

**Cédula 0 – Curriculum Vitae Resumido**

<b>IMPORTANTE:</b> El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.	Número de profesor (de 001 a 999)	<b>427</b>
---	-----------------------------------	------------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
PELLEGRINI	CERVANTES	MANUEL DE JESUS

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
<b>43</b>	<b>03/10/1975</b>	<b>MAESTRO DE ASIGNATURA</b>

**Formación académica**

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula profesional
L	INGENIERIA CIVIL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, MÉXICO	1998	2775687
E				
M	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, MÉXICO	2010	6832492
D	CIENCIA DE LOS MATERIALES	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS A.C., MÉXICO	2014	09315847

**Capacitación docente**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Actualización y Capacitación de Asesores(as) de Proyecto e Informe Final de Resultados	UAS, México	2016	20
Formación Básica para Docentes de la Unidad Académica de la Facultad de Agricultura del Valle del Fuerte en el Modelo Educativo Universitario	UAS, México	2016	20
Curso de Inducción para Docentes de Nivel Superior de Reciente Ingreso de la Universidad Autónoma de Sinaloa	UAS, México	2016	20
Technology Literacy for Educators	Microsoft, EUA	2017	160
Estrategias y sensibilización para la evaluación del aprendizaje en las necesidades de educación especial y Metodología de enseñanza basada en proyectos	UAS, México	2017	20
Uso de los recursos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para apoyar la docencia	UAS, México	2017	20
¿Cómo se combinan la tecnología y la pedagogía?	UAS, México	2017	20
Procesos académicos internos para el ingreso o promoción al padrón de calidad del sistema nacional de educación media superior	UAS, México	2017	100
Actualización del modelo educativo y académico orientado al diseño de cursos por competencias	UAS, México	2018	30
Capacitación en Desarrollo y Validación del Modelo de Negocios Lean Mx	UAS, México	2018	35
Capacitación, detección y estrategias de atención a estudiantes con necesidades especiales, Moodle como herramienta de apoyo en los cursos semestrales y capacitación de tutorías	UAS, México	2019	30

**Actualización disciplinar**

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Curso teórico Metodología de la elaboración de dictámenes estructurales	FECIC, México	2015	20
Curso práctico para el diseño estructural de una casa habitación	H. Ayuntamiento de Ahome, México	2016	20

Diplomado de seguridad de Obras Civiles	Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., México	2016	160
Curso de Diseño Bioclimático	H. ayuntamiento de Ahome., México	2019	160

### 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 de asignatura	Universidad Autónoma de Sinaloa	Octubre 1998	Actualidad

### 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	Francisco J. Baldenebro-Lopez , Cynthia D. Gomez-Esparza, Ramon Corral-Higuera, Susana P. Arredondo-Rea , Manuel J. Pellegrini-Cervantes, Jose E. Ledezma-Sillas, Roberto Martinez-Sanchez y Jose M. Herrera Ramirez, Influence of Size on the Microstructure and Mechanical Properties of an AISI 304L Stainless Steel—A Comparison between Bulk and Fibers, Materials 2015, 8, 451-461; doi:10.3390/ma8020451
2	M.J. Pellegrini-Cervantes, C.P. Barrios-Durstewitz, R.E. Nuñez-Jaquez, S.P. Arredondo-Rea, F.J. Baldenebro-Lopez, M. Rodríguez-Rodríguez, L.G. Ceballos-Mendivil, A. Castro-Beltrán, G. Fajardo-San-Miguel, F. Almeraya-Calderon y A. Martinez-Villafañe, Performance of Chlorides Penetration and Corrosion Resistance of Mortars with Replacements of Rice Husk Ash and Nano-SiO <sub>2</sub> , Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) 332 – 346
3	M. J. Pellegrini Cervantes, C.P. Barrios Durstewitz, R. E. Núñez Jaquez, F. Almeraya Calderón, M. Rodríguez Rodríguez, J.H. Castorena Gonzalez, E. Garcés-Velázquez, E.E. Maldonado-Bandala, D. Nieves-Mendoza y J.P. García-Contreras, Conductive Cement Pastes with Carbon Fibers as Anodes in the Electrochemical Chloride Extraction, Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) 3830-3840
4	M. J. Pellegrini Cervantes, C.P. Barrios Durstewitz, R. E. Núñez Jaquez, F. Almeraya Calderón, M. Rodríguez Rodríguez, S.P. Arredondo Rea, G. Fajardo-San-Miguel y A. Martinez-Villafañe, Accelerated Corrosion Test in Mortars of Plastic Consistency with Replacement of Rice Husk Ash and Nano-SiO <sub>2</sub> , Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) 8630-864
5	Ricardo Beltran-Chacon; A Leal-Chavez, BEng; Daniel Saucedo-Carvajal; Mónica Borunda; Manuel J Pellegrini-Cervantes; Design and analysis of a dead volume control for a solar Stirling engine with induction generator , Energy Journal, 93 (2015) 2593-2603
6	Evangelina Ávila Aceves, Héctor Peinado Guevara, Adriana Cruz Enriquez, José de Jesús Campos Gaxiola, Omar Llanes Cardenas, Manuel de Jesús Pellegrini Cervantes, Jaime Herrera Barrientos, Samuel Campista Leon, Leonardo Herrera, Víctor Peinado Guevara, Determination of salinity and ions soil as from satellite image processing, Polish Journal Of Environmental Studies, (2017) F.J. Baldenebro-Lopez, C.D. Gómez-Esparza, J.A. Baldenebro-Lopez, J.H. Castorena-González, M.J. Pellegrini-Cervantes, R.Á. Vargas-Ortiz, R. Martínez-Sánchez and J.L. Almaral-Sánchez, Synthesis of AlCoNi-SiC Composite Prepared by Mechanical Alloying, Microsc. Microanal., 22 (2016) 1982-1983
7	M.J. Pellegrini-Cervantes, G.M. Arizmendi-Valdez, H. Cortez-Rodríguez, M. Chinchillas-Chinchillas, A. Castro-Beltrán, F.J. Baldenebro-Lopez, H.J. Peinado-Guevara, O. Llanes Cardenas, R. Beltrán-Chacon, Mathematical Model of Fine Aggregate Granulometry Complying With ASTM C33, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), 07 (2017) 36-42
8	M. J. Pellegrini-Cervantes, M. Rodríguez-Rodríguez, R. Corral-Higuera, S. P. Arredondo-Rea, H. J. Peinado-Guevara, O. Llanes-Cardenas, Mathematical model of Concrete water penetration with recycled aggregate replacement, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), 07 (2017) 24-29
9	M. J. Pellegrini-Cervantes, C. P. Barrios-Durstewitz, R. E. Núñez-Jaquez, F. J. Baldenebro-Lopez, R. Corral-Higuera, S. P. Arredondo-Rea, M. Rodríguez-Rodríguez, O. Llanes-Cardenas, R. Beltrán-Chacon, Performance Of Carbon Fiber Added In Anodes Of Conductive Cement-Graphite Pastes Used In Electrochemical Chlorides Extraction In Concretes, Carbon Letters Vol.26, 18-24 (2018)
10	Omar Llanes-Cárdenas, Alberto Gaxiola-Hernández, Rosa D. Estrella-Gastelum, Mariano Norzagaray-Campos, Enrique Troyo-Diéguez, Ernestina Pérez-González, Rosario Ruiz-Guerrero and Manuel de J. Pellegrini Cervantes, Variability and Factors of Influence of Extreme Wet and Dry Events in Northern Mexico, Atmosphere, 9 (2018), 1-16
11	Carlos Antonio Rosas-Casarez, Susana Paola Arredondo-Rea, Adriana Cruz-Enriquez, Ramón Corral-Higuera, Manuel de Jesús Pellegrini-Cervantes, José Manuel Gómez-Soberón and Teresita de Jesús Medina-Serna, Influence of Size Reduction of Fly Ash Particles by Grinding on the Chemical Properties of Geopolymers, Applied Sciences, 8 (2018) 1-11
12	

### 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)
Proyectista	Proyectos Hidráulicos y Estructurales	1998	2004
Director General	Diseño estructural y Calculo Hidráulico	2004	Actualidad

### 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
-----------	----------------	----------------------

Proyectos Hidráulicos y Estructurales	8	Proyectos
Diseño estructural y Calculo Hidráulico	14	Administración y proyectos

**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**

1. Miembro activo del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 1999 – a la fecha).
2. Tesorero del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2005-2006).
3. Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2007-2008).
4. Tesorero del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2008-2010).
5. Comisionado técnico del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2010-2012).
6. Comisionado técnico del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2012-2014).
7. Comisionado técnico del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2014-2016).
8. Comisionado técnico del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C., (Año 2016-2018).
9. Miembro de la Asociación Mexicana de Industria de la Construcción (Año 2017 – a la fecha)

**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
Miembro activo del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C.,	1998-actualidad	Profesional
Tesorero del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C.,	2005-2006, 2008-2010	Organizacional
Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C.,	2007-2008	Dirigente
Comisionado técnico del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis A.C.,	2010-Actualidad	Comisionado
Miembro de la Asociación Mexicana de Industria de la Construcción	2017-Actualidad	PRofesional

**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**

- 2017: Miembro honorifico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos
- 2016: Miembro SNI nivel 1 ( CVU: 289272 )
- 2015: Miembro honorifico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos
- 2014: Revisor de Journal of Civil Engineering and Construction Technology
- 2016: Beca al desempeño académico Nivel 2

**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.

Miembro del cuerpo académica de la Maestría en Ingeniería de la Construcción