



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DANIEL SIMON OLIVO ALANIS

NO.CVU: 558048

PERFIL

Ingeniero químico especializado en los procesos de tratamiento de aguas residuales tales como: Coagulación/Floculación, intercambio iónico, desinfección, filtración, sedimentación, adsorción, procesos biológicos, oxidación avanzada, entre otros. He trabajado con la remoción de metales pesados, la dureza del agua y la degradación química de contaminantes recalcitrantes. Tengo experiencia en síntesis orgánica y modificación química de materiales poliméricos, así como en inmovilización química sobre materiales a base de carbono para su aplicación en procesos de fotocatálisis, digestión anaeróbica y adsorción. Asimismo, he desarrollado un algoritmo de diseño de reactores asistidos por luz para el tratamiento de aguas residuales, así como su implementación en la remediación de aguas residuales de aeronaves.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
OIAD900216HCLLN03

RFC
OIAD900216UX3

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
MONTERREY , NUEVO LEÓN

FECHA NACIMIENTO
1990-02-16

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0003-3550-3591

RESEARCHER ID THOMSON:
GQB-1147-2022

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
DOLIVO@CIATEJ.MX

RED SOCIAL
[HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/DANIEL-OLIVO-ALANIS?EV=HDR_XPRF](https://www.researchgate.net/profile/DANIEL-OLIVO-ALANIS?ev=hdr_xprf)

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - XENIA MARGARITA MORENO CRUZ

CORREO: MARGARITA_XA@HOTMAIL.COM

CP. 64520 , CÉNTRICA VICTORIA , MONTERREY NUEVO LEÓN , MÉXICO

CELULAR: 8124331595

TELÉFONO: 81 8124331595

DEPENDIENTES ECONÓMICOS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Hijo - DANIEL ALEXANDRE OLIVO MORENO

CURP: OIMD120105HNLLRNA2

GÉNERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2012-01-05

Hija - LISANNA SAMANTHA OLIVO MORENO

CURP: OIML131007MNLLRSA2

GÉNERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2013-10-07

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR DE TIEMPO DETERMINADO

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2022-05-02 - PRESENTE

PROFESOR DE CÁTEDRA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

2019-01-13 - PRESENTE

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR DE TIEMPO DETERMINADO

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2022-05-02 - PRESENTE

ESTANCIA POSDOCTORAL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2021-10-01 - 2022-04-30

MAESTRO AUXILIAR

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

2021-01-24 - 2021-09-30

PROFESOR POR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

2019-01-21 - 2019-12-18

PROFESOR DE CÁTEDRA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

2019-01-13 - PRESENTE

TÉCNICO DE LABORATORIO INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

2015-08-03 - 2016-02-12

LOGROS: ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LABORATORIO

AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

2012-01-20 - 2013-06-16

LOGROS: .

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN PROCESOS SUSTENTABLES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN PROCESOS SUSTENTABLES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

INGENIERO QUÍMICO

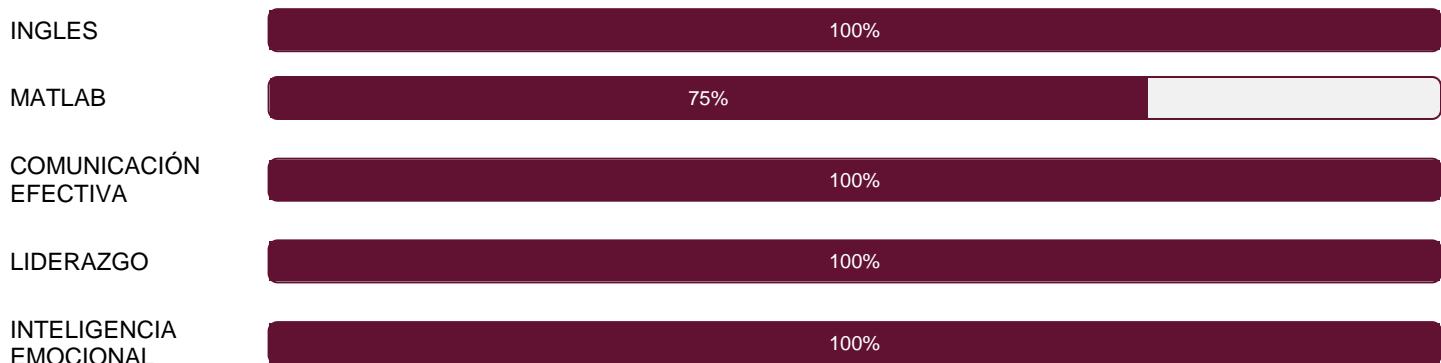
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

SPANISH - LENGUA MATERNA ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

HABILIDADES



INTERESES





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



INGENIERÍA DE PROCESOS CATALÍTICOS , TECNOLOGÍA AMBIENTAL , PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CAMPO: INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA QUÍMICA

SUB DISCIPLINA: TECNOLOGÍA AMBIENTAL

LOGROS

SNI 1

2023

CANDIDATO

2021

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

MECANISMO DE BIOTRANSFORMACIÓN DE UN COLORANTE AZO: DECOLORACIÓN, GENERACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y, PRODUCCIÓN DE METANO E HIDRÓGENO

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C. (IPICYT)

LOGROS: CON EL TRABAJO REALIZADO EN EL LABORATORIO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA, MÉDICA Y AMBIENTAL (LANBAMA), SE PUBLICÓ UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN EL "JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS".

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2015-03-02 - 2015-03-27

MODELADO DE REACTORES FOTOCATALÍTICOS

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

LOGROS: SE DESARROLLO UN MODELO CINÉTICO GENERALIZADO PARA PROCESOS DE DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2016-08-01 - 2017-02-17

ACOPLAMIENTO DEL PERFIL HIDRODINÁMICO Y LA TASA DE ABSORCIÓN DE RADIACIÓN A LA CINÉTICA DE REACCIÓN PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE UNA MEZCLA DE FÁRMACOS UTILIZANDO UN REACTOR SOLAR CPC CON MEZCLADOR ESTÁTICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO IMPARTICIÓN DE CURSO PONENCIAS Y CONFERENCIAS DEL TRABAJO DESARROLLADO EN LA ESTANCIA

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2021-10-01 - 2022-04-30

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2022-01-03 - 2022-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESOS DE SEPARACIÓN

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2022-01-03 - 2022-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

LABORATORIO DE OPERACIONES TERMO-MECÁNICAS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-08-02 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-08-02 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

DISEÑO DE SISTEMAS DE FLUJO DE FLUIDOS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-01-04 - 2021-06-25

LICENCIATURA

NO_SNP

TERMODINÁMICA

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2020-01-06 - 2020-02-14

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS DE PROCESOS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2022-01-03 - 2022-06-28

LICENCIATURA

NO_SNP

MATLAB

INGENIERÍA QUÍMICA

2021-11-02 - 2021-11-02

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS DE PROCESOS DE SEPARACIÓN Y REACCIÓN

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-08-02 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-08-02 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

LABORATORIO DE OPERACIONES TERMO-MECÁNICAS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2021-01-04 - 2021-06-25

LICENCIATURA

NO_SNP

OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-08-05 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TERMODINÁMICA

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-08-05 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

LABORATORIO DE OPERACIONES TERMO-MECÁNICAS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-08-05 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

TERMODINÁMICA

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-05-27 - 2019-07-12

LICENCIATURA

NO_SNP

LABORATORIO DE OPERACIONES TERMO-MECÁNICAS

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-01-07 - 2019-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

TERMODINÁMICA

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL

2019-01-07 - 2019-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

XIV ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN

2016-08-24 - 2018-10-26

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

GENERACIÓN DE ENERGÍA VERDE UTILIZANDO BIOHIDRÓGENO PRODUCIDO DE LA FERMENTACIÓN OSCURA DE NEJAYOTE

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-10-01 - 2022-12-08

★ PRODUCTO DESTACADO

DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE AZUL ÍNDIGO CON RESINA FENÓLICA SENSIBILIZADA CON CLOROFILA BAJO LED VISIBLE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) - NAPUES - NACIONAL | - NUEVO LEÓN - MÉXICO

2019-12-09 - 2019-12-09

★ PRODUCTO DESTACADO

DEGRADACIÓN FOTOCATALITICA DE CIPIROFLOXACINO BAJO IRRADIACIÓN LED VISIBLE UTILIZANDO RESINA FENOL-FORMALDEHIDO CON ÓXIDO DE GRAFENO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) - NAPUES - NACIONAL | - NUEVO LEÓN - MÉXICO

2019-06-06 - 2019-06-06





★ PRODUCTO DESTACADO

EFEITO DEL PH Y LA ALCALINIDAD DEL MEDIO EN LA DEGRADACIÓN FOTOCATALITICA DE AZUL DE METILENO DE RESINAS FENOLICAS IRRADIADAS CON LED VISIBLE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) - NAPUES - NACIONAL | - NUEVO LEÓN - MÉXICO

2019-06-06 - 2019-06-06

EVALUACIÓN DE LA SINERGIA ENTRE OXIYODURO DE BISMUTO Y ASTROSPHIRA MAXIMA PARA EL TRATAMIENTO DE CIPROFLOXACINO EN MEDIO ACUOSO

MAESTRÍA - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

PHOTOREFORMING OF FERMENTATION BYPRODUCTS BY TIO2 AND PT/TIO2 TO ENHANCE HYDROGEN PRODUCTION: INSIGHT INTO A REAL PERSPECTIVE

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2213-2929

ISSN ELECTRÓNICO: 2213-3437

DOI: 0

AUTOR(ES): MARINA MONTSERRAT ATILANO CAMINO , ALCIONE GARCÍA GONZÁLEZ , DANIEL SIMÓN OLIVO ALANÍS , REFUGIO BERNARDO GARCÍA REYES

GENERALIZED KINETIC MODEL FOR THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION PROCESSES: VALIDATION FOR DYE WASTEWATER TREATMENT IN A VISIBLE-LED TUBULAR REACTOR

APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 09263373

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APCATB.2022.121804](https://doi.org/10.1016/J.APCATB.2022.121804)

AUTOR(ES): DANIEL OLIVO ALANÍS , ALCIONE GARCÍA GONZÁLEZ , MIGUEL ANGEL MUESES , REFUGIO BERNARDO GARCÍA REYES



EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF STATIC MIXERS IN A CPC SOLAR REACTOR FOR THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF PARACETAMOL

TOPICS IN CATALYSIS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 10225528

DOI: 0

AUTOR(ES): MICHELLE DÍAZ JIMÉNEZ , RENE SANJUAN GALINDO , CINTHIA ABA GUEVARA , ALEJANDRO ALONZO GARCÍA , DALIA MAZÓN MONTIJO , DANIEL OLIVO ALANÍS , NORMA RAMOS DELGADO

CHLOROPHYLL-SENSITIZED PHENOLIC RESINS FOR THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYLENE BLUE AND SYNTHETIC BLUE WASTEWATER

JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 15734846

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10971-021-05674-Z](https://doi.org/10.1007/S10971-021-05674-Z)

AUTOR(ES): DANIEL SIMÓN OLIVO ALANÍS , MARINA MONTSERRAT ATILANO CAMINO , ALCIONE GARCÍA GONZÁLEZ , LUIS HUMBERTO ÁLVAREZ VALENCIA , REFUGIO BERNARDO GARCÍA REYES

EVALUATION OF DISSOLVED AND IMMOBILIZED REDOX MEDIATORS ON DARK FERMENTATION: DRIVING TO HYDROGEN OR SOLVENTOGENIC PATHWAY

BIORESOURCE TECHNOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09608524

ISSN ELECTRÓNICO: 09608524

DOI: 0

AUTOR(ES): MARINA M. ATILANO-CAMINO , CINDY D. LUÉVANO-MONTAÑO , ALCIONE GARCÍA-GONZÁLEZ , DANIEL S. OLIVO-ALANIS , LUIS H. ÁLVAREZ-VALENCIA , REFUGIO B. GARCÍA-REYES

EFFECTIVE PHOTOCATALYTIC MECHANISM ON DYE DECOLORIZATION IN DIFFERENT WATER MATRICES WITH PHENOLIC RESINS AS A PHOTOCATALYST UNDER VISIBLE LED IRRADIATION

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

AÑO: 2019





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 10106030

ISSN ELECTRÓNICO: 10106030

DOI: 0

AUTOR(ES): ALCIONE GARCIA-GONZALEZ , DANIEL OLIVO-ALANIS , REFUGIO BERNARDO GARCIA-REYES , MARIANA RAMIREZ-VALENCIA , ELVA MELISA CASTELLANOS ESCAMILLA , FELIPE J. CERINO-CORDOVA , EDUARDO SOTO-REGALADO

MECHANISM OF ANAEROBIC BIO-REDUCTION OF AZO DYE ASSISTED WITH LAWSONE-IMMOBILIZED ACTIVATED CARBON

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 03043894

DOI: 0

AUTOR(ES): DANIEL OLIVO ALANIS , REFUGIO BERNARDO GARCÍA REYES , LUIS HUMBERTO ALVAREZ VALENCIA , ALCIONE GARCÍA GONZALEZ

QUINONE-FUNCTIONALIZED ACTIVATED CARBON IMPROVES THE REDUCTION OF CONGO RED COUPLED TO THE REMOVAL OF P-CRESOL IN A UASB REACTOR

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 28570877

DOI: 0

AUTOR(ES): LUIS ÁLVAREZ , IRIS ARVIZU , REFUGIO BERNARDO GARCÍA REYES , CLAUDIA MARTÍNEZ , DANIEL OLIVO ALANÍS , YAIR DEL ANGEL ACOSTA

DECOLORIZATION AND BIOGAS PRODUCTION BY AN ANAEROBIC CONSORTIUM: EFFECT OF DIFFERENT AZO DYES AND QUINOID REDOX MEDIATORS.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR





ISSN ELECTRÓNICO: 26287839

DOI: 10.2166/WST.2015.284.

AUTOR(ES): & GORTÁRES-MOROYOQUI , ALVAREZ, L. H , OLIVO-ALANIS, D , GARZA-GONZÁLEZ, M. T , P. , VALDEZ-ESPINOZA, R , GARCÍA-REYES, R. B , MEZA-ESCALANTE, E. R

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

20. CONGRESO DE ING. AMBIENTAL E ING. QUÍMICA DEL SURESTE DE MÉXICO, 1ER. CONGRESO NACIONAL DE ING. AMBIENTAL E ING. QUÍMICA, CONSORCIO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL

INMOVILIZACIÓN DE MEDIADORES REDOX PARA LA BIOTRANSFORMACIÓN ANAEROBIA DEL COLORANTE ROJO CONGO

2014-01-01

MÉXICO

II SEMINARIO INTERNACIONAL: NUEVOS CONCEPTOS DEL USO DE LA RADIACIÓN SOLAR PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS.

COMPARATIVE STUDY OF THE SOLAR PHOTOCATALYTIC DECOLORIZATION OF BLUE WASTEWATER WITH ZNO AND TIO2 SUPPORTED ON PHENOLIC RESINS

2016-08-31

COLOMBIA

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

GENERALIZED KINETIC MODEL FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION PROCESSES

2017-09-07

MÉXICO

20. CONGRESO DE ING. AMBIENTAL E ING. QUÍMICA DEL SURESTE DE MÉXICO, 1ER. CONGRESO NACIONAL DE ING. AMBIENTAL E ING. QUÍMICA, CONSORCIO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL

INMOVILIZACIÓN DE MEDIADORES REDOX PARA LA BIOTRNASFORMACIÓN ANAEROBIA DEL COLORANTE ROJO CONGO

2014-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

INMOVILIZACIÓN DE PIGMENTOS VERDES EN RESINAS FENÓLICAS PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA E AZUL DE METILENO

2017-09-07

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOENERGÍA

INMOVILIZACIÓN DE MEDIADORES REDOX PARA LA BIOTRANSFORMACIÓN ANAEROBIA DE UN COLORANTE AZO

2015-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

EFEITO DEL GRADO DE POLIMERIZACIÓN DE RESINAS FENÓLICAS EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES RECALCITRANTES

2017-09-07

MÉXICO

XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE AZUL DE METILENO MEDIANTE UN COMPOSITO BASADO EN RESINAS FENÓLICAS Y ZNO

2018-05-03

MÉXICO

XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

CHLOROPHYLL-SENSITIZED PHENOLIC RESINS FOR PHOTOCATALYTIC DECOLORIZATION OF METHYLENE BLUE UNDER VISIBLE LED IRRADIATION: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND MECHANISMS

2018-08-29

MÉXICO





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

EFFECT OF THE NUMBER OF LAYERS ON THE CONDUCTIVITY OF SEMICONDUCTOR FILMS OF ZINC OXIDE BY THE LANGMUIR-BLODGETT SYNTHESIS METHOD FOR APPLICATION IN SOLAR CELLS

2018-08-29

MÉXICO

XXVIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

SCATTERING-ABSORPTION OF LIGHT AND QUANTUM YIELD CALCULATION FOR POLYMERIC PHOTOCATALYST BASED ON PHENOLIC RESIN

2019-08-08

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

EFEITO DEL PH Y ALCALINIDAD EN LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE AZUL DE METILENO CON RESINAS FENÓLICAS IRRADIADAS CON LED VISIBLE

2019-09-06

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CIPROFLOXACINO BAJO IRRADIACIÓN LED VISIBLE UTILIZANDO RESINA FENOL-FORMALDEHÍDO CON ÓXIDO DE GRAFENO

2019-09-06

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

VALIDACIÓN DEL MODELO CINÉTICO GENERALIZADO PARA PROCESOS DE DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA

2019-09-06

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

EVALUACIÓN DE LA DECOLORACIÓN FOTOCATALÍTICA DE NARANJA DE METILO MEDIANTE MICROPARTÍCULAS DE CUO Y NIO BAJO LED VISIBLE

2019-09-06

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

FOTODEGRADACIÓN DE ROJO CONGO POR MEDIO DE PARTÍCULAS DE OXYODURO DE BISMUTO EN MEDIO SALINO

2019-09-06

MÉXICO

XXIX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

PHOTOREFORMING OF FERMENTATION BY-PRODUCTS TO PRODUCE HYDROGEN AND METHANE BY PT/TIO₂

2021-08-18

MÉXICO

XXX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

STUDY OF NEW NANOCOMPOSITES OF GRAPHITE CARBON NITRIDES WITH POTENTIAL APPLICATION IN THE REMOVAL OF AQUEOUS CONTAMINANTS

2022-08-17

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

XXX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

RECKONING HARNESSSED ENERGY AND DISTRIBUTION OF LIGHT OF PT/TIO₂ SEMICONDUCTOR WITH UV-LED RADIATION FOR HYDROGEN PRODUCTION

2022-08-17

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y ENERGÍAS RENOVABLES

EFEITO DE UN MEDIADOR REDOX EN LA PRODUCCIÓN DE METANO A PARTIR DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS DE MALTA

2023-11-08

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y ENERGÍAS RENOVABLES

DIGESTIÓN ANAEROBIA DE GRANOS GASTADOS DE CERVECERÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE METANO: EFECTO DEL PRETRATAMIENTO ULTRASÓNICO

2023-11-08

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx

Página 11 de 13



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



★ PRODUCTO DESTACADO

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E INGENIERÍA VERDE

FILTRO ANAEROBIO CATALÍTICO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES

2023-10-20

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

9TH ANNUAL WORLD CONGRESS OF ADVANCED MATERIALS

HYBRID COMPOSITES BASED ON PHENOLIC RESIN FOR ITS APPLICATION ON PHOTOCATALYTIC PROCESSES

2023-05-08

JAPAN

DIVULGACIÓN

★ PRODUCTO DESTACADO

PLATAFORMA PARA EL MAJEO INTEGRAL DEL AGUA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO - SUBSEDE NORESTE

CONFERENCIA | 2023-11-24

★ PRODUCTO DESTACADO

PRODUCCIÓN DE METANO A PARTIR DE GRANOS GASTADOS DE CERVECERÍA MEDIANTE DIGESTIÓN ANAEROBIA: INFLUENCIA DEL PRETRATAMIENTO ULTRASÓNICO

INSTITUTO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

SEMINARIO | 2023-10-13

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD METANOGÉNICA Y DEGRADACIÓN ANAEROBIA A PARTIR DEL GRANO GASTADO DE CERVECERÍA USANDO MEDIADORES REDOX

INSTITUTO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

SEMINARIO | 2023-10-13

PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE FOTOREFORMADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

CONFERENCIA | 2023-10-03

★ PRODUCTO DESTACADO

EXPERIENCIAS EN LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO - SUBSEDE NORESTE

SEMINARIO | 2023-05-26

PRINCIPIOS DE ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO - SUBSEDE NORESTE

SEMINARIO | 2023-03-24

★ PRODUCTO DESTACADO

PROGRAMA ESPECIAL DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY

SIMPOSIUM | 2022-08-24

TALLER DE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS DE TECNOLOGÍA APLICADA AL PROYECTO DEL JARDÍN ETNOBOTÁNICO

INSTITUTO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

TALLER | 2022-05-26

★ PRODUCTO DESTACADO

INGENIERÍA DE PROCESOS CATALÍTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2021-10-25

INMOVILIZACIÓN DE MEDIADORES REDOX PARA LA BIOTRANSFORMACIÓN ANAEROBIA DE COLORANTES AZO

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

CONFERENCIA | 2016-08-17

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: FABRICACIÓN DE NANOFIBRAS BIOCATALÍTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA.