2013
38	Uso de pcr cuantitativa para evaluar la desinfección con ozono de agua contaminada con helicobacter pylori	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO,	IGNACIO MONJE RAMIREZ, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2012

MA. TERESA ORTA LEDESMA

39	Propuesta de mejoras del sistema de desinfección de agua potable en Ciudad Universitaria	Tesis de Licenciatura	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, Castro Hernández, Germán,	Instituto de Ingeniería,	2011
40	Efecto del pH de reacción en el desempeño de un tratamiento primario avanzado (TPA) y un TPA mejorado con ozono (TPA-O3) para el reúso de agua residual	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Valdés López, Velia Fabiola,	Instituto de Ingeniería,	2011
41	Potencial de reciclaje de envases multicapas de las estaciones de transferencia Coyoacán y Xochimilco del Distrito Federal	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Zenil Rodríguez, Ariadna,	Instituto de Ingeniería,	2011
42	Diseño de una metodología experimental, a nivel de laboratorio, para determinar la reducción por ozono de la densidad celular en suspensiones cocoides de Helicobacter pylori	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Pierdant Gallardo, Marie Andrée,	Instituto de Ingeniería,	2011
43	Balance de macronutrientes en el sistema agua, suelo y cultivo sometido a riego	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Velázquez Pedroza, Karen,	Instituto de Ingeniería,	2011
44	Herramienta cuantitativa para la evaluación de tratamientos térmicos de residuos sólidos urbanos con potencial energético	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Huizar Sánchez, Etzel Xhamán,	Instituto de Ingeniería,	2011

MA. TERESA ORTA LEDESMA

45	Desinfección del agua de abastecimiento de ciudad universitaria mediante la tecnología de ozono : aspectos de transferencia de masa y dimensionamiento de una cámara de contacto	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Nava Shimada, Ricardo, Olivares Watson, Gabriel Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2011
46	Evaluación del proceso de microfiltración para mejorar la eficiencia de una planta de tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Vargas Ramírez, Rut Sarait,	Instituto de Ingeniería,	2010
47	Propuesta de plantas de tratamiento para el saneamiento del Río Magdalena	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Velázquez Pedroza, Karen,	Instituto de Ingeniería,	2009
48	Análisis de potencialidad de reuso de agua residual en el edificio 12 del Instituto de Ingeniería de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	García Santiago, Erick Iván,	Instituto de Ingeniería,	2009
49	Diagnóstico fisicoquímico del agua para reúso en Ciudad Universitaria, UNAM	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Silva Sandoval, Claudia,	Instituto de Ingeniería,	2009
50	Efecto del ozono en la operación de una membrana de ultrafiltración en un efluente biológico secundario	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Alamilla Espinoza, Ricardo,	Instituto de Ingeniería,	2009
51	Efecto del ozono y la zeolita clinoptilolita en la remoción de 2,6-dinitrotolueno y nitrógeno amoniacal	Tesis de Doctorado	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	López Vigil, Miriam Silvia,	Instituto de Ingeniería,	2008
52	Evaluación de la calidad del agua en el Río Magdalena	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Flores Pichardo, María de los Angeles,	Instituto de Ingeniería,	2008

MA. TERESA ORTA LEDESMA

53	Oxidación con ozono de un efluente biológico para la recarga artificial de acuífero	Tesis de Licenciatura	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, Ramírez Hermenegildo, Raúl,	Instituto de Ingeniería,	2008
54	Efecto desinfectante del ozono sobre huevos de helmintos, bacterias y amibas en aguas residuales	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	MARIA NEFTALI ROJAS VALENCIA, Ayala Islas, Alberto,		2007
55	Cuantificación y eliminación con ozono de la causa de olor y sabor en agua superficial tratada para abastecimiento potable	Tesis de Licenciatura	IGNACIO MONJE RAMIREZ,	MA. TERESA ORTA LEDESMA, Correa Gonzalez, José Ismael,		2007
56	Evaluación del potencial de aplicación de aguas residuales tratadas con ozono	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	García Ramírez, Nair,		2006
57	Proceso de ozonación como oxidante en el tratamiento de efluentes complejos	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Magaña Alcantar, Juan Pablo,		2004
58	Tratamiento de los lixiviados con procesos biológicos mediante el sistema de lagunas facultativas operadas con aguas residuales domésticas	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Londoño Rodríguez, Wilson,		2004
59	Análisis técnico para la localización de incineradores en estaciones de transferencia de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Saldivar Rios, Ricardo,		2004

MA. TERESA ORTA LEDESMA

60	Neutralización de sulfuros y mercapturos en la corriente de sosas gastadas provenientes de la refinería de Tula Miguel Hidalgo	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Camargo Bravo, Adriana,	2003
61	Anteproyecto de la clausura del tiradero a cielo abierto del municipio de Tultitlan, Estado de Mexico	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Cruz Rivera, Reynaldo,	2002
62	Pretratamiento fenton para la remoción de fenoles y DQO de sosas gastadas de refinerías	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Martínez García, Alejandra,	2002
63	Estudio de proceso de oxidación con ozono y fenton como pretratamiento de sosas gastadas	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Barrios Martínez, Adrian,	2002
64	Estudio de los procesos avanzados de ozonación y adsorción con carbón activado para la potabilización de agua	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Montes Rojas, Raquel Teresa,	2000
65	Adaptación de la técnica cromatográfica para la identificación de bacterias patógenas aisladas del ambiente	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Yáñez Noguez, Isaura,	2000
66	Control ambiental del relleno sanitario de Nuevo Laredo, Tamaulipas	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Cruz Rivera, Reynaldo,	1999
67	Desinfección de efluentes procedentes de un tratamiento biológico y de un físico-químico, empleando ozono	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Jiménez Varela, Adrian,	1997

MA. TERESA ORTA LEDESMA

68	Desinfeccion de agua residual por luz ultravioleta proveniente de tratamiento fisico-quimico o biologico para reuso agricola	Tesis de Maestría	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Morales Roque, Jacinto,	1997
69	Oxidacion de DDT presente en agua por medio de ozono	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Flores Carvente, Nicolas Dante,	1996
70	Tratamiento fisicoquimico de agua residual mediante nuevos polimeros	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Martinez Valtierra, Gloria Matilde,	1996
71	Tratamiento avanzado de cloro ozono para agua de suministro con presencia de Vibrio cholerae	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Díaz Perez, Victor,	1996
72	Tratabilidad de detergentes en aguas residuales y planteamiento para el cambio de elaboracion de detergentes	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Nicanor Palmer, Esther,	1994
73	Uso del suelo como medio de tratamiento	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Miranda Merida, Francisco,	1990
74	Modificaciones a la operacion del biofiltro de la planta de tratamiento de aguas residuales de C.U.	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Arias Davila, José, Hidalgo Pacheco, Maria Guadalupe,	1989
75	Estudio comparativo de la aplicacion de polimeros zwitterionicos en el tratamiento de agua	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Ham Ocampo, Ma. Paulina, Crespo Sosa, Rafael,	1989

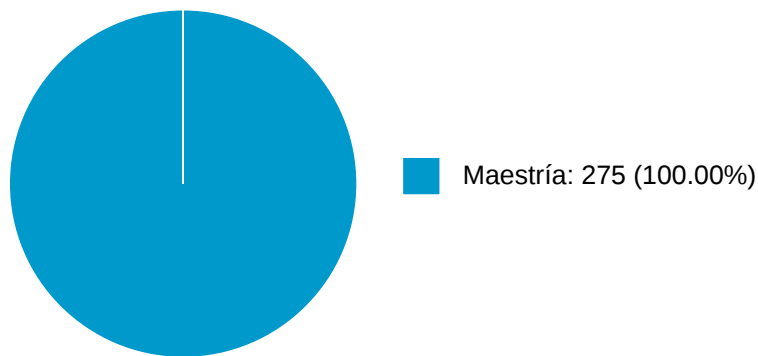
MA. TERESA ORTA LEDESMA

76	Diseño de mezcla rápida, floculación y sedimentación de una planta potabilizadora, mediante programas de cómputo	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Coras García, Marina Guadalupe,	1989
77	Balance de nitrógeno en un sistema de tratamiento biológico de columna empacada	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Ramírez González, Adriana,	1989
78	Evaluación y optimización del sistema filtro percolador de la planta de tratamiento de aguas residuales de C.U.	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA ORTA LEDESMA,	Ávila Ocampo, Luis, Macedo Estrada, Luis Eduardo,	1987

MA. TERESA ORTA LEDESMA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	14	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
14	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2022-1

MA. TERESA ORTA LEDESMA

21	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
22	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
31	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
32	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
39	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
40	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
42	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
45	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
48	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
50	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
51	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS FISICOQUIMICOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1

MA. TERESA ORTA LEDESMA

59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
63	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	24	2018-2
64	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
65	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
66	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
67	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
83	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
84	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
85	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
86	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
88	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA, PROCESOS FISICOQUIMICOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
90	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
91	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
92	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2

MA. TERESA ORTA LEDESMA

97	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
100	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318915	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319066	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319150	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319152	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319177	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319184	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319190	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319192	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319217	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319224	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA-319249	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
111	Maestría	SESION DE TUTORIA III-394879	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
112	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-394882	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-394888	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
114	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
116	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
121	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	12	2016-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
128	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
129	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
130	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
131	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
132	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
134	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
135	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
136	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
137	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2

MA. TERESA ORTA LEDESMA

138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
140	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	18	2015-2
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
146	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
147	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
148	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
149	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
150	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
151	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
152	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
157	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	15	2014-2
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
166	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
170	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
171	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
172	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
173	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
174	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
175	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
176	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2

MA. TERESA ORTA LEDESMA

177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
178	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
179	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
181	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
183	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
185	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
186	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
188	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
190	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
191	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
192	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
193	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
194	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
195	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
196	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
197	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
198	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
199	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
200	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
201	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	12	2012-2
202	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
203	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
204	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
205	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
206	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
207	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
208	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
209	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
210	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1

MA. TERESA ORTA LEDESMA

211	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
212	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
213	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
214	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
215	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
216	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
217	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
218	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	9	2011-2
219	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
220	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
221	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
222	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
223	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
224	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
225	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
226	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
227	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
228	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
229	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
230	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
231	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
232	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
233	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
234	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
235	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
236	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
237	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2

MA. TERESA ORTA LEDESMA

23 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
23 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
24 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
241	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
24 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
25 0	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
251	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	20	2010-1
25 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
25 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
25 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
25 5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2009-2
25 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
25 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
25 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
25 9	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	22	2009-1

MA. TERESA ORTA LEDESMA

260	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
261	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
262	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
263	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
264	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
265	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
266	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
267	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
268	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
269	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
270	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
271	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
272	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
273	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
274	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
275	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1

MA. TERESA ORTA LEDESMA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO PARA DESINFECTAR AGUAS RESIDUALES TRATADAS.	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO, BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS, MA. TERESA ORTA LEDESMA,	CHEMISTRY; METALLURGY	2016
2	REACTOR DE OZOFLOTACION TIPO ESPUMADOR PARA SEPARACION DE MICROALGAS PARA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES.	IGNACIO MONJE RAMIREZ, MA. TERESA ORTA LEDESMA,	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
3	PELICULAS DE POLIETILENO SUSCEPTIBLES A BIODEGRADACION BAJO CONDICIONES DE COMPOSTAJE.	MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ, MA. TERESA ORTA LEDESMA,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

MA. TERESA ORTA LEDESMA

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