



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	15997
---	--------------------	--------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
Núñez	Jaquez	Rosa Elba

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
47	31/07/1973	PITC Titular C

Formación académica

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	Ingeniería Industrial Química	Instituto Tecnológico de Chihuahua, México	1998	2812564
E				
M	Maestría en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), México	2000	4469713
D	Doctorado en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), México	2005	4816271

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 ResearchCongress (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



Profesor Base	Instituto Tecnológico de Chihuahua	01/2006	01/2008
Profesor Asignatura	Universidad La Salle Chihuahua	01/2003	01/2008

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	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:10.5714/CL.2018.26.018
2	Electrochemical Study of Metronidazole as Corrosion Inhibitor of Steel API 5L X52. H. N. Flores-Cortez, R. E. Núñez-Jaquez, C. P. Barrios-Durstewitz, J. H. Castorena-González. ECS Trans., 84, (1), 349-353 (2018). DOI:10.1149/08401.0349ecst.
3	Modelling and Simulation of Transport Mechanisms of Electro-Migration and Diffusion of Ionic Species in the Concrete Through Meshless Methods. M. S. Flores Cortez, J. A. Muñoz Gómez, R. E. Núñez Jaquez, C. P. Barrios Durstewitz, J. H. Castorena González. ECS Trans., 76, (1), 177-186 (2017). DOI:10.1149/07601.0177ecst.
4	Conductive Cement Pastes with Carbon Fibers as Anodes in The Electrochemical Chloride Extraction, 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. Int. J. Electrochem. Sci. (ISSN 1452-3981), 10, p.3830-3840 (2015). http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100503830.pdf
5	Electrochemical and Mechanical Properties of Lightweight Concrete Blocks with Expanded Polystyrene Foam. E.E Maldonado Bandala, D. Nieves Mendoza, R. Romero-López, R. Tobias-Jaramillo, F. Almeraya-Calderón, C.P. Barrios Durstewitz, R.E. Núñez Jaquez, Int. J. Electrochem. Sci. (ISSN 1452-3981), 10, p 472-485 (2015). http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100100472.pdf

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
<p>Doctorado en Ciencia de Materiales, otorgado en el 2005 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 Industrial Química, 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). 15 años de experiencia en investigación científica en corrosión de metales y métodos de control de la corrosión. 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), Secretaría de Educación Pública (SEP) México. Académica del programa de Ingeniería Civil y la Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la FIM UAS. Responsable de 6 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 15 artículos a nivel internacional sobre el tema de corrosión. Tesis Dirigidas: 8 de licenciatura, 4 de maestría, 2 de doctorado.</p> <p>Áreas de especialidad: Métodos de Protección y Control de la Corrosión en Estructuras de Concreto Reforzado, Empleo de Desechos Industriales y Agroindustriales para la Sustitución de Cemento, Inhibidores Verdes de la Corrosión en Metales, Técnicas Electroquímicas para el Estudio de la Corrosión.</p>

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
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	



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



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

- Investigador Nacional Nivel I, SNI-CONACYT (2018-2021).
- Investigador Honorífico del SSIT, Gobierno del Estado de Sinaloa México, Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (2015-2019).
- Miembro del Cuerpo Académico Consolidado: Deterioro de Materiales en Infraestructura Civil e Industrial (UAS-CA-280), PROMEP.
- Perfil deseable PROMEP, Programa para el Mejoramiento del Profesorado, Secretaría de Educación Superior. (2015-2021).

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.