

E F R A Í N M A T E O S F A R F Á N

Curriculum Vitae

CVU: 41869

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Oceanografía Física

Departamento de Oceanografía Física

Cicese, Ensenada, B.C

Tesis: "Modelación de la circulación costera estacional en la región norte de Baja California y sur de California y de la Bahía de Todos Santos, Ensenada B.C. México"

Asesor: Dr. S. Guido Marinone

Periodo: 2005-2010

Maestría en ciencias

Departamento de Oceanografía física

Cicese, Ensenada, B.C.

Tesis: "Giro anticiclónico sobre la Cuenca San Pedro Mártir, Golfo de California"

Asesor: Dr. S. Guido Marinone

Periodo: 2002-2004

Diplomado en Docencia

Universidad de Sonora

Periodo: 1998-1999

Hermosillo, Sonora

Licenciado en Oceanología (Física)

Facultad de Ciencias Marinas

Universidad Autónoma de Baja California

Periodo: 1990-1994

Ensenada, B.C.

DISTINCIONES

Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores, durante el periodo del 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2016.

Obtención de beca CONACYT para el programa de Doctorado en Ciencias, durante el periodo 2005-2009.

Obtención de beca CONACYT para estudios de Maestría en Ciencias, durante el periodo 2002-2004.

EXPERIENCIA LABORAL

Institución: **IMTA**

Puesto: Especialista IV

Actividades: Docencia en posgrado, dirección de tesis, dirigir y participar en proyectos relacionados con la atmósfera y el océano.

Periodo: 15 de octubre de 2011 – Actual

Institución: **CICESE**

Puesto: Posdoctorado

Actividades: Apoyo al grupo de modelación y estudios de conectividad del proyecto PANGAS. Implementación de mejoras y actualización de las condiciones de frontera al modelo oceánico tridimensional y baroclínico HAMSOM.

Periodo: 1 de junio de 2010 – octubre 2011

Institución: **UABC**

Puesto: Profesor asignaturas

Actividades: Impartiendo la materia de física I semestre 2010 -1, laboratorio de física II 2010-2 y laboratorio de oceanografía física 2011-1

PUBLICACIONES

Mateos, E., J.S. Santana, M.J. Montero-Martínez, A. Deeb, A. Grunwaldt. 2015. **Possible climate change evidence in ten Mexican watersheds**. *Phys. And Chem. Of the Earth*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2015.08.009>

Santana, J.S., E. Mateos. 2014. **El arte de programar en R: un lenguaje para la estadística**. México: *Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. UNESCO. Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional*, 182 p. ISBN 978-607-9368-15-9

Marinone, S.G., E.Mateos. 2013. **Circulation in the Deep canyon at the entrance to Todos Santos Bay, México, Is there addep net flow?**. *Continental Shelf Research*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.09.007>.

Mateos, E. S. G. Marinone, and M. F. Lavin, 2013. **Numerical modeling of the coastal circulation off northern Baja California and southern California**. *Continental Shelf Research*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.02.008> .

Mateos,E., R. Prieto, J.S. Santana, I., Mendoza. 2012. Corrección estadística al pronóstico de la Temperatura del modelo WRF. ISBN: 978-607-95130-6-1.

Prieto, R. J.S. Santana, E. Mateos. 2012. Los pronósticos meteorológicos por ensamble para la República Mexicana. . <http://revistatlaloc.org.mx/>

Santana J.S, Mendoza I. Mateos E. 2012 Pronóstico de lluvia por cuenca hidrológica en México. <http://revistatlaloc.org.mx/>

Mateos, E. and S.G. Marinone and A. Parés-Sierra. 2009. **Towards the numerical simulation of the summer circulation in Todos Santos Bay, Ensenada, B.C.***Ocean Modelling, Volume 27, Issues 1-2, Pages 107-112.*

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

EGU General Assembly 2013, “Precipitation tendencies and temperatura rise evidences in ten watersheds in Mexico”, Vienna, Austria del 7 al 12 de abril de 2013.

XXI Congreso Mexicano y VI Congreso Internacional de Meteorología, con la ponencia “Corrección estadística al pronóstico de temperaturas del modelo WRF”, Mérida, Yucatán del 5 al 9 de noviembre de 2012.

UGM Reunión anual 2012, con la ponencia “Evidencias del aumento de la temperatura en 10 cuencas hidrológicas Mexicanas”, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012.