

Cédula 0 – Curriculum Vitae Resumido

IMPORTANTE: El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.	Número de profesor (de 001 a 999)	435
---	-----------------------------------	------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
SOTO	ROJO	RODY ABRAHAM

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
35	20/04/1983	COORD. DE POSGRADO

Formación académica

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	Licenciado en Ingeniería Civil	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2005	4522394
E				
M	Maestría en Ciencias de la Ingeniería	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2010	6947085
D	Doctorado en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados A.C. - México	2015	09948767

Capacitación docente

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso-taller de actualización docente: Capacitación, detección y estrategias de atención a estudiantes con necesidades educativas especiales (NEE); Moodle como herramienta de apoyo a cursos semestrales; Capacitación de tutorías.	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2019	30
Actualización del modelo educativo y académico orientado al diseño de cursos por competencias	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2018	20
Metodología basada en proyectos	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2017	10
Estrategias incluyentes para la evaluación del aprendizaje	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2017	10

Actualización disciplinar

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso-taller de LaTeX básico	Universidad Autónoma de Sinaloa – México	2018	10
Dirección de la investigación básica/aplicada hacia el desarrollo de patentes	Universidad Autónoma de Sinaloa - México	2017	20

Gestión académica

Actividad o puesto	Institución	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Coordinador de Posgrado	Universidad Autónoma de Sinaloa	Sep-2017	A la fecha
Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería Mochis	Universidad Autónoma de Sinaloa	Mar-2017	Ago-2017
Secretario Administrativo de la Facultad de Ingeniería Mochis	Universidad Autónoma de Sinaloa	Sep-2016	Feb-2017
Profesor asignatura base	Universidad Autónoma de Sinaloa	Mar-2006	A la fecha

Productos académicos relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE.

Núm.	Descripción del producto académico
1	Synthesis and Characterization of TiO ₂ /C Composite for Photocatalytic Degradation of Dyes. 1. Laura G. Ceballos Mendivil, Judith C. TánoriCórdova, Diana Vargas Hernandez, Heidi I. VillafánVidales, Adriana Cruz Enríquez, Jesús A. BaldenebroLópez, Rody A. Soto Rojo, Francisco J. BaldenebroLópez. <i>Microscopy and Microanalysis</i> 24 (2018).
2	Synthesis and Characterization of HfC/SiC Ceramic Nanoparticles. Laura G. Ceballos Mendivil, Judith C. TánoriCórdova, Jesús A. Baldenebro López, Rody A. Soto Rojo, Francisco J. Baldenebro López. <i>Microscopy and Microanalysis</i> 24 (2018).
3	Quantum chemical study of the effect of π -bridge on the optical and electronic properties of sensitizers for DSSCs incorporating dioxothiophene and thiophene units. Tomás Delgado-Montiel, Jesús Baldenebro-López, Rody Soto-Rojo, Daniel Glossman-Mitnik. <i>Theoretical Chemistry Accounts</i> (2016).
4	Theoretical study of the π -bridge influence with different units of thiophene and thiazol in coumarin dye-sensitized solar cells. Rody Soto-Rojo, JesúsBaldenebro-López, Daniel Glossman-Mitnik. <i>International Journal of Photoenergy</i> (2016).
5	Computational study of the influence of the π -bridge conjugation order of novel molecular derivatives of coumarins for dye sensitized solar cells using DFT. Rody Soto-Rojo, JesúsBaldenebro-López, Daniel Glossman-Mitnik. <i>Theoretical Chemistry Accounts</i> (2016).
6	Study of chemical reactivity in relation to experimental parameters of efficiency in coumarins derivatives for dye sensitized solar cells using DFT. Rody Soto-Rojo, JesúsBaldenebro-López, Daniel Glossman-Mitnik. <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> (2015).
7	Comparison of several protocols for the computational prediction of the maximum absorption wavelength of chrysanthemin. Rody Soto-Rojo, Jesús Baldenebro-López, Norma Flores-Holguín, Daniel Glossman-Mitnik. <i>Journal of Molecular Modeling</i> 20 (2014).
8	
9	
10	

Experiencia profesional (no académica)

Actividad o puesto	Organización o empresas	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Proyectista de construcciones en general	Multitécnicos del pacifico. Ing. Tomás Delgado	01/2012	08/2012
Proyectista de granjas acuícolas	Desarrollos y Construcciones Acuícolas Sinaloenses S.A. de C.V.	01/2005	01/2006

Experiencia en diseño ingenieril

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia

Logros profesionales (no académicos) relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE.

Descripción del logro

Membresía o participación en Colegios, Cámaras, asociaciones científicas o algún otro tipo de organismo profesional.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia
Red nacional de Físico Química Teórica	3	participante

Premios, distinciones o reconocimientos recibidos.

Descripción del premio o reconocimiento
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I – 2018-2020
Miembro del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos – Investigador asistente – 2017-2019

Participación en el análisis o actualización del PE, o en actividades extracurriculares relacionadas con el PE.

He participado en reforma del proyecto del plan de estudios del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería (2016), el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (2017) y del Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil (2018). Además, pertenezco al área académica de Física, Mecánica y Estructuras, habiendo participado en el diseño de las asignaturas de Física, Química y sus laboratorios. Por otro lado, he participado en el Plan Operativo Anual (POA-2017 y POA-2018) de la Facultad de Ingeniería Mochis ante la Universidad Autónoma de Sinaloa, así como en la elaboración del Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) 2018, entre otras actividades similares.
