



**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>13646</b>
---	--------------------	--------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
<b>CORRAL</b>	<b>HIGUERA</b>	<b>RAMÓN</b>

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
<b>41</b>	<b>01/07/1979</b>	<b>Profesor e Investigador Titular C</b>

**Formación académica**

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	INGENIERIA CIVIL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)	2002	3960101
E				
M	MAESTRÍA EN INGENIERÍA (CONSTRUCCIÓN)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	2004	4411089
D	DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES (CONCRETO)	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS SC	2011	7620704

**Capacitación docente**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso taller: Actualización del modelo educativo y académico orientado al diseño de cursos por competencias	UAS - México	2018	30
Curso Taller ambientes de aprendizaje, secuencias didácticas y evaluación	UAS - México	2015	40

**Actualización disciplinar**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso de certificación en Supervisión de Obra	Instituto Mexicano de Ingeniería de Costos - México	2015	20
Curso de certificación en Análisis de Precios Unitarios	Instituto Mexicano de Ingeniería de Costos - México	2015	20

**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	Facultad de Ingeniería Mochis	Septiembre 2016	Fecha actual
Director de la Facultad	Facultad de Ingeniería Mochis	Diciembre 2013	Agosto 2016
Profesor e Investigador	Facultad de Ingeniería Mochis	Agosto 2011	Diciembre 2013



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



Profesor de asignatura	Facultad de Ingeniería Mochis	Enero 2007	Julio 2011
Secretario Administrativo	Facultad de Ingeniería Mochis	Septiembre 2004	Diciembre 2006

**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	<p>Life Cycle Assessment of residential streets from the perspective of favoring the human scale and reducing motorized traffic flow. From cradle to handover approach</p> <p><b>Sustainable Cities and Society</b>            2019-01   journal-article</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.10.018">10.1016/j.scs.2018.10.018</a></p>
2	<p>A Cradle to Handover Life Cycle Assessment of External Walls: Choice of Materials and Prognosis of Elements</p> <p><b>Sustainability</b>            2018-08   journal-article</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/su10082748">10.3390/su10082748</a></p>
3	<p>Sustainable social housing: The comparison of the Mexican funding program for housing solutions and building sustainability rating systems</p> <p><b>Building and Environment</b>            2018-04   journal-article</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.02.017">10.1016/j.buildenv.2018.02.017</a></p>
4	<p>Influence of Size Reduction of Fly Ash Particles by Grinding on the Chemical Properties of Geopolymers</p> <p><b>Applied Sciences</b>            2018-03   journal-article</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app8030365">10.3390/app8030365</a></p>
5	<p><b>Comparative by simulating the eventual waste generation of building indoor pavements construction</b> <i>2016 World Congress on Sustainable Technologies, WCST 2016</i></p> <p>2017   conference-paper</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/WCST.2016.7886604">10.1109/WCST.2016.7886604</a>            EID: 2-s2.0-85017522481            Source: Scopus - Elsevier</p>
6	<p><b>Implementation of interaction diagram of the properties in fresh for mortars with ceramic aggregates</b> <i>Periodica Polytechnica: Civil Engineering</i></p> <p>2017   journal-article</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.3311/PPci.9651">10.3311/PPci.9651</a>            EID: 2-s2.0-85016202071</p>



	Source: Scopus - Elsevier
7	<b>An Experimental Study of Mortars with Recycled Ceramic Aggregates: Deduction and Prediction of the Stress-Strain</b> <i>Materials</i> 2016-12-21   journal-article  DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ma9121029">10.3390/ma9121029</a> Source: Crossref
8	<b>EFFECT OF CURING TEMPERATURE IN THE ALKALI-ACTIVATED BLAST-FURNACE SLAG PASTE AND THEIR STRUCTURAL INFLUENCE OF POROSITY</b> <i>Advanced in science and technology research journal</i> 2016-09-01   magazine-article  DOI: <a href="https://doi.org/10.12913/22998624/64021">doi.org/10.12913/22998624/64021</a>
9	<b>Analysis of the maturation process of geopolymer mortars</b> <i>International Journal of Material Science &amp; Engineering</i> 2015   journal-article
10	<b>Evaluation, comparison and differentiation of geopolymers by studying microstructural</b> <i>International Journal of Material Science &amp; Engineering</i> 2015   journal-article
11	<b>Influence of size on the microstructure and mechanical properties of an AISI 304L stainless steel- a Comparison between bulk and fibers</b> <i>Materials</i> 2015   journal-article  DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ma8020451">10.3390/ma8020451</a> EID: 2-s2.0-84980028606 Source: Scopus - Elsevier
12	<b>LCA as comparative tool for concrete columns and glulam columns</b> <i>Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering</i> 2015   online-resource  DOI: <a href="https://doi.org/10.5755/j01.sace.11.2.10291">doi.org/10.5755/j01.sace.11.2.10291</a>
13	<b>Mechanical properties of mortars containing recycled ceramic as a fine aggregate replacement</b> <i>Revista de la Construccion</i> 2015   journal-article  EID: 2-s2.0-84956600374 Source: Scopus - Elsevier



14	<b>Repercussion of mechanical behaviour in mortars with recycled aggregates by an overdose of PET additive</b> <i>International Journal of Material Science &amp; Engineering</i> 2015   journal-article
15	<b>Synthesis and characterization of PET polymer resin for your application in concrete</b> <i>International Journal of Structural Analysis &amp; Design</i> 2015   journal-article
16	<b>Temperature for geopolymerization of fly ash. Mechanical behaviour</b> <i>International Journal of Material Science &amp; Engineering</i> 2015   journal-article
17	<b>Two novel organic-inorganic hybrid materials from tetrachloridometallate(II) salts and 4-[(E)-2-(pyridin-1-ium-2-yl)ethenyl]pyridinium</b> <i>Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry</i> 2015   journal-article  DOI: <a href="https://doi.org/10.1107/S2053229614025650">10.1107/S2053229614025650</a> EID: 2-s2.0-84937409472 Source: Scopus - Elsevier
18	<b>Benzene-1,3,5-tricarboxylic acid-pyridinium-2-olate (1/3)</b> <i>Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online</i> 2014   journal-article  DOI: <a href="https://doi.org/10.1107/S1600536814005534">10.1107/S1600536814005534</a> EID: 2-s2.0-84898749269 Source: Scopus - Elsevier
19	<b>Experimental study of XRD, FTIR and TGA techniques in geopolymeric materials</b> <i>Proceedings of the international conference on advances in civil and structural engineering-CSE</i> 2014   conference-paper
20	<b>Influence of the shape of the natural aggregates, recycled and silica fume on the mechanical properties of pervious concrete</b> <i>International Journal of Advances in Computer Science and Its Applications</i> 2014   journal-article
21	<b>Modeling and simulation of chloride diffusion in concrete with recycled aggregates</b> <i>International Journal of Advances in Computer Science and Its Applications</i> 2014   journal-article



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



--	--

**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

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocimiento a perfil deseable – SEP/PRODEP</li> <li>Reconocimiento como miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1</li> </ul>

**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 asigantura(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.

Ninguna
---------



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

