



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



JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-03-2022

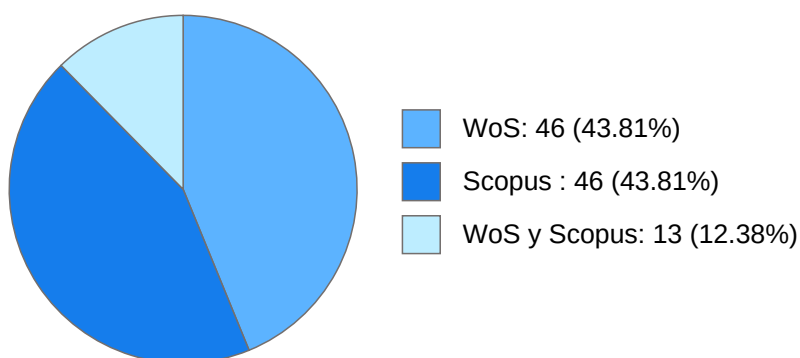
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2021
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Photocatalytic degradation of oxytetracycline with praseodymium doped BiYO3 ceramic powders under visible light irradiation	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2025
2	Comparative study of (NiFe2O4) photocatalysts for oxytetracycline degradation: Effect of synthesis method on performance stability	GUADALUPE JAQUEBET VARGAS BUSTAMANTE ERICK BENITEZ FLORES JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2025
3	Composite porphyrin/chitosan films for the photochemical degradation of dye pollutants	JESUS MIGUEL RIVERA CRUZ JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MARGARITA RIVERA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	2025
4	Photocatalytic degradation of oxytetracycline with Pr3+-Bi3+ co-doped SrZrO3 materials	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	2025

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

5	Optimizing solid phase extraction and HPLC-MS/MS parameters for reliable quantification of COVID-19 pharmaceuticals in Mexico City's wastewater: A design of experiments approach	RODOLFO ZANELLA SPECIA BLANCA LUCIA PRADO PANO OLIVIA ZAMORA MARTINEZ et al.	MICROCHEMICA L JOURNAL	2024
6	Altered Plasma Membrane Lipid Composition in Hypertensive Neutrophils Impacts Epithelial Sodium Channel (ENaC) Endocytosis	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA RUTH RINCON HEREDIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
7	BiVO ₄ synthesized by the combustion method: a comparison between orange peel powder and urea used as fuel	ODIN REYES VALLEJO JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Rocío Sanchez-Albores et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2024
8	Exploring the Multifaceted Potential of 2D Bismuthene Multilayered Materials: From Synthesis to Environmental Applications and Future Directions	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO KARINA PORTILLO CORTEZ RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	CATALYSTS	2024
9	Synthesis of highly crystalline BiOI thin films for the photocatalytic removal of antibiotics in tap water and secondary effluents: Assessing the potential hazard of treated water	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024
10	Pharmaceutical Residues in Sediments of a Coastal Lagoon in Northwest Mexico-Occurrence and Environmental Risk Assessment	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Oscar Fernando Becerra-Rueda Griselda Margarita Rodríguez-Figueroa et al.	Journal of Xenobiotics	2024
11	Cr-doped BiYO ₃ photocatalyst for degradation of oxytetracycline under visible light irradiation	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA TANIA ELIZABETH SOTO GUZMAN et al.	Journal of the Korean Ceramic Society	2023
12	The Challenges of Integrating the Principles of Green Chemistry and Green Engineering to Heterogeneous Photocatalysis to Treat Water and Produce Green H ₂	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA Anaya-Rodríguez F. et al.	CATALYSTS	2023
13	Delivering on sustainable development goals in wastewater reuse for agriculture: Initial prioritization of emerging pollutants in the Tula Valley, Mexico	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Garduño-Jiménez A.-L. Ortori C.A. et al.	WATER RESEARCH	2023

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

14	Wastewater surveillance of pharmaceuticals during the COVID-19 pandemic in Mexico City and the Mezquital Valley: A comprehensive environmental risk assessment	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA LUCIA PRADO PANO RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
15	Enhanced performance of TiO ₂ doped with aluminum for the photocatalytic degradation of a mixture of plasticizers	RODOLFO ZANELLA SPECIA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Villarreal-Morales R. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022
16	Synthesis of BiOI/Mordenite Composites for Photocatalytic Treatment of Organic Pollutants Present in Agro-Industrial Wastewater	NORMA ANGELICA SANCHEZ FLORES JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	NANOMATERIALS	2022
17	Meta-analysis and machine learning to explore soil-water partitioning of common pharmaceuticals	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Andrea-Lorena Garduno-Jimenez Rachel Louise Gomes	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2022
18	Translating wastewater reuse for irrigation from OECD Guidelines: Tramadol sorption and desorption in soil-water matrices.	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Andrea-Lorena Garduno-Jimenez Ruth Silvana Cortes-Lagunes et al.	Chemosphere	2022
19	Synthesis and Theoretical-Experimental Characterization of BiOBr: The Role of Oxygen and Halide Vacancies on the Optoelectric Properties of this Bismuth Oxide	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Cecilia I. N. Morgade Ana B. Schvval et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2022
20	The photocatalytic degradation of oxytetracycline using 2D and 3D Bi ₅ O ₇ I and BiOI under visible light irradiation - Optimization of the reaction parameters	RODOLFO ZANELLA SPECIA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Drisya K.T. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022
21	Analogy between Consecutive Reaction Kinetics and the Spread of COVID-19 as a Student-Centered Learning Approach	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Fernández-Urtusástegui E. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2022
22	Occurrence of perfluorinated carboxylic acids in Mexico City's wastewater: A monitoring study in the sewerage and a mega wastewater treatment plant	MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
23	The Mezquital Valley from the perspective of the new Dryland Development Paradigm (DDP): present and future challenges to achieve sustainable development	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA BLANCA LUCIA PRADO PANO et al.	Current Opinion In Environmental Sustainability	2021

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

24	Determination of the monosaccharide composition in mucilage of <i>Opuntia ficus indica</i> by HPLC-ESI-MS-validation of the sample preparation and the analytical method	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR et al.	Journal of Food Measurement and Characterization	2021
25	A theoretical and experimental approach for photocatalytic degradation of caffeic acid using BiOBr microspheres	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MONSERRAT BIZARRO SORDO N. Otilia Díaz et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2021
26	Effect of heat treatment on the structure and photocatalytic properties of BiYO ₃ and Bi _{0.995} Ni _{0.005} O ₃ ceramic powders	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2020
27	Electronic and optical competence of TiO ₂ /BiVO ₄ nanocomposites in the photocatalytic processes	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ HOMERO CASTAÑEDA LOPEZ K. T. Drisya et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
28	An alternative method for the synthesis of functional Au/WO ₃ materials and their use in the photocatalytic production of hydrogen	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA Del Angel R. et al.	CATALYSIS TODAY	2020
29	Ag ₂ O/TiO ₂ nanostructures for the photocatalytic mineralization of the highly recalcitrant pollutant iopromide in pure and tap water	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ VERONICA HERNANDEZ MORALES FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	CATALYSIS TODAY	2020
30	Degradation and mineralization of oxytetracycline in pure and tap water under visible light irradiation using bismuth oxyiodides and the effect of depositing Au nanoparticles	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RICARDO ALFREDO GUTIERREZ MARQUEZ MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2020
31	Alterations to the contents of plasma membrane structural lipids are associated with structural changes and compartmentalization in platelets in hypertension	MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA MARIA BEATRIZ DE LA MORA MOJICA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2019
32	A Facile Synthetic Method to Obtain Bismuth Oxyiodide Microspheres Highly Functional for the Photocatalytic Processes of Water Depuration	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA Carolina Martinez et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2019

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

33	Alterations to plasma membrane lipid contents affect the biophysical properties of erythrocytes from individuals with hypertension	MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA MARIA BEATRIZ DE LA MORA MOJICA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2019
34	Synthesis and Characterization of the All Solid Z-Scheme Bi ₂ WO ₆ /Ag/AgBr for the Photocatalytic Degradation of Ciprofloxacin in Water	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MELISSA MENDEZ GALVAN MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2019
35	Surface modification of B-TiO ₂ by deposition of Au nanoparticles to increase its photocatalytic activity under simulated sunlight irradiation	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Prospero Acevedo Pena FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
36	Enhanced photocatalytic degradation of sulfamethoxazole by deposition of Au, Ag and Cu metallic nanoparticles on TiO ₂	RODOLFO ZANELLA SPECIA ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2018
37	Photo-electrochemical and interfacial-process analysis of WO ₃ nanostructures supported on TiO ₂ : An approach to BPA oxidation	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Silva-Castro, V. Mateos-Santiago, J. et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2017
38	Photocatalytic degradation of ciprofloxacin using mono- (Au, Ag and Cu) and bi- (Au-Ag and Au-Cu) metallic nanoparticles supported on TiO ₂ under UV-C and simulated sunlight	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ EDWIN IVAN AVELLA FERNANDEZ ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA et al.	CATALYSIS TODAY	2016
39	Environmental fate of naproxen, carbamazepine and triclosan in wastewater, surface water and wastewater irrigated soil - Results of laboratory scale experiments	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA LUCIA PRADO PANO D. Gonzalez et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2015
40	Superficial modification of semiconductors with gold nanoparticles for photocatalytic applications	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA Oros-Ruiz S.	RSC Catalysis Series	2014
41	Movement of water and solutes in a wastewater irrigated piedmont	JOSE LUIS HERNANDEZ MARTINEZ BLANCA LUCIA PRADO PANO JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ et al.	Procedia Earth and Planetary Science	2014
42	Removal and fate of emerging contaminants combining biological, flocculation and membrane treatments	Anemir "Melo Guimaraes JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013

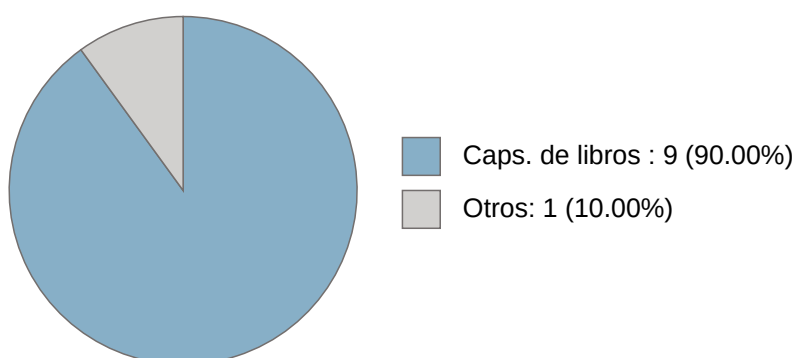
JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

43	Operating conditions and membrane selection for the removal of conventional and emerging pollutants from spring water using nanofiltration technology: the Tula Valley case	Fabian Neira Ruiz Arnold Arcos Arevalo JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ et al.	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2012
44	Sorption and desorption of carbamazepine, naproxen and triclosan in a soil irrigated with raw wastewater: Estimation of the sorption parameters by considering the initial mass o	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA LUCIA PRADO PANO BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS	Chemosphere	2012
45	Sorption and mobility of two micropollutants in three agricultural soils: A comparative analysis of their behavior in batch and column experiments	Rosa Murillo Torres JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA LUCIA PRADO PANO et al.	Geoderma	2012
46	Retention of 4-nonylphenol and bis(2-ethylhexyl) phthalate in soil in the Tula Valley, Hidalgo, Mexico [Retención de 4-nonilfenol y di(2-etilhexil) ftalato en suelos del Valle de Tula, Hidalgo, México]	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS Murillo-Torres R. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2012
47	Accumulation and leaching potential of some pharmaceuticals and potential endocrine disruptors in soils irrigated with wastewater in the Tula Valley, Mexico	RICHARD WILLIAM GIBSON JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Karina Leon Estrada et al.	Chemosphere	2010

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Photocatalysis using bismuth-based heterostructured nanomaterials for visible light harvesting	ARACELI ROMERO NUÑEZ JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Drisya K.T. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780128215920
2	Introduction	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS	Capítulo de un Libro	2021	9780081029718
3	Analytical strategies to detect and quantify pharmaceutical residues in marine biota	MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ OLIVIA ZAMORA MARTINEZ et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780081029718
4	Strategies to remove pharmaceutical residues from seawater	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Hernández-Morales V.A. Martínez-Avelar C.	Capítulo de un Libro	2021	9780081029718
5	Occurrence, spatiotemporal distribution and environmental fate of pharmaceutical residues in urban estuaries	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ Mejía-Almaguer D. del Campo M.N.	Capítulo de un Libro	2021	9780081029718
6	Reuse of Municipal Wastewater for Irrigated Agriculture: A Review	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS	Capítulo de un Libro	2016	9781498727396

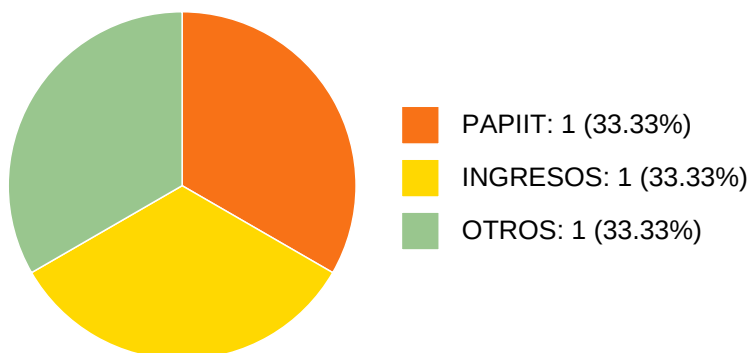
JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

7	Mejoramiento de la calidad del agua por fotocatalisis usando semiconductores modificados en superficie con nanopartículas metálicas	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA	Capítulo de un Libro	2015	9781514154731
8	Reuse of Municipal Wastewater for Agricultural Irrigation: A Review	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ	Capítulo de un Libro	2015	9781498727396
9	Beneficial and Negative Impacts on Soil by the Reuse of Treated/Untreated Municipal Wastewater for Agricultural Irrigation – A Review of the Current Knowledge and Future Perspectives	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS MC HernandezSoriano	Article	2014	9789535112358
10	Superficial Modification of Semiconductors with Gold Nanoparticles for Photocatalytic Applications	RODOLFO ZANELLA SPECIA JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ	Capítulo de un Libro	2014	9781897546062

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

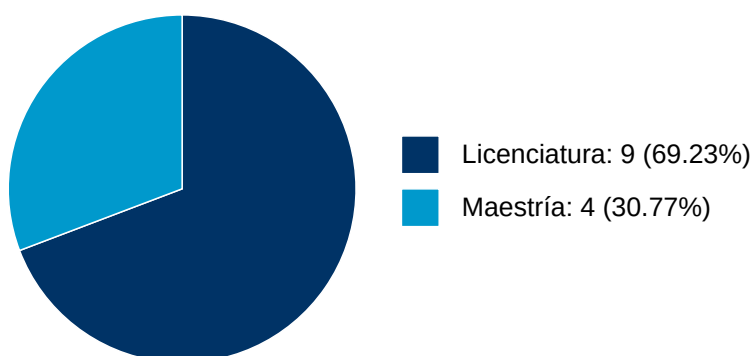


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño, prueba de concepto y construcción de un sistema fotocatalítico a escala piloto para la purificación del agua de suministro en escuelas en la Ciudad de México	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ	Ingresos Propios	07-09-2016	08-01-2018
2	Desarrollo de esquemas Z sólidos basados en oxihaluros de bismuto para la degradación de contaminantes orgánicos y la inactivación de patógenos en fuentes de agua para consumo humano	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Diseño, prueba de concepto y construcción de un sistema fotocatalítico a escala piloto para la purificación de agua, suministro en escuelas de la Ciudad de México.	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	07-09-2016	31-03-2019

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo y validación de un método analítico para la cuantificación de fármacos asociados al tratamiento de COVID-19 en muestras de agua residual	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Cortés Lagunes, Ruth Silvana,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
2	Síntesis y caracterización de dióxido de titanio dopado con boro y modificado en superficie con nanopartículas metálicas para la degradación fotocatalítica de ciprofloxacino	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Alcalá Gómez, Aarón,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
3	Modificación en superficie de una membrana de polietersulfona con semiconductores para su aplicación en fotocatálisis con luz solar simulada	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Hernández Morales, Victoria Abril,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

4	Estudio de la actividad fotocatalítica de esquemas Z basados en oxihaluros de bismuto y sulfuros metálicos para la degradación de contaminantes orgánicos en agua	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Martínez Avelar, Carolina,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
5	Diseño y operación de un fotoreactor en continuo para la degradación fotocatalítica de contaminantes de interés emergente en agua	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Maqueda Carreño, José Mauricio,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
6	Síntesis y caracterización del esquema Z (AgBr/Ag/Bi ₂ WO ₆) para la degradación fotocatalítica de antibióticos en agua	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Méndez Galván, Melissa,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
7	Desarrollo de un método de síntesis para la obtención de películas delgadas de BiOI altamente orientadas en el plano [001] y su uso en la degradación fotocatalítica de contaminantes orgánicos en agua	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Mejía Almaguer, Daniel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
8	Soporte del composito binario AG ₂ O/TiO ₂ sobre carbón activado para la degradación fotocatalítica de un contaminante emergente en agua	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Paredes Requena, Gonzalo Enrique,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
9	Síntesis y caracterización de compositos de semiconductores para la remoción fotocatalítica de medios de contraste de rayos X en agua	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Hernández Morales, Victoria Abril,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017

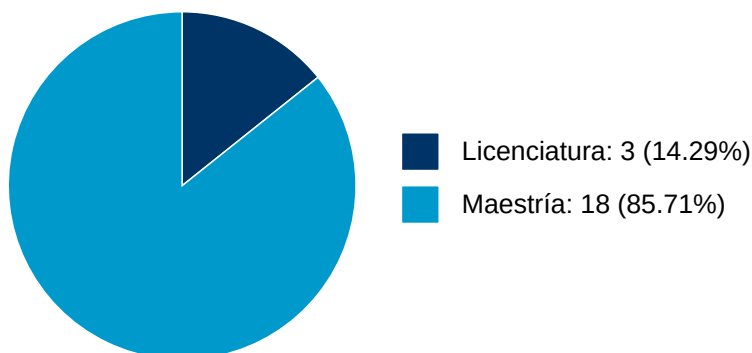
JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

10	Caracterización fisicoquímica y fotocatalítica del Bi ₂ O ₃ modificado en superficie con nanopartículas metálicas de Au	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Rodríguez López, Alma Guadalupe,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
11	Estudio de la actividad fotocatalítica de oxiyoduros de bismuto modificados en superficie con nanopartículas metálicas de oro para la degradación de fluoxetina en agua	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	Martínez Avelar, Carolina,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
12	Uso de TiO ₂ modificado en superficie con nanopartículas mono- y bi-metálicos de Au, Ag y Cu para la remoción fotocatalítica de herbicidas	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	González Europa, Carmen Yoanelly,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
13	Movilidad de naproxeno , carbamazepina y triclosán : experimentos en columnas de suelo inalterado del Valle De Tula	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ,	BLANCA LUCIA PRADO PANO, Sánchez González, Yamani,	Instituto de Geología,	2012

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEMINARIO I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	37	2023-1
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2020-2
3	Maestría	TEMA SELECTO CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIEN	Facultad de Química	1	2020-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2020-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2020-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2019-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
14	Maestría	TEMA SELECTO CROMATOGRFIA DE LIQUIDOS ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASAS PARA ANALISIS DE MUESTRAS AMBIENTAL	Facultad de Química	2	2019-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

16	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2019-1
17	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	15	2018-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
19	Maestría	PROCEDIMIENTOS PARA LA REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS	Instituto de Ecología	3	2018-1
20	Maestría	PROCEDIMIENTOS PARA LA REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS-396173	Facultad de Ciencias	2	2017-1
21	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	11	2016-2



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



JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

PATENTES

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

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ

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