

AT.6.2.7.1
CURRICULUM VITAE RESUMIDO
(No incluir anexos)

No. de Profesor	31150
-----------------	-------

Apellido Paterno: Sau	Apellido Materno: Soto	Nombre(s): Nicolás
Fecha de Nacimiento: 1971 05 03	Puesto en la Institución: Profesor - Investigador	

Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Periodo		Año de titulación
		del año	al año	
Ingeniería Civil	Universidad de Sonora	1989	1993	1997

Nombre de la Maestría	Institución	del año		al año	Año de titulación
		1995	1997		
Ingeniería (Vías Terrestres)	Universidad Autónoma de Chihuahua	1995	1997	1998	

Nombre del Doctorado	Institución	del año		al año	Año de titulación
		2003	2007		
PhD Engineering (Structural)	University of New Mexico	2003	2007	2008	

Estudios de Especialización

Nombre de la especialización	Institución	Periodo (Años)	Año de Titulación

Carrera Académica Poner las actividades y puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: en primer lugar las más recientes y al último la primera que desempeñó.

Actividad o Puesto	Institución	Periodo (Años)			
		De: Mes	Año	A: Mes	Año
Presidente de la Academia de Estructuras	Universidad de Sonora	02	2011	02	2015
Miembro de la Comisión del Posgrado	Universidad de Sonora	03	2011	03	2015
Secretario Académico del Departamento	Universidad de Sonora	01	2014	01	2017

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Periodos
Mecánica del Medio Continuo	Semestre IV	11	2008-2013
Estructuras Hiperestáticas	Semestre V	9	2009-2013
Método del Elemento Finito	Semestre VIII	4	2010-2013
Teoría de Estructuras III	Semestre VIII	1	2012
Teoría de Estructuras II	Semestre V	2	2009,2012

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

No. de Profesor 31150

Actividad o Puesto	Organización o Empresa	Período (Años)
Ingeniero Proyectista	Maresa Ingeniería Integral	1993-1995
Coordinador Profesional de Dictámenes Técnicos	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	1998-2002
Profesor - Investigador	Universidad de Sonora	2008-2013

Productos del quehacer académico en los rubros siguientes (poner cantidades)

Docencia:	Libros:	Notas de Clase:	Material Didáctico:	Manuales de Prácticas:
	2	0	2	0
Investigación y/o Desarrollo Tecnológico	Artículos:	Memorias de Congresos:	Patentes:	Trabajos con la industria:
	7	4	0	0
Difusión:	Art. de Divulgación:	Participación en Foros:		
	0	2		
Vinculación:	Servicios a la Industria:	Convenios con la Industria:		
	0	0		

Fichas Bibliográficas de sus cinco trabajos que considere más importantes:

1. On Peridynamic Computational Simulation of Concrete Structures. ACI Special Publication 2009. Autores: Walter Gerstle, Nicolas Sau.
2. Computational Modeling of Fracture in Quasibrittle Structures, 2009. Editorial Verlag Dr. Muller. ISBN 978-3-639-18424-2. Nicolas Sau.
3. Modelación Computacional de Fracturas en Materiales Cuasifrágiles, 2012. Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8484-5027-5. Nicolas Sau
4. Peridynamic Modeling of Concrete Structures, 2007. Nuclear and Engineering and Design 237 (2007), 1250-1258. ISSN 0029-5493, Walter Gerstle, Nicolas Sau, Stewart Silling.
5. Micropolar Peridynamic Modeling of Concrete Structures, 2007. International Conference of Fracture Mechanics in Concrete and Concrete Structures. Walter Gerstle, Nicolas Sau, Eduardo Aguilera.

Pertenencia a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período
Institute of Transportation Engineers	Miembro Asociado	2001-2004
American Scientific Research Society of Sigma Xi	Miembro Asociado	2006-2009

Premios y/o distinciones (Premios Nacionales, Estatales, SNI y Otros)

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel C 2010 al 2013.
Perfil PROMEP, 2011 al 2014.

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------

Logros, en no más de 250 palabras reseñe los logros académicos y/o profesionales más importantes.

El Dr. Nicolás Sau Soto es maestro e investigador en el Departamento de Ingeniería Civil y Minas de la Universidad de Sonora. Es ingeniero civil, obtuvo su grado de maestría en Vías Terrestres en la Universidad Autónoma de Chihuahua y concluyó sus estudios de doctorado en ingeniería estructural en la Universidad de Nuevo México. Es autor de varios artículos publicados en revistas de circulación nacional e internacional y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT. Sus áreas de interés profesional se enfocan en la mecánica de daño y la propagación de fracturas en materiales cuasifrágiles.

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(...continuación)

No. de Profesor: 31150

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LOS DOS ÚLTIMOS PERIODOS ESCOLARES:

(Indicar el número de horas de teoría y laboratorio en cada casilla)

Último periodo escolar

ASIGNATURA	CB		CI		IA		CS		OC		Total	
	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L
Mecánica del Medio Continuo	5	0									5	0
Estructuras Hiperestáticas			5	0							5	0
Método del Elemento Finito			4	0							4	0
TOTAL											14	0

Penúltimo periodo escolar

ASIGNATURA	CB		CI		IA		CS		OC		Total	
	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L
Teoría de Estructuras III					4	0					4	0
Mecánica del Medio Continuo	5	0									5	0
Teoría de Estructuras I			5	0							5	0
TOTAL											14	0

CB-CIENCIAS BASICAS
CI-CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
IA-INGENIERÍA APLICADA
CS-CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
OC-OTROS CURSOS

T-Horas de Teoría
L-Horas de Laboratorio
Total

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------