



**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>07844</b>
---	--------------------	--------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
<b>Castorena</b>	<b>González</b>	<b>José Humberto</b>

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
<b>58</b>	<b>25/03/1962</b>	<b>Prof. Inv. T.C., Titular "C"</b>

**Formación académica**

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	Lic. en Ingeniería Civil	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	1988	18914800
E				
M	Maestría en Ingeniería Estructural	Universidad Autónoma de Sinaloa, México	2003	
D	Doctorado en Ciencia de Materiales	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, CIMAV, México	2007	

**Capacitación docente**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Formación y Actualización Docente para un nuevo Modelo Educativo	Instituto Politécnico Nacional-Universidad Autónoma de Sinaloa	2009	240

**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 Inv. Tiempo Competo Titular C	Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa	Noviembre 1992	Vigente
Director de la Facultad de Ingeniería Mochis	Universidad Autónoma de Sinaloa	Diciembre 2010	Diciembre 2013
Consejero Universitario Maestro	Universidad Autónoma de Sinaloa	Noviembre 2018	Diciembre 2020

**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	<i>Bidimensional Study of the Diffusion and Migration of Chloride in the Concrete through Radial Basis Functions</i> , M. S. Flores Cortez , J. A. Muñoz Gómez , R. E. Núñez Jaquez , C. P. Barrios Durstewitz, J. H. Castorena González, ECS Transactions, 84 (1) 331-340 (año2018)
2	<i>Infill walls with confining elements and horizontal reinforcement: An experimental study</i> , J.M. Leal G., J.J. Pérez Gavilán, J.H. Castorena G., J.I. Velázquez D., Engineering Structures 150 (2017) 153–165, (año 2017)
3	<i>Modelling and Simulation of Transport Mechanisms of Electro-Migration and Diffusion of Ionic Species in the Concrete through Meshless Methods</i> , M. S. Flores Cortez , J. A. Muñoz Gómez , R. E. Núñez Jaquez , C. P. Barrios Durstewitz , J.H. Castorena González, ECS Transactions, 76 (1) 177-186 (año2017).



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



5	<i>Conductive Cement Pastes with Carbon Fibers as Anodes in the Electrochemical Chloride Extraction</i> , M. J. Pellegrini Cervantes, C.P. Barrios Durstewitz, R. E. Núñez Jaquez, F. AlmerayaCalderón, M. Rodríguez Rodríguez, <b>J.H. Castorena Gonzalez</b> , E. Garcés-Velázquez, E.E. Maldonado-Bandala, D. Nieves-Mendoza, J.P. García-Contreras, Int. J. Electrochem. Sci. Vol. 10 Pag. 3830-3830, (año 2015)
6	<i>Experimental Study, Simulation and Model Predictions of Recycled PET Stripreinforced Concrete Flexion Members</i> , F.J. Baldenebro-Lopez, <b>J.H. Castorena-Gonzalez</b> , J.I. VelazquezDimas, J.E. Ledezma-Sillas, J.M.Herrera-Ramirez, International Journal of Engineering Research and Applications Vol. 4 Pag. 35-35, (año 2014)
7	<i>Influence of continuous plastic fibers reinforcement arrangement in concrete strengthened</i> , F.J. Baldenebro-Lopez, <b>J.H. Castorena-Gonzalez</b> , J.I. Velazquez-Dimas, J.E. Ledezma-Sillas, C.D. Gómez-Esparza, R. Martinez-Sanchez, J.M. Herrera-Ramirez, IOSR Journal of Engineering Vol. 04 Pag. 15-15, (año 2014)
8	<i>Earthquake Design of Reinforced Concrete Buildings Using NSGA-II</i> , Herian A. Leyva, EdénBojórquez, Juan Bojórquez, Alfredo Reyes-Salazar, <b>José H. Castorena</b> , EudardoFernández, and Manuel B. Barraza. Advances in Civil Engineering, Vol. 2018, Article ID 5906279, 11 pages. <a href="https://doi.org/10.1155/2018/5906279">https://doi.org/10.1155/2018/5906279</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)

**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
Sistema Nacional de Investigadores 2014-2018, SNI Nivel I, Otorgado por el CONACyT. Perfil PRODEP 2014-2017, renovando 2017-2020, otorgado por la Secretaría de Educación Pública. Investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos, 2017 a 2019, otorgado por el Gobierno del Estado de Sinaloa, a través del Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación.

**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.

Se ha participado en cuerpos colegiados: Cuerpo Académico UAS-CA-280 Deterioro de Materiales en Infraestructura Civil e Industrial, con grado consolidadas; y del cual se ha participado en el diseño de las asignaturas de Química, Ecuaciones Diferenciales, Cálculo y Análisis Estructural, en la Reforma Curricular más reciente del Plan de Ingeniería Civil.
--