

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Apellido Paterno ESQUIVEL			Apellido Materno AVILA		Nombre(s) JORGE ALFREDO	
Fecha de Nacimiento Año Mes Día			Tiempo de dedicación	Nivel	Categoría	Adscripción
1954	11	03	COMPLETO	TITULAR	C	Análisis Matemático, UAM-AZCAPOTZALCO

Grado Académico Superior

Nombre del Doctorado	Institución	Periodo (Años)	Año de titulación
1.-Ph.D.(MATEMATICAS APLICADAS)	UNIVERSIDAD DE NORTHWESTERN, E.U.A.	1983-1987	1987

Actividad o Puesto	Institución	Periodo (Años)	
JEFE DEL AREA DE ANALISIS MATEMATICO Y SUS APLICACIONES	UAM AZCAPOTZALCO, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	De: 2000	A la fecha
PROFESOR TITULAR	UAM AZCAPOTZALCO, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	De: 1998	A la fecha
PROFESOR ASOCIADO	UNAM, INSTITUTO DE GEOFISICA	De:1988	A: 1991
PROFESOR ASOCIADO	CINVESTAV, IPN	De: 1986	A: 1997

Materias Impartidas	Nivel	No. de veces	Años
DIVERSAS DE MATEMATICAS APLICADAS (DOCE DIFERENTES)	MAESTRIA Y SEMINARIOS DE DOCTORADO EN MATEMATICAS (CINVESTAV, UNAM)	28	De 1986 a 1997
DIVERSAS DE MATEMATICAS (11 DIFERENTES)	LICENCIATURA EN INGENIERIA (UAM-A)	78	De 1998 a la fecha
ANALISIS FUNCIONAL	MAESTRIA EN MATEMATICAS (UAM-I)	1	En 2009

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

	Libros :	Notas de Clase :	Material Didáctico	Manuales Práctica
Docencia :	2	1		
Tutorías:	Licenciatura:	Maestría: 3 Departamento de Matemáticas, CINVESTAV	Doctorado:	
Investigación :	Artículos :	Memorias Congreso :	Patentes :	
	28	8		

Artículos más importantes:

- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) Blow up and asymptotic behavior in a nondissipative nonlinear wave equation. [Appl. Anal. 93 \(2014\), no. 9](#), 1963–1978.
- [Esquivel-Avila, Jorge Alfredo](#) Global attractor for a nonlinear Timoshenko equation with source terms. [Math. Sci. \(Springer\) 7 \(2013\)](#), Art. 32, 8 pp.
- [Esquivel-Avila, Jorge Alfredo](#) Dynamic analysis of a nonlinear Timoshenko equation. [Abstr. Appl. Anal. 2011](#), Art. ID 724815, 36 pp.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) Decay and nonexistence of global solutions of a quasilinear riser equation. [Math. Methods Appl. Sci. 33 \(2010\), no. 1](#), 71-79.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) Blow up and boundedness for high energies of a quasilinear riser equation. [Nonlinear Anal. 71 \(2009\), no. 5-6](#), 1925-1932.
- [Alduncin, Gonzalo](#); [Esquivel-Avila, Jorge](#); [Vera-Guzman, Norberto](#) Steady filtration problems with seawater intrusion: macro-hybrid penalized finite element approximations. [Internat. J. Numer. Methods Fluids 49 \(2005\), no. 9](#), 935-957.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) Dynamics around the ground state of a nonlinear evolution equation. [Nonlinear Anal. 63 \(2005\), 63](#), 331-343.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) The dynamics around the ground state of the Timoshenko equation with a source term. *Dynamic systems and applications. Vol. 4*, 198--205, *Dynamic, Atlanta, GA*, 2004.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) Qualitative analysis of a nonlinear wave equation. [Discrete Contin. Dyn. Syst. 10 \(2004\), no. 3](#), 787--804.
- [Esquivel-Avila, Jorge A.](#) The dynamics of a nonlinear wave equation. [J. Math. Anal. Appl. 279 \(2003\), no. 1](#), 135—150.
- [Esquivel-Avila, Jorge Alfredo](#) A characterization of global and nonglobal solutions of nonlinear wave and Kirchhoff equations. [Nonlinear Anal. 52 \(2003\), no. 4](#), 1111--1127.

Pertenece a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Periodo
SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	PROFESOR	DESDE 1986
AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	PROFESOR	DESDE 1990
SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS	PROFESOR	DESDE 1995

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

SNI: INVESTIGADOR NIVEL II: 2009 – a la fecha
PERFIL PROMEP: 2005 – a la fecha