



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



**CURRICULUM VITAE DE PLANTA ACADÉMICA**

**IMPORTANTE:** El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.

Número de empleado

**15998**

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
<b>Barrios</b>	<b>Durstewitz</b>	<b>Carlos Paulino</b>

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
<b>46</b>	<b>06/01/1974</b>	<b>PITC Titular C</b>

**Formación académica**

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	Ingeniería Mecánica	Instituto Tecnológico de Chihuahua, México	1998	2870417
E				
M	Maestría en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), México	2000	4469712
D	Doctorado en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), México	2004	4537101

**Capacitación docente**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso Taller Metodología de enseñanza basada en proyectos	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	2017	30
Curso Taller enseñando con tecnología	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	2017	30
Curso Estrategias incluyentes para la evaluación del aprendizaje	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	2017	30
Curso Taller planeación didáctica por competencias	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	2017	30

**Actualización disciplinar**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Participación en el XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2017)	Sociedad Mexicana de Electroquímica y Universidad de Guanajuato, México	2017	32
Participación en el VII Congreso Nacional ALCONPAT-México 2016.	ALCONPAT, sección México	2016	32
Participación en el XXIV International Materials Research Congress (IMRC 2015)	Sociedad Mexicana de Materiales A.C., México	2015	40
Participación en el IX Congreso Latinoamericano de Corrosión (LATINCORR 2014)	ACICOR-NACE Colombia. Medellín, Colombia	2014	35

**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 Investigador de tiempo completo Titular C	Universidad Autónoma de Sinaloa	07/2012	09/2018
Profesor Investigador de tiempo Completo Titular B	Universidad Autónoma de Sinaloa	02/2008	06/2012



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



Técnico Académico Titular C	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)	10/2004	01/2008
Profesor Asignatura	Universidad La Salle Chihuahua	01/2004	07/2004

**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	Publicación: Performance of Carbon Fiber Added in Anodes of Conductive Cement-Graphite Pastes Used in Electrochemical Chlorides Extraction in Concretes. Carbon Letters, volume 26, issue 1, pp. 18-24. ISSN 1976-4251. (2018). DOI: <a href="http://dx.doi.org/DOI:10.5714/CL.2018.26.018">http://dx.doi.org/DOI:10.5714/CL.2018.26.018</a>
2	Publicación: Bidimensional Study of the Diffusion and Migration of Chloride in the Concrete through Radial Basis Functions. ECS Trans., volume 84, issue 1, pp. 331-340. (2018). doi:10.1149/08401.0331ecst.
3	Publicación: C. Gaona Tiburcio, F.H. Estupiñán López, P. Zambrano Robledo, J. A. Cabral M., C. Barrios Durstewitz, F. Almeraya Calderón. Electrochemical Corrosion of Ferritic 409 and 439 Stainless Steels 409 and 439 in NaCl and H2SO4 Solutions. Int. J. Electrochem. Sci. (ISSN 1452-3981), Vol.11, p 1080-1091 (2016). <a href="http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110201080.pdf">http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110201080.pdf</a>
4	Publicación: E.E Maldonado Bandala, D. Nieves Mendoza, R. Romero-López, R. Tobías-Jaramillo, F. Almeraya-Calderón, C.P. Barrios Durstewitz, R.E. Núñez Jaquez. Electrochemical And Mechanical Properties Of Lightweight Concrete Blocks With Expanded Polystyrene Foam, Int. J. Electrochem. Sci. (ISSN 1452-3981), Vol.10, p 472-485 (2015). <a href="http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100100472.pdf">http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100100472.pdf</a>
5	Publicación: M. J. Pellegrini Cervantes, C.P. Barrios Durstewitz, R. E. Núñez Jaquez, F. Almeraya Calderón, M. Rodríguez Rodríguez, J.H. Castorena González, E. Garcés Velázquez, E.E. Maldonado Bandala, D. Nieves Mendoza, J.P. García Contreras. Conductive Cement Pastes With Carbon Fibers As Anodes In The Electrochemical Chloride Extraction, Int. J. Electrochem. Sci. (ISSN 1452-3981), Vol.10, p.3830-3840 (2015). <a href="http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100503830.pdf">http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100503830.pdf</a>

**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)
Secretario de la Mesa directiva de ALCONPAT México 2014-2016	ALCONPAT	11/2014	11/2016

**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
<p>Doctorado en Ciencia de Materiales, otorgado en el 2004 por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV). Maestría en Ciencia de Materiales, CIMAV, obtención de grado en el año 2000. Estudios de licenciatura en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCh), 1998. Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C" en la Facultad de Ingeniería Mochis (FIM) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS). 16 años de experiencia en investigación científica en corrosión de metales y métodos de control de la corrosión. Secretario de la Mesa directiva de ALCONPAT México 2010-2012 y 2014-2016. Miembro del Comité Académico de Posgrado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Investigador Nacional Nivel I, en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, México. Investigador Honorífico del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Sinaloa (COECYT). Perfil deseable PROMEP (Programa de Mejoramiento del Profesorado). Secretaria de Educación Pública (SEP) México. Académico del programa de Ingeniería Civil y la Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la FIM UAS. Responsable de 8 proyectos de investigación PROFAPI, PROMEP y CONACYT en la Universidad Autónoma de Sinaloa desde 2008 a la fecha. Participación en congresos y eventos académicos nacionales e internacionales. Publicación de 17 artículos a nivel internacional sobre el tema de corrosión. Tesis Dirigidas: 7 de licenciatura, 6 de maestría, 3 de doctorado.</p> <p>Áreas de especialidad: Procesos de Corrosión en Suelos y Concreto, Métodos de Protección y Control de la Corrosión, Técnicas Electroquímicas para estudio de la Corrosión, Sistemas de protección catódica.</p>



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



**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.

<b>Organismo</b>	<b>Periodo (años)</b>	<b>Nivel de experiencia</b>
Asociación Latinoamericana de Control de Calidad , Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-México)	2006-2018	
Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ)	2004-2018	
NACE INTERNATIONAL	2004-2018	

**Premios, distinciones o reconocimientos recibidos.**

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

<b>Descripción del premio o reconocimiento</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Investigador Nacional Nivel I, SNI-CONACYT (2016-2019).</li><li>• Investigador Honorífico del SSIT, Gobierno del Estado de Sinaloa México, Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (2015-2019).</li><li>• Responsable del Cuerpo Académico Consolidado: Deterioro de Materiales en Infraestructura Civil e Industrial (UAS-CA-280), PROMEP.</li><li>• Miembro del Comité Académico de Posgrado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Autónoma de Sinaloa.</li><li>• Perfil deseable PROMEP, Programa para el Mejoramiento del Profesorado, Secretaria de Educación Superior. (2015-2021).</li><li>• Excelencia Académica en el Programa de Doctorado en Ciencia de Materiales, Generación 2000, Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV).</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 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.

Participación colegiada en la elaboración de la reforma curricular del programa educativo de la licenciatura en ingeniería civil de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Participación colegiada en la elaboración de la reforma del plan de estudios del programa de doctorado en Ciencias de la Ingeniería, el cual está incorporado al programa nacional de posgrados de calidad (PNPC) de CONACYT.
--