

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RAUL

OCAMPO

PEREZ

Generado el : 15/abr/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 25/feb/1982
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: raul_iqi@yahoo.com.mx
ORC ID: 0000-0003-2033-7527
CVU: 160109
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 16/sep/2013
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR PROMEP
Institución: Universidad Autonoma de San Luis Potosi

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 10/ago/2005	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL	
Institución: Universidad Autonoma de Nayarit	
Fecha de obtención: 28/jun/2007	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA	
Institución: Tecnológico Nacional de Mexico	
Fecha de obtención: 18/feb/2011	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA	
Institución: Universidad Autonoma de San Luis Potosi	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/nov/2011	Fin: 31/oct/2012
Nombre del puesto: POSDOCTORADO	
Institución:	
Inicio: 21/feb/2011	Fin: 31/oct/2011
Nombre del puesto: POSDOCTORADO	
Institución:	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 04/sep/2012	Fin: 19/oct/2013
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estancia Psdoctoral
Institución: Universidad de Granada	
Inicio: 01/oct/2009	Fin: 30/jul/2010
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Estancia de doctorado
Institución: Universidad de Granada	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: A novel two-step route for synthesizing pure Ta₂O₅ nanoparticles with enhanced photocatalytic activity

Nombre: Ceramics International

Número de la revista: 5
Páginas de: 6268
ISSN impreso: 02728842

Volúmen de la revista: 45
a: 6274
ISSN electrónico: 02728842

País:

Autores

E. Mendoza-Mendoza
A. G. Nunez-Briones
R. Leyva-Ramos
R. D. Peralta-Rodríguez
L. A. Garcia-Cerda
E. D. Barriga-Castro
R. Ocampo-Perez
J. Rodríguez-Hernandez

Título del artículo: Fractal continuum model for the adsorption-diffusion process

Nombre: Chemical Engineering Science

Número de la revista: 197
Páginas de: 98
ISSN impreso: 00092509

Volúmen de la revista: 6
a: 108
ISSN electrónico: 00092509

País:

Autores

E. C. Herrera-Hernández
C. G. Aguilar-Madera
R. Ocampo-Perez
G. Espinosa-Paredes
M. Núñez-López

Título del artículo: Synthesis of biochar from chili seeds and its application to remove ibuprofen from water. Equilibrium and 3D modeling

Nombre: Science of the Total Environment

Número de la revista: 655
Páginas de: 1397
ISSN impreso: 00489697

Volúmen de la revista: 655
a: 1408
ISSN electrónico: 00489697

País:

Autores

R. Ocampo-Perez
E. Padilla-Ortega
N. A. Medellín-Castillo
P. Coronado-Oyarvide
C. G. Aguilar-Madera
S. J. Segovia-Sandoval
R. Flores-Ramírez
A. Parra-Marfil

Título del artículo: Role of the radical promoter systems on the degradation of an antiepileptic drug using HO[•] and SO₄^{•-}

Nombre: Journal of Water Process Engineering

Número de la revista: 27
Páginas de: 162

Volúmen de la revista: 27
a: 170

País:

ISSN impreso: 22147144

ISSN electrónico: 22147144

Autores

Elizabeth Hermsillo-Arellano

Raul Ocampo-Perez

Ana María Sanchez-Polo

Manuel Sanchez-Polo

Luisa María Flores-Vélez

Esmeralda Mendoza-Mendoza

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Three-dimensional mass transfer modeling of ibuprofen adsorption on activated carbon prepared by sonication

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: 341

Volúmen de la revista: 341

País:

Páginas de: 65

a: 74

ISSN impreso: 13858947

ISSN electrónico: 13858947

Autores

A. C. Frohlich

R. Ocampo-Perez

Diaz-Blancas

Título del artículo: Adsorption-diffusion model with neural network-based equilibrium relationship

Nombre: Desalination and Water Treatment

Número de la revista: 132

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 42

a: 51

ISSN impreso: 19443994

ISSN electrónico: 19443994

Autores

E. C. Herrera-Hernández

R. Ocampo-Perez

C. G. Aguilar-Madera

J. V. Flores-Cano

Título del artículo: Removal of Tetracyclines from Water by Adsorption/Bioadsorption and Advanced Oxidation Processes. A Short Review

Nombre: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 22

País:

Páginas de: 1005

a: 1021

ISSN impreso: 13852728

ISSN electrónico: 13852728

Autores

J. Rivera-Utrilla

R. Ocampo-Perez

M. Sanchez-Polo

J. J. Lopez-Penalver

C. Gomez-Pacheco

Título del artículo: 3D modeling of the overall adsorption rate of metronidazole on granular activated carbon at low and high concentrations in aqueous solution

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: 349
Páginas de: 82
ISSN impreso: 13858947

Volúmen de la revista: 349
a: 91
ISSN electrónico: 13858947

País:

Autores

V. Díaz-Blancas
R. Ocampo-Pérez
R. Leyva-Ramos
P. A. Alonso-Dávila
A. I. Moral-Rodríguez

Título del artículo: Walnut shell treated with citric acid and its application as biosorbent in the removal of Zn(II)

Nombre: Journal of Water Process Engineering

Número de la revista: 25
Páginas de: 45
ISSN impreso: 22147144

Volúmen de la revista: 25
a: 53
ISSN electrónico: 22147144

País:

Autores

Raul Ocampo Perez
Sonia Judith Segovia Sandoval
María Selene Berber Mendoza
Roberto Leyva Ramos
Aracely Jacobo Azuara
Nahum Andres Medellin Castillo

Título del artículo: Competitive adsorption of dimetridazole and metronidazole antibiotics on carbon materials from aqueous solution.

Nombre: Water, Air, & Soil Pollution

Número de la revista: NO APLICA
Páginas de: 108
ISSN impreso:

Volúmen de la revista: 229
a: 124
ISSN electrónico: 00496979

País:

Autores

D.H. Carrales Alvarado
Roberto Leyva Ramos
J.I. Martinez Costa
Rául Ocampo Pérez
Rivera Utrilla

Título del artículo: Synthesis and Evaluation of a Molecularly Imprinted Polymer for the Determination of Metronidazole in Water Samples

Nombre: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

Número de la revista: 3
Páginas de: 395
ISSN impreso: 00074861

Volúmen de la revista: 100
a: 401
ISSN electrónico: 00074861

País:

Autores

L. Díaz de León-Martínez
M. Rodríguez-Aguilar
R. Ocampo-Pérez

Autores

J. M. Gutiérrez-Hernández
F. Díaz-Barriga
L. Batres-Esquivel
R. Flores-Ramírez

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Single and competitive adsorption of Cd(II) and Pb(II) ions from aqueous solutions onto industrial chili seeds (*Capsicum annuum*) waste

Nombre: SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 27

País:

Páginas de: 61

a: 69

ISSN impreso: 24682039

ISSN electrónico: 24682039

Autores

Nahum A. Medellín-Castillo
Erika Padilla-Ortega
María C. Regules-Martínez
Roberto Leyva-Ramos
Raul Ocampo-Pérez
Candy Carranza-Alvarez

Título del artículo: 3D modeling of overall adsorption rate of acetaminophen on activated carbon pellets

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: NO APLICA

Volúmen de la revista: 321

País:

Páginas de: 510

a: 520

ISSN impreso: 13858947

ISSN electrónico: 13858947

Autores

R. Ocampo-Pérez
C. G. Aguilar-Madera
V. Díaz-Blancas

Título del artículo: Biosorption mechanism of Methylene Blue from aqueous solution onto White Pine (*Pinus durangensis*) sawdust: Effect of operating conditions

Nombre: SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 27

País:

Páginas de: 32

a: 40

ISSN impreso: 24682039

ISSN electrónico: 24682039

Autores

Jacob J. Salazar-Rabago
Roberto Leyva-Ramos
Jose Rivera-Utrilla
Raul Ocampo-Pérez
Felipe J. Cerino-Cordova

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Effect of radical peroxide promoters on the photodegradation of cytarabine antineoplastic in water

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: 284

Volúmen de la revista: 284

País:

Páginas de: 995 a: 1002
ISSN impreso: 13858947 ISSN electrónico: 13858947

Autores

Raul Ocampo-Perez
Jose Rivera-Utrilla
Antonio J. Mota
Manuel Sanchez-Polo
Roberto Leyva-Ramos

Título del artículo: Organic xerogels doped with Tris(2,2'-bipyridine) ruthenium(II) as hydroxyl radical promoters: Synthesis, characterization, and photoactivity

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: 306 **Volúmen de la revista:** 306 **País:**

Páginas de: 289 **a:** 297

ISSN impreso: 13858947 **ISSN electrónico:** 13858947

Autores

J. J. Salazar-Rabago
M. Sanchez-Polo
J. Rivera-Utrilla
R. Leyva-Ramos
R. Ocampo-Perez
F. Carrasco-Marin

Título del artículo: Removal of compounds used as plasticizers and herbicides from water by means of gamma irradiation

Nombre: Science of the Total Environment

Número de la revista: 569 **Volúmen de la revista:** 569 **País:**

Páginas de: 518 **a:** 526

ISSN impreso: 00489697 **ISSN electrónico:** 00489697

Autores

Jose Rivera-Utrilla
Mahmoud M. Abdel Daiem
Manuel Sanchez-Polo
Raul Ocampo-Perez
Jesus J. Lopez-Penalver
Inmaculada Velo-Gala
Antonio J. Mota

Título del artículo: Role of (1)[O-2]* in chlortetracycline degradation by solar radiation assisted by ruthenium metal complexes

Nombre: Chemical Engineering Journal

Número de la revista: 284 **Volúmen de la revista:** 284 **País:**

Páginas de: 896 **a:** 904

ISSN impreso: 13858947 **ISSN electrónico:** 13858947

Autores

J. J. Salazar-Rabago
M. Sanchez-Polo

Autores

A. Rivera-Utrilla
R. Leyva-Ramos
R. Ocampo-Perez

Título del artículo: Overall adsorption rate of metronidazole, dimetridazole and diatrizoate on activated carbons prepared from coffee residues and almond shells

Nombre: Journal of Environmental Management

Número de la revista: 169

Volúmen de la revista: 169

País:

Páginas de: 116

a: 125

ISSN impreso: 03014797

ISSN electrónico: 03014797

Autores

J. V. Flores-Cano
M. Sánchez-Polo
J. Messoud
I. Velo-Gala
R. Ocampo-Pérez
J. Rivera-Utrilla

Título del artículo: Removal of ronidazole and sulfamethoxazole from water solutions by adsorption on granular activated carbon: equilibrium and intraparticle

Nombre: Adsorption

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 22

País:

Páginas de: 89

a: 103

ISSN impreso: 09295607

ISSN electrónico: 09295607

Autores

A. I. Moral-Rodriguez
R. Leyva-Ramos
R. Ocampo-Perez
J. Mendoza-Barron
I. N. Serratos-Alvarez
J. J. Salazar-Rabago

Título del artículo: Removal of fluoride from aqueous solution using acid and thermally treated bone char

Nombre: Adsorption

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 22

País:

Páginas de: 951

a: 961

ISSN impreso: 09295607

ISSN electrónico: 09295607

Autores

Nahum Andres Medellin-Castillo
Erika Padilla-Ortega
Leonardo Daniel Tovar-Garcia
Roberto Leyva-Ramos
Raul Ocampo-Perez
Francisco Carrasco-Marin
Maria Selene Berber-Mendoza

Título del artículo: Adsorption rate of Reactive Black 5 on chitosan based materials: geometry and swelling effects

Nombre: Adsorption

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 22

País:

Páginas de: 973

a: 983

ISSN impreso: 09295607

ISSN electrónico: 09295607

Autores

G. L. Dotto

R. Ocampo-Perez

J. M. Moura

T. R. S. Cadaval

L. A. A. Pinto

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Modeling adsorption rate of tetracyclines on activated carbons from aqueous phase

Nombre: Chemical Engineering Research and Design

Número de la revista: 104

Volúmen de la revista: 104

País:

Páginas de: 579

a: 588

ISSN impreso: 02638762

ISSN electrónico: 02638762

Autores

R. Ocampo-Perez

R. Leyua-Ramos

J. Rivera-Utrilla

J. V. Flores-Cano

M. Sanchez-Polo

Título del artículo: EFFECTIVE MASS DIFFUSION AND DISPERSION IN RANDOM POROUS MEDIA

Nombre: Canadian Journal of Chemical Engineering

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 93

País:

Páginas de: 756

a: 765

ISSN impreso: 00084034

ISSN electrónico: 00084034

Autores

Carlos G. Aguilar-Madera

Sergio A. Baz-Rodriguez

Raul Ocampo-Perez

Título del artículo: Comparison between diffusional and first-order kinetic model, and modeling the adsorption kinetics of pyridine onto granular activated carbon

Nombre: Desalination and Water Treatment

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 55

País:

Páginas de: 637

a: 646

ISSN impreso: 19443994

ISSN electrónico: 19443994

Autores

R. Leyva-Ramos

R. Ocampo-Perez

J. V. Flores-Cano

E. Padilla-Ortega

Autores

Título del artículo: Single, competitive, and dynamic adsorption on activated carbon of compounds used as plasticizers and herbicides

Nombre: Science of the Total Environment

Número de la revista: 537

Volúmen de la revista: 537

País:

Páginas de: 335

a: 342

ISSN impreso: 00489697

ISSN electrónico: 00489697

Autores

Mahmoud M. Abdel Daiem

Jose Rivera-Utrilla

Manuel Sanchez-Polo

Raul Ocampo-Perez

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2017

Título del libro: Adsorption Processes for Water Treatment and Purification

Título del capítulo: Removal of Antibiotics from Water by Adsorption/Biosorption on Adsorbents from Different Raw Materials

Editorial: SPRINGER

Páginas de: 139

a: 198

ISBN: 9783319581354

Autores

RAUL OCAMPO PEREZ

JOSE RIVERA UTRILLA

MANUEL SANCHEZ POLO

Año de edición: 2015

Título del libro: Landfills and Recycling Centers: Processing Systems, Impact on the Environment and Adverse Health Effects

Título del capítulo: INTEGRATED TECHNOLOGIES BASED ON THE USE OF ACTIVATED CARBON AND RADIATION TO REMOVE CONTAMINANTS

Editorial: NOVA

Páginas de: 152

a: 143

ISBN: 9781634638241

Autores

RAUL OCAMPO PEREZ

MANUEL SANCHEZ POLO

MANUEL SANCHEZ POLO

MAHMOUD ABDEL DAIEM

4.9 Patentes concluidos

Año de publicación: 2018

Clasificación internacional de patentes WIPO: Química; metalurgia

Nombre o título: MATERIALES FOTOCATALIZADORES EN PRESENCIA DE RADIACIÓN SOLAR, PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y PROCEDIMIENTO

No. de trámite: P201630442

País: Spain

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 17/sep/2015

Nombre: Sonia Judith Segovia Sandoval

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: Equilibrio de adsorción y velocidad de adsorción de zinc en solución acuosa sobre cascara de nuez modificada

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/ago/2016 **Nombre:** Elizabeth hermosillo arellano

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: ELIMINACIÓN DE CARBAMAZEPINA EN SOLUCIÓN ACUOSA MEDIANTE RADICALES $SO_4^{\cdot-}$ y HO^{\cdot} EN SISTEMAS HOMOGÉNEOS

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 18/may/2018 **Nombre:** Damarys Haidee Carrales

Programa PNPC: - Doctorado

Título de la tesis: Adsorción de compuestos orgánicos e inorgánicos en solución acuosa sobre materiales nanoestructurados de carbono y arcillas

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 24/ene/2017 **Nombre:** Adriana Parra Marfil

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: síntesis y caracterización de hidrochar obtenido a partir de semillas de capsicum annum y su aplicación para la eliminación de colorantes

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 27/jun/2015 **Fin:** 31/ene/2019
Nombre del proyecto: CIENCIA BÁSICA "MODIFICACIÓN DE ASERRÍN DE MADERA Y MATERIALES CARBONOSOS CON OZONO Y ESPECIES RADICALARIAS (HO,
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Inicio: 01/ene/2017 **Fin:** 31/jul/2019
Nombre del proyecto: PROBLEMAS NACIONALES "TRANSFORMACIÓN Y MODIFICACIÓN QUÍMICA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y SU
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2005 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** José Antonio de Villaseñor y Sánchez

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2012

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2016

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Nombre de la distinción: Ingreso al SNI Nivel 1

Nombre de la distinción: Investigador Nacional Nivel II