

Curriculum Vitae

William Prescott, Ph.D., Geofísico

2 de febrero de 2009

Email: will@theprescotts.com

Cel (de México): 33 1536 6746

Cel (de USA): 011 52 1 33 1536 6746

Estudios Realizados

1980 PhD Stanford University, Geofísica

1971 MA Univ, of Calif., Berkeley, Matematica

1967 BA Middlebury College, Matematica y Física

Experiencia Profesional

2008-el presente Geofísico, Comisión Nacional Forestal, Guadalajara, México

2002-2007 Presidente, UNAVCO, Inc. , Boulder, Colorado, USA

1971-2002 Geofísico, US Geological Survey, Menlo Park, California, USA

1968-1970 U.S. Army, 25th Div., Artillery, Vietnam

1963-1967 Estudiante y topógrafo.

Contribuciones Seleccionadas y Honours

Fellow Honorario de American Geophysical Union

Meritorious Service Award, US Department of Interior

Contribuciones al conocimiento de deformación de E.U. y California y Alaska

Desarrolla de métodos para la analisis de los datos de deformación

Desarrolla de tecnicas para tratamiento y mostrando los datos de geodetica

Experiencia Gerencia

2002-2007 Presidente, UNAVCO: \$30M+ presupuesto, 100+ empleados, fondo de federal, institución no lucrativa

1998-2002 Presidente/Pres.-Elect, Geodesy Section, American Geophysical Union

1975-2002 Investigador científica y lidero de GPS

1996-1997 Jefe, Southern California Integrated GPS Network

1989-1994 Jefe, Branch of Earthquake Geology and Geophysics, USGS

1989-1994 Gerencio de Programa, National Earthquake Hazards Reduction Program, USGS

Experiencia Información Tecnologia

1992-2002 Red administración, DNS desarrolla y gerencia, cgi desarrolla, red gerencia

1985-2002 Perl, C shell desarrolla, Unix gerencia de sistema

1963-2002 Desarrolla de los programas Fortran y Java

1985-2002 Desarrollar y mantener Fortran programas, shell scripts, Perl scripts y programas Java para tratamiento de los datos de Sistema Positionamiento Global

Idiomas

Ingles (primero idioma) y español (leer y escribir 50%, hablar y oír 30%)
Java (2 años); HTML (5 años); Perl (10 años); C-Shell (10 años); Fortran (35+ años); DBs (4th Dimension mucho, otros un poco)
Systemas Solaris Unix (usador, programador, administración de sistema); MacOS X (usador, programador, administración de sistema); Linux (usador, programador, administración de sistema); Windows (usador).

Computadora Proyectos Representivos

INFyS Diseño y programador de un sistema de web para proporcionar información de forestal con un mapa de google. Utilizar java, javascript, ajax, servlets.
GP Arquitecto, programador, y lider de equipo por desarrolla de GP (GPS Tratamiento). GP es un grupo de cientos scripts de shell y programas de perl por tratamiento de observaciones de campo de GPS y producir series de tiempo y carta de velocidades en la web. Los modelados de los satélite y estimación de parameters hace para un grupo de programas de JPL. GP es una parte por usar con los. Mas información esta a:
<http://quake.wr.usgs.gov/QUAKES/geodetic/gps>
EHZDNS Arquitecto, programador, y lider de equipo por desarrolla por una grupo manteniendo USGS servidos de web. Los servidos tuvieron aproximamente 200,000 hits/diaentre sismos y millones de hits/hora despues los sismos. Yo fue responsable por diseño de systema y gerente de contenido. Yo desarrollo EHZDNS (vea referencias), un systema muy barato por servicio de DNS a servidos de web con dividiendo de carga y proyección de los fracasos. Vea <http://quake.wr.usgs.gov>

Investigaciones Cientificas (Publicaciones selectadas)

Por lista completa de publicaciones (234 papeles y abstractos) vea:
<http://www.theprescotts.com/will/ReferenceList.html>

- Gan, W. and W. H. Prescott, Crustal Deformation Rates in the Eastern and Central U.S. Geophysical Research Letters 28, 3733-3736, 2001.
- Prescott, W.H., J.C. Savage, J.L. Svarc, and D. Manaker, Deformation across the Pacific-North America plate boundary near San Francisco, California, J. Geophys. Res., 106, 6673-6682, 2001.
- Celebi, M., W. Prescott, R. Stein, K. Hudnut, and J. Behr, GPS Monitoring of Dynamic Behavior of Long-Period Structures, Earthquake Spectra, 15 (1), 55-66, 1999.
- Prescott, W., Bock, Y., Hudnut, K., Watkins, M., Agnew, D., Donnellan, A., Fenske, L., Hager, B., Jackson, D., Mori, J., D'Onofrio, D., Young, B., Webb, F., and Wyatt, F., Operations plan for the Southern California Integrated GPS Network, Fiscal Year, USGS Open-File Report, 96-283, p. 86 pp, 1996.
- Prescott, W.H., Yes: The L.A. array will radically improve seismic risk assessment, EOS, Transactions, American Geophysical Union, 77(43), p. 419, 427, 1996.
- King, N.E., H. Johnson, W.H. Prescott, M.H. Murray, J.L. Svarc, R. Clymer, and B. Romanowicz, Estimates of GPS and monument noise from the Bay Area Regional Deformation (BARD) permanent array, EOS, Transactions, American Geophysical Union, 77 (46), F153, 1996.
- Prescott, William H., James L. Davis, and Jerry L. Svarc, Global Positioning System measurements for crustal deformation, Precision and accuracy, Science, 244, 1337-1340, 1989.
- Davis, James L., William H. Prescott, Jerry L. Svarc, and Karen L. Wendt, Assessment of

- Global Positioning System measurements for studies of crustal deformation, *J. Geophys. Res.*, 94(B10), 13635-13650, 1989.
- Prescott, W.H., and Yu, Shui-Beih, Geodetic measurement of horizontal deformation in the northern San Francisco Bay region, California, *J. Geophys. Res.*, 91(B7), 7475-7484, 1986.
- Prescott, W.H., Savage, J.C., and Kinoshita, W.T., Strain accumulation rates in the western United States between 1970 and 1978, *J. Geophys. Res.*, 84(B10), 5423-5435, 1979.
- Prescott, W.H., An extension of Frank's method for obtaining crustal shear strains from survey data, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 66(11), 1847-1853, 1976.

Recreación

Corriendo (he completado 43 maratones), caminando, motocicletas, viajando, hornando y cocinando.