



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL**



**CURRICULUM VITAE DE PLANTA ACADÉMICA**

<b>IMPORTANTE:</b> El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.	Número de empleado	<b>20098</b>
---	--------------------	--------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
<b>Vargas</b>	<b>Ortiz</b>	<b>Ramón Álvaro</b>

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
<b>44</b>	<b>03/09/1976</b>	Profesor e investigador de tiempo completo titular B

**Formación académica**

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	Licenciatura en Física, Física	Universidad de Sonora	2002	7767841
E	-----	-----	-----	-----
M	Maestría en Ciencias Especialidad en Materiales	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.	2005	7767842
D	Doctorado en Ciencias Especialidad en Materiales	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.	2010	7767843

**Capacitación docente**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Dirección de la Investigación básica/aplicada hacia el desarrollo de patentes	UAS	2017	
Taller de inducción a la tutorial grupal para docentes	UAS	2017	
Estrategias incluyentes para la evaluación del aprendizaje	UAS	2017	
Sensibilización a introducción a las necesidades de educación especial	UAS	2017	
Actualización del modelo educativo y académico orientado al diseño de cursos para competencias	UAS	2018	
Interpretación del diagnóstico de hábitos de estudio y la motivación para el aprendizaje	UAS	2018	
Capacitación, detección y estrategias de atención a estudiantes con necesidades especiales	UAS	2019	
Capacitación en tutorías	UAS	2019	

**Actualización disciplinar**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas

**Gestión académica**

Anotar las actividades o puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero las más reciente (lo actual) y de último la más antiguo.

Actividad o puesto	Institución	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Profesor e investigador de tiempo completo titular B	Universidad Autónoma de Sinaloa	Mayo 2014	Octubre 2018



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL**



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

Incluir los datos relevantes, tales como para publicaciones título, autor (es), dónde se publicó o presentó, fecha de publicación o presentación, etc.; para patentes o desarrollo tecnológicos, tipo, número de registro, alcance, etc.

Núm.	Descripción del producto académico
1	Synthesis by Wet Chemistry and Characterization of LiNbO <sub>3</sub> Nanoparticles. Superficies y Vacío, 28 (2015). Hernández - Molina, R.; Hernández - Márquez, J.A.; Enríquez - Carrejo, J.L.; Farias - Mancilla, J.R.; Mani - González, P.G.; Viguera Santiago, E.; Rodríguez - Aranda, M.C.; Vargas - Ortiz, A.; Yáñez - Limón, J.M.
2	Comparison of HfCl <sub>4</sub> , HfI <sub>4</sub> , TEMA-Hf, and TDMA-Hf as Precursors in Early Growing Stages of HfO <sub>2</sub> Films Deposited by ALD: A DFT study. ChemicalPhysics, 472 (2016). M. Cortez-Valadez, C. Fierro, J.R. Farias-Mancilla, A. Vargas-Ortiz, M. Flores-Acosta, R. Ramírez-Bon, J.L. Enriquez-Carrejo, C. Soubervielle-Montalvo, P.G.Mani-Gonzalez.
3	Synthesis of AlCoNi-SiC Composite Prepared by Mechanical Alloying. Microsc. Microanal. 22 (Suppl 3) (2016). F.J. Baldenebro-Lopez, C.D. Gómez-Esparza, J.A. Baldenebro-Lopez, J.H. Castorena-González, M.J. Pellegrini-Cervantes1, R.Á. Vargas-Ortiz, R. Martínez-Sánchez and J.L. Almaral-Sánchez.
4	Titanium butoxide molar ratio effect in the TiO <sub>2</sub> nanoparticles size and methylene blue degradation. Optik, 157 (2018). A. Castro-Beltrán, P.A. Luque, H.E. Garrafa-Gálvez, R.A. Vargas-Ortiz, A. Hurtado-Maciásc, A. Olivasd, J.L. Almaral-Sánchez, C.G. Alvarado-Beltrán.
5	Ultra-small Ag clusters in zeolite A4: Antibacterial and thermochromic applications. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures (2018). P. Horta-Fraijo, M. Cortez-Valadez, N.S. Flores-Lopez, R. Britto Hurtado, R.A. Vargas-Ortiz, A. Perez-Rodriguez, M. Flores-Acosta.

**Experiencia profesional (no académica)**

Anotar actividades o puestos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua)

Actividad o puesto	Organización o empresas	De: (mes y año)	A: (mes y año)

**Experiencia en diseño ingenieril**

Anotar el tipo de experiencia en diseño, el lugar donde se realizó, el número de años y, en su caso, así alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia

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

Incluir los datos relevantes, tales como: título autor (es), nombre de logro, relevancia, dónde se realizó, etc.

Descripción del logro
Profesor Investigador Titular B del 2014 a la fecha. Alumnos titulados a nivel licenciatura y maestría. Impartición de cursos académicos a nivel licenciatura y posgrado. Responsable de 3 proyectos de investigación. Co autor de revistas indexadas en el área de la ciencia de materiales y participación en congresos. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Miembro Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos.

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

Anotar el nombre del organismo, el tipo de membresía o participación, el número de años y, en su caso, alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia

**Premios, distinciones o reconocimientos recibidos.**

Incluir los datos relevantes, nombre del premio, organismo que lo otorga, motivos por se otorga, etc.

Descripción del premio o reconocimiento
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Miembro Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos.

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

Con un máximo de 200 palabras, reseñe cuál ha sido su participación en actividades relevantes del PE, tales como: diseño el PE, diseño de asignatura(s) del PE, análisis de indicadores del PE, participación en cuerpos colegiados del PE, participación en grupos de mejora continua del PE, etc.; en actividades extracurriculares relacionadas con el PE; o en ambos tipos de actividades.