

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

SERGIO ODIN

FLORES

VALLE

Generado el : 07/may/2019

1. Datos personales

Empleo actual

Inicio: 01/oct/2007
 Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR C
 Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	04/nov/1999	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	INGENIERO QUIMICO INDUSTRIAL		
Institución:	Instituto Politécnico Nacional		
Fecha de obtención:	25/nov/2002	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN CIENCIAS QUIMICAS		
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)		
Fecha de obtención:	15/jun/2007	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA QUIMICA		
Institución:	Instituto Politécnico Nacional		
		Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTORADO EN EDUCACION		
Institución:	Instituto Politécnico Nacional		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	26/sep/2012	Fin:	10/feb/2014
Nombre del puesto:	COORDINADOR DEL PROGRAMA EN INGENIERIA QUIMICA		
Institución:			
Inicio:	09/ene/1997	Fin:	09/ene/1999
Nombre del puesto:	SUPERVISOR DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD CERVECERIA		
Institución:			

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Polyphenols of leaves of Apium graveolens inhibit in vitro protein glycation and protect RINm5F cells against methylglyoxal-induced cytotoxicity

Nombre: Functional foods in health and disease

Número de la revista: EN PRENSA

Volúmen de la revista: EN PRENSA

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 1

ISSN impreso: 21603855

ISSN electrónico:

Año de publicación: 2017

Título del artículo: INFLUENCE OF MICROWAVE/ULTRASOUND IRRADIATION ON THE SOL-GEL SYNTHESIS OF TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES FOR APPLICATION

Nombre: REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 16 **País:** México

Páginas de: 899 **a:** 909

ISSN impreso: 16652738 **ISSN electrónico:** 16652738

Autores

Y. Zarazua-Aguilar

S. P. Paredes-Carrera

J. C. Sanchez-Ochoa

J. R. Avendano-Gomez

S. O. Flores-Valle

Título del artículo: PREPARATION OF STARCH/CLAY/GLYCEROL NANOCOMPOSITE FILMS AND THEIR FTIR, XRD, SEM AND MECHANICAL CHARACTERIZATIONS

Nombre: REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 16 **País:** México

Páginas de: 793 **a:** 804

ISSN impreso: 16652738 **ISSN electrónico:** 16652738

Autores

M. C. Lopez-Chavez

G. Osorio-Revilla

S. Arellano-Cardenas

T. Gallardo-Velazquez

S. O. Flores-Valle

Ms. Lopez-Cortez

Título del artículo: Single gel hydrothermal synthesis and characterization of vanadium isomorphously modified silicalite-1 and ZSM-5

Nombre: Materials Letters

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 209 **País:** Netherlands

Páginas de: 513 **a:** 516

ISSN impreso: 0167577X **ISSN electrónico:** 0167577X

Autores

C. I. Morgan

S. P. Paredes

S. O. Flores

S. Alfaro

Título del artículo: Diclofenac degradation by heterogeneous photocatalysis with Fe₃O₄/TiO₂/activated carbon fiber composite synthesized by ultrasound irradiation

Nombre: MATERIALS RESEARCH EXPRESS

Número de la revista: 11 **Volúmen de la revista:** 4 **País:** United States of America

Páginas de: 1 **a:** 10

ISSN impreso: 20531591 **ISSN electrónico:** 20531591

Autores

E. I. Moreno-Valencia

S. P. Paredes-Carrera

J. C. Sanchez-Ochoa

Autores

S. O. Flores-Valle

J. R. Avendano-Gomez

Año de publicación: 2016

Título del artículo: TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EMERGENTES FARMACOLOGICAMENTE ACTIVOS POR REACCION FENTON Y TRATAMIENTO BIOLOGICO EN

Nombre: QUIMICA HOY CHEMISTRY SCIENCES

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 6

País: México

Páginas de: 8

a: 14

ISSN impreso: 20071183

ISSN electrónico:

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 23/ene/2015 Nombre: DANIEL MARTIN MARQUEZ

Programa PNPC: 001762 - Maestría

Título de la tesis: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE BIOLUBRICANTES BIODEGRADABLES A PARTIR DE ACEITE DE SOYA

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/mar/2015 Nombre: MAURILIO TOBON GOMEZ

Programa PNPC: 001762 - Maestría

 Título de la tesis: Hidrodenitrogenación de Tetrahydrocarbazol en presencia de Catalizadores NiMo Soportados sobre Al₂O₃ modificada superficialmente con

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 28/ene/2016 Nombre: ERI JOEL PAZ GARCIA

Programa PNPC: 001762 - Maestría

Título de la tesis: ETERIFICACIÓN DE GLICEROL MEDIANTE COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA COMO CATALIZADOR

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/feb/2016 Nombre: JOSÉ DE JESÚS RAMÍREZ CRUZ

Programa PNPC: 001762 - Maestría

Título de la tesis: OXIDACION DE GLICEROL PARA LA OBTENCION DE ACIDOS CARBOXILICOS CON CATALIZADORES SOPORTADOS DE Cu Y Ag

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/jul/2017 Nombre: ANDRES ARTURO FRAGOSO

Programa PNPC: 001762 - Maestría

Título de la tesis: MATERIALES COMPUESTOS MICRO/MESOPOROSOS (HZSM-5/SBA-15) PARA LA DESHIDRATACIÓN CATALÍTICA DE ALCOHOLES: SINTESIS Y

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 07/jul/2017 Nombre: CESAR RICARDO VARGAS

Programa PNPC: 001762 - Maestría

 Título de la tesis: HIDROTRATAMIENTO DE UN ACEITE CRUDO PESADO EN PRESENCIA DE UN PRECURSOR HETEROPOLIACIDO (H₃PMo₁₂O₄₀)

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/abr/2007 Fin: 29/nov/2007

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA COMBUSTION CATALITICA DE DISOLVENTES EN UNA ESMALTADORA SEM

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MIGUEL ANGEL VALENZUELA ZAPATA NULL, SALVADOR ALFARO HERNANDEZ NULL, OMAR RIOS BERNY NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: 06/ago/2007 Fin: 04/jul/2008

Nombre del proyecto: CARACTERIZACION Y EVALUACION DE SENSIBILIZADORES DEPOSITADOS SOBRE TIO2 PARA LA PRODUCCION DE H2

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

IVAN CORDOVA REYES NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, MIGUEL ANGEL VALENZUELA NULL

Inicio: 06/feb/2008 Fin: 06/feb/2009

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DEL D. F.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ABRAHAM RAMOS HERNANDEZ NULL, NICOLAS MORALES VEGA NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, MIGUEL ANGEL VALENZUELA ZAPATA NULL, SILVIA PATRICIA PAREDES CARRERA NULL, MARTHA LETICIA HERNANDEZ PICHARDO NULL, MARTIN DANIEL TREJO VALDEZ NULL, ARTURO MANZO ROBLEDO NULL, CARMEN REZA SAN GERMAN NULL

Inicio: 04/ago/2008 Fin: 05/jun/2009

Nombre del proyecto: DESCOMPOSICION DEL H2O EN H2 PURO MEDIANTE METODOS FOTOELECTROCATALITICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

IVAN ALEJANDRO CORDOVA REYES NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: 04/ago/2008 Fin: 03/jul/2009

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN PROCESO VERDE PARA LA SINTESIS DE ÉTERES ALIFÁTICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

BEATRIZ IRASEMA PEÑA MEZA NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, MIGUEL ANGEL VALENZUELA NULL, OMAR RIOS BERNY NULL

Inicio: 03/ago/2009 Fin: 02/jul/2010

Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE CATALIZADORES "VERDES" EN LAS REACCIONES DE ESTERIFICACIÓN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

BEATRIZ IRASEMA PEÑA MEZA NULL, SILVIA PATRICIA PAREDES CARRERA NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, IVÁN ALEJANDRO CORDOVA REYES NULL

Inicio: 01/ene/2011 Fin: 31/dic/2011

Nombre del proyecto: SÍNTESIS DE SURFACTANTES A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

BEATRIZ IRASEMA PEÑA MEZA NULL, ALVARO DE JESÚS CRUZ NULL, SILVIA PATRICIA PAREDES CARRERA NULL, IVAN ALEJANDRO CORDOVA REYES NULL

Inicio: 16/jun/2012 Fin: 31/dic/2012
 Nombre del proyecto: DISEÑO DE SÍNTESIS Y DESARROLLO A NIVEL PLANTA PILOTO DEL: ÁCIDO UNDECILÉNICO Y EL APROVECHAMIENTO DE LOS
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

DR SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, ALVARO DE JESUS CRUZ NULL, JESUS MORALES INFANTE NULL

Inicio: 01/ene/2014 Fin: 01/dic/2014
 Nombre del proyecto: EVALUACION Y OPTIMIZACION DE CATALIZADORES METALICOS SOPORTADOS PARA LA CONVERSION DEL CO2
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: 01/ene/2014 Fin: 31/dic/2014
 Nombre del proyecto: PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE COMPUESTOS BÁSICOS PARA FORMULAR INHIBIDORES DE FRICCIÓN DE
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

DANIEL MARTIN MARQUEZ LOPEZ NULL, ALEJANDRA DAMIAN NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL, JESUS MORALES INFANTE NULL, ALVARO DE JESUS CRUZ

Inicio: 21/mar/2014 Fin: 31/dic/2014
 Nombre del proyecto: PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE COMPUESTOS BÁSICOS PARA FORMULAR INHIBIDORES DE FRICCIÓN DE
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución: Interlub, S.A. de C.V.

Inicio: 01/ene/2014 Fin: 31/dic/2014
 Nombre del proyecto: EVALUACION Y OPTIMIZACION DE CATALIZADORES METALICOS SOPORTADOS PARA LA CONVERSION DEL CO2
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución: Instituto Politécnico Nacional

Inicio: 01/ene/2015 Fin: 01/dic/2015
 Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PROCESO CONTINUO PARA PRODUCIR BIODIESEL A ESCALA LABORATORIO PARA PODER SER
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

RICARDO PERALTA NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: 01/ene/2015 Fin: 01/dic/2015
 Nombre del proyecto: DISEÑO Y FABRICACION DE UNA BOMBA DOSIFICADORA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE DISCOS OSCILANTES PARA UN PROCESO
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

DANIEL MARTIN MARQUEZ LOPEZ NULL, BRUNO HUGO DIAZ MARTINEZ NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: 01/ene/2015 Fin: 01/dic/2015
 Nombre del proyecto: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE BIOLUBRICANTES A PARTIR DE ACEITES DE MAIZ
 Tipo de proyecto: Investigación
 Institución:
 Colaboradores:

DANIEL MARTIN MARQUEZ LOPEZ NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

Inicio: Fin:
 Nombre del proyecto: SINTESIS DE NANOMATERIALES CATALITICOS Y FOTOCATALITICOS POR TECNICAS SENCILLAS Y DE BAJO COSTO CON POTENCIALES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARTIN TREJO VALDEZ NULL, SERGIO ODIN FLORES VALLE NULL

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2002	Nombre de la distinción:	MEDALLA AL MERITO UNIVERSITARIO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2010	Nombre de la distinción:	Constancia de Evaluacion de pro
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	PARTICIPACION COMO EVALUADOR EN EL PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		