

Danny E. Scipión Castillo

INFORMACIÓN DE Instituto Geofísico del Perú

CONTACTO

Calle Badajoz 169

Urb. Mayorazgo IV Etapa - Ate Vitarte

Lima 03 - Perú

Oficina: +51 1 317 23 22

Celular: +51 942 922 619

dscipion@igp.gob.pe

TÓPICOS DE INTERÉS

- Estudios de la atmósfera empleando instrumentos de percepción remota, especialmente radares perfiladores de vientos (procesamiento de señales y simulación) y comparación con mediciones in-situ de turbulencia obtenidas con vehículos aéreos no tripulados.
- Estudios de precipitación empleando radares perfiladores de nubes, perfiladores de vientos y meteorológicos y validación de los estimados de razón y acumulados de lluvia empleando pluviómetros y distrómetros

EDUCACIÓN

Ph.D., Ingeniería Eléctrica y Computación, Universidad de Oklahoma

15 Febrero 2011

Disertación: *Caracterización de la Capa Límite Convectiva (CBL) a través de la combinación de simulaciones de remolinos grandes (LES) y simulaciones de radar*

M.S., Ingeniería Eléctrica y Computación, Universidad de Oklahoma, Dic 2007

Ing., Ingeniería Electrónica, Pontificia Universidad Católica del Perú, Mar 1999

B.S., Ingeniería Electrónica, Pontificia Universidad Católica del Perú, Jul 1996

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto Geofísico del Perú (IGP), Lima, Peru

Director Científico

Enero 2018 al Presente

Radio Observatorio de Jicamarca (ROJ)

Investigador Científico

Junio 2013 a Diciembre 2017

- Investigador principal en el proyecto CLAIRE: “Diseño y construcción de un radar perfilador de vientos que opera en UHF para estudios de capa límite y precipitación en el territorio peruano” financiado parcialmente por *Innovate Perú*
- Estudios comparativos de precipitación en la cuenca del Mantaro empleando un radar perfilador de nubes (MIRA-35C) y el radar perfilador de vientos y precipitación (CLAIRE). Validación de los resultados empleando instrumentación in-situ

- Investigador principal en el proyecto “Monitoreo de volcanes usando vehículos aéreos no tripulados” financiado parcialmente por *Innovate Perú* y con la estrecha colaboración del *Laboratorio de Sistemas Aéreos No Tripulados* de la Pontificia Universidad Católica del Perú y el Observatorio Vulcanológico del Sur - IGP (OVS)
- Comparación de estimaciones de vientos mesosféricos usando los dos sistemas de radares de detección de meteoros de cielo abierto de Jicamarca (JASMET) que opera a 30 MHz. Validación de los estimados utilizando observaciones de meteoros no-especulares obtenidos con el radar de alta potencia y poca apertura del Radio Observatorio de Jicamarca
- Asesoramiento y estrecha colaboración con a los estudiantes del Programa internacional de experiencia en investigación del ROJ (JIREP)
- Estudios de turbulencia de baja atmósfera dentro del proyecto DataHawk, el cual involucra un equipo multi-disciplinario para estudios de turbulencia empleando vehículos aéreos no comandados (DataHawk), mediciones de radar colocadas (con el radar SOUSY) y simulaciones numéricas directas (DNS) de turbulencia

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL),

Lima, Perú

Profesor contratado a tiempo parcial

Mayo 2017 al Presente

Maestría de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes

- Tópicos Especiales en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes 3 - Semestre 2017-I

Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Lima, Perú

Profesor contratado a tiempo parcial

August 2013 al Presente

Maestría en Procesamiento de Señales e Imágenes Digitales

- Procesamiento digital de señales - Semestre 2013-II, 2015-I

Maestría en Física Aplicada

- Lab. antenas y radares - Semestre 2016-II, 2017-II

Instituto Federal Suizo de Tecnología (EPFL), Lausana, Suiza

Laboratorio de Teledetección Ambiental (LTE)

Colaborador Científico - Posdoctorado

Junio 2011 - Mayo 2013

- Procesamiento de las señales del radar meteorológico móvil de banda X de doble polarización (MXPol) en el marco del proyecto *Swiss Experiment*.
- Estudios comparativos de la distribución espacial de nevadas observadas por el radar MXPol y la acumulación de nieve sobre el área Wannengrat en los Alpes Suizos durante los inviernos de 2009/10 y 2010/11.

- Colaboración en el desarrollo de las estrategias de exploración, despliegue y operación del radar MXPOL durante la pre-campaña y el período especial de observación (SOP 2012) del *Experimento del ciclo hidrológico en el Mediterraneo* (HYMEX) en la región de Ardèche en Francia.
- Estudios estadísticos de la distribución espacial de los parámetros de la capa de fusión identificados a través de las variables polarimétricas del radar MXPOL en los Alpes Suizos durante las estaciones de primavera y verano del 2010 y 2011; y durante el SOP 2012 de la campaña (HYMEX) en el sur de Francia.

Universidad de Oklahoma, Norman, Oklahoma, USA

Asistente de Investigación de Posgrado

- Simulaciones de remolinos grandes (LES) **Agosto 2005 - Marzo 2011**
 - Simulaciones de señales de un radar perfilador de vientos (RWP) de 915 MHz basado en LES. Estudios de caracterización de la capa límite convectiva (CBL) - *Proyecto de tesis*
 - Desarrollo de un prototipo de simulación de señales de Sodar basadas en LES.
- Ecología aérea utilizando radares **Enero 2010 - Marzo 2011**
 - Estudios preliminares de señales biológicas de murciélagos observadas con diferentes radares sobre el Laboratorio de campo en la Hacienda Kessler (KFFL) en Purcell, Oklahoma
 - Estudios preliminares de la sección transversal y cuantificación de la población de murciélagos observados con el radar NOXP sobre Texas

Instituto Geofísico del Perú (IGP), Lima, Peru

Radio Observatorio de Jicamarca (ROJ)

Tecnologías de Información - IT

- Jefe de Proyectos de Desarrollo **Enero 2004 - Julio 2005**
 - Coordinar el cronograma de los numerosos proyectos de desarrollo de IT
 - Responsable de la operación y el procesamiento digital de señales del Radar Avanzado Modular de Dispersión Incoherente (AMISR-7) en el ROJ
 - Procesamiento de las Velocidades de Deriva de los Ecos de Dispersión Coherente e Incoherente.
- Coordinador del sistema JULIA **Agosto 2002 - Diciembre 2003**
 - Coordinar los distintos modos de operación del sistema de adquisición de datos Desatendido de Jicamarca para Investigaciones de la Atmósfera de manera Prolongada (JULIA)
 - Procesamiento de datos de los diversos modos de operación del sistema, especialmente Dispersión de la Capa F Ecuatorial (ESF) y el Electrochorro Ecuatorial (EEJ)
- Resp. del Grupo de Perfiladores de Viento **Mayo 2001 - Julio 2002**
 - Procesamiento de los datos adquiridos con los perfiladores de viento de 50 MHz en el norte de Perú

- Procesamiento en tiempo real y publicación en internet de los consensos horarios de los datos de los perfiladores de viento
- Coordinar, supervisar e instalar el Radar de 50 MHz de Capa Límite y Tropósfera (BLTR) en Porcuya, Perú
- Supervisar la instalación de los sistemas BLTR en Piura, Perú
- Ingeniero de Procesamiento de Señales **Junio 2000 - Abril 2001**
 - Procesar los diversos datos de radar
 - Responsable de pequeños proyectos para mejorar la infraestructura del radar

Electrónica e Instrumentación - EI **Noviembre 1999 - Mayo 2000**

- Prueba de distintos programas para el Controlador de Radar basado en PCI para PC

Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA),
Lima, Perú

Proyecto CONIDASAT **Mayo 1999 - Octubre 1999**

- Ingeniero en el Sistema de Control de Posición

EXPERIENCIA
ACADÉMICA

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú

Asistente de Docencia en Sistemas **Marzo 1997 - Julio 1998**

- Asistente de Laboratorio en 'Computación para Administradores'
- Tutor de sistemas para administradores

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

Asistente de Docencia **Marzo 1995 - Diciembre 1998**

- Jefe de práctica en diversas clases de Ing. Electrónica

- Apaza J., **D. E. Scipión**, D. Lume, and C. Saito, 2017, Development of two UAVs for volcano studies in southern Peru, IEEE XXIV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), Cusco, Peru, pp. 1-4, doi: 10.1109/INTERCON.2017.8079700.
- Oscanoa J., C. Castillo, and **D. E. Scipión**, 2017: *CLAIRE: an UHF wind profiler radar for turbulence and precipitation studies*, Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), 2016 IEEE XXIII International Congress on, Piura, Peru, doi: 10.1109/INTERCON.2016.7815577.
- Scipión D. E.**, D. A. Lawrence, M. A. Milla, R. F. Woodman, D. A. Lume, and B. B. Balsley, 2015: *Simultaneous observations of structure function of refractive index using a high resolution radar and the Data-Hawk small airborne measurement system*, Ann. Geophys., 34, 767–780, doi:10.5194/angeo-34-767-2016.
- Wolfensberger D., **D. Scipión**, and A. Berne, 2015: *Detection and characterization of the melting later on polarimetric radar scans*, Quart. J. Roy. Meteor. Soc., DOI: 10.1002/qj.2672.
- Bousquet O., A. Berne, J. Delanoe, Y. Dufournet, J. J. Gourley, J. Van Baelen, A. Augros, L. Besson, B. Boudevillain, O. Caumont, E. Defer, J. Grazioli, D. J. Jorgensen, P.-E. Kirstetter, J.-F. Ribaud, J. Beck, G. Delrieu, V. Ducrocq, **D. E. Scipión**, A. Schwarzenboeck, and J. Zwiebel, 2014: *Multiple-frequency radar observations collected in southern France during the field phase of the HYdrometeorological cycle in the MEditerranean eXperiment (HYMEX)*, Bull. Amer. Meteor. Soc., doi: 10.1175/BAMS-D-13-00076.1.
- Mott, R., **D. Scipión**, M. Schneebeli, N. Dawes, A. Berne, and M. Lehning, 2014: *Orographic effects on snow deposition patterns in mountainous terrain*, J. Geophys. Res. Atmos., 119, doi:10.1002/2013JD019880.
- Scipión, D. E.**, R. Mott, M. Lehning, M. Schneebeli, and A. Berne, 2013: *Seasonal small-scale spatial variability in alpine snowfall and snow accumulation*, Water Resour. Res., 49, 1446–1457, doi:10.1002/wrcr.20135.
- Scipión, D. E.**, R. Palmer, P. Chilson, E. Fedorovich and A. Botnick, 2009: *Retrieval of convective boundary layer wind field statistics from radar profiler measurements in conjunction with large eddy simulation*. Meteorol. Z., 18, 175-187
- Scipión, D. E.**, P. B. Chilson, E. Fedorovich, R. D. Palmer, 2008: *Evaluation of an LES-based Wind Profiler Simulator for Observations of a Daytime Atmospheric Convective Boundary Layer*. J. Atmos. Oceanic Technol., 25, 1423 - 1436.
- Hysell, D. L., J. Drexler, E. B. Shume, J. L. Chau, **D. E. Scipión**, M. Vlasov, R. Cuevas, and C. Heinselman, 2007: *Combined radar observations of equatorial electrojet irregularities at Jicamarca*. Ann. Geophys., 25, 457 - 473.

PRESENTACIONES
EN
CONFERENCIAS

Valdivia J., **D. Scipi3n**, and Y. Silva, 2018: *Microphysical parameters retrieval of rainfall using a Ka band and a UHF band radars in the central Andes of Peru*. The 2nd WCRP Summer School on Climate Model Development: scale-aware parameterization for representing sub-grid scale processes, Cachoeira Paulista, S3o Paulo, Brazil, 22 - 31 Enero.

Villalobos E., S. Chavez, Y. Silva, **D. Scipi3n**, and J. Valdivia, 2017: *Characterization of stratiform rainfall by a cloud profiling radar in the Peruvian Andes*. 38th Conference on Radar Meteorology, Chicago, IL, USA, 28 Ago - 1 Set.

Valdivia J., Y. Silva, and **D. Scipi3n**, 2017: *Microphysical parameters retrieval of rainfall using a Ka band cloud radar in the central Andes of Peru*. 38th Conference on Radar Meteorology, Chicago, IL, USA, 28 Ago - 1 Set.

Scipi3n D., J. Oscanoa, and M. Milla, 2017: *MLT wind estimation obtained from specular and non-specular meteor trails at Jicamarca: Preliminary results*, CEDAR Workshop, Keystone, CO, USA, 18 - 23 Junio.

Scipi3n D., M. Milla, C. Castillo, and J. Oscanoa, 2017: *Radar observations of equatorial electrojet irregularities with a UHF wind profiler at Jicamarca: Preliminary results*, 15th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar (MST15/iMST2), NIPR, Tokyo, Jap3n, 27-31 Mayo.

Scipi3n D., D. Lawrence, M. Milla, R. Woodman, D. Lume, and B. Balsey, 2017: *Simultaneous observations of structure function parameter of refractive index using a high resolution radar and the DataHawk small airborne measurement system*, 15th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar (MST15/iMST2), NIPR, Tokyo, Jap3n, 27-31 Mayo.

Scipi3n D., J. Oscanoa, and M. Milla, 2017: *MLT wind estimation obtained from specular and non-specular meteor trails at Jicamarca: Preliminary results*, 15th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar (MST15/iMST2), NIPR, Tokyo, Jap3n, 27-31 Mayo.

Oscanoa J., **D. Scipi3n**, and M. Milla, 2016: *MLT wind estimations obtained from specular and non-specular meteor trails at Jicamarca: Preliminary results*. CEDAR-GEM Workshop, Santa Fe, NM, USA, 19 - 24 Junio.

Scipi3n D., D. Lawrence, R. Woodman, D. Lume, and B. Balsey, 2015: *Simultaneous observations of structure parameter of refractive index using a high resolution radar and the DataHawk small airborne measure system: Preliminary results*. CEDAR Workshop, Seattle, WA, USA, 22 - 25 Junio.

Oscanoa J., **D. Scipi3n**, and M. Milla, 2015: *Mesospheric winds estimation algorithms for Jicamarca All-Sky Meteor radars*. CEDAR Workshop, Seattle, WA, USA, 22 - 25 Junio.

Scipi3n. D., G. Sugar, and M. Milla, 2014: *Mesospheric wind obtained from simultaneous 30 MHz and 50 MHz All-Sky Meteor Radar at Jicamarca*. 10th Latin American Conference on Space Geophysics, Cusco, Per3, 8 - 12 Septiembre.

- Oscanoa J. and **D. Scipi3n**, 2014: *Mesospheric winds estimation algorithms for Jicamarca All-Sky Meteor radars that operate at 50 and 30 MHz*. 10th Latin American Conference on Space Geophysics, Cusco, Per3, 8 - 12 Septiembre.
- Wolfensberger D., J. Grazioli, **D. Scipi3n**, and A. Berne, 2014: *Detection and characterization of the melting layer from polarimetric radar observations*. 8th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Garmisch, Germany, 1 - 5 Septiembre.
- Scipi3n D.**, G. Sugar, and M. Milla, 2014: *Wind retrieval obtained from simultaneous 30 MHz and 50 MHz JASMET (Jicamarca All-Sky METeor radar) Observations*. 14th International Workshop on Technical and Scientific Aspects of MST Radar. INPE - S3o Jos3 dos Campos/SP - Brazil, 25 - 31 Mayo.
- Mott R., **D. Scipi3n**, M. Schneebeli, N. Dawes, A. Berne, and M. Lehning, 2014: *Orographic effects on snow-deposition patterns in mountainous terrain*. European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April 02 Mayo.
- Sugar, G. F., **D. E. Scipi3n**, S. Close, and M. Milla, 2014: *Initial results from simultaneous 30 MHz and 50 MHz Jicamarca all-sky specular meteor radar observations*. National Radio Science Meeting - U.R.S.I., Boulder, Colorado, USA, 08 - 11 Enero
- Scipi3n D. E.** and A. Berne, 2013: *Radar characterization of the melting layer in alpine precipitation*. 36th Conference in Radar Meteorology, Breckenridge, Colorado, USA, 16 - 20 Septiembre.
- Scipi3n, D. E.**, R. Mott, M. Lehning, M. Schneebeli, and A. Berne, 2013: *Studies of the spatial variability of small-scale alpine snowfall and snow accumulation using an X-band polarimetric radar*. Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly - DACA-13, Davos, Suiza, 8 - 12 Julio.
- Scipi3n, D. E.**, R. Mott, M. Lehning, M. Schneebeli, and A. Berne, 2013: *Spatial variability of small-scale alpine snowfall and snow accumulation using a polarimetric X-band radar*. 11th International Precipitation Conference - IPC11, Ede-Wageningen, Pa3ses Bajos, 30 Junio - 3 Julio.
- Dawes, N. M., M. Lehning, M. Bavay, S. Sarni, I. Iosifescu, R. Gwadera, **D. E. Scipi3n**, J. Blanchet, A. Davison, A. Berne, L. Hurni, M. B. Parlange, and K. Aberer, 2012: *Open Support Platform for Environmental Research (OSPER) - tools for the discovery and exploitation of environmental data*. AGU Fall Meeting 2012, San Francisco, USA, 3 - 7 Diciembre.
- Scipi3n, D. E.**, R. Mott, M. Lehning, M. Schneebeli, and A. Berne, 2012: *Spatial Variability of alpine snowfall and snow accumulation from radar and lidar data*. AGU Fall Meeting 2012, San Francisco, USA, 3 - 7 Diciembre.
- Scipi3n, D. E.**, R. Mott, M. Lehning, M. Schneebeli, and A. Berne, 2012: *Comparison of the seasonal small-scale spatial variability in alpine snowfall and snow accumulation*. 7th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology - ERAD 2012, Toulouse, Francia, 24 - 29 Junio, Pre-impresi3n.

- Scipi3n, D. E.**, R. D. Palmer, P. B. Chilson, and E. Fedorovich, 2012: *Effects of vertical velocity shear on mean wind estimates and turbulence kinetic energy using DBS and SA techniques*. 13th International Symposium on Equatorial Aeronomy, Paracas, Peru, 12 - 16 Marzo.
- Scipi3n, D. E.**, E. Fedorovich, R. D. Palmer, P. B. Chilson, and A. M. Botnick, 2009: *Turbulence kinetic energy and dissipation rate estimated from a virtual boundary layer radar and verified through large eddy simulations*. Universidad de Kyoto - Universidad de Oklahoma Simposio International en Radares y Estudios de Modelamiento de la Atm3sfera, Uji, Japan, 10 - 13 Noviembre.
- Scipi3n, D. E.**, E. Fedorovich, R. D. Palmer, P. B. Chilson, and A. M. Botnick, 2009: *Turbulence kinetic energy and dissipation rate estimated from a virtual boundary layer radar and verified through large eddy simulations*. 34^{ta} Conferencia en Meteorolog3a con Radares, Sociedad Americana de Meteorolog3a, Williamsburg, VA, USA, 5 - 9 Octubre, Pre-impresi3n.
- Scipi3n, D. E.**, R. D. Palmer, P. B. Chilson, E. Fedorovich, R. J. Doviak, G. Zhang, and A. M. Botnick, 2009: *Effects of horizontal shear of vertical velocity in DBS and SA mean wind estimates revealed by a combination of LES and virtual radar*. 12^{da} Reuni3n de Trabajo Internacional en Aspectos T3cnicos y Cient3ficos en Radares MST (MST12), London, Ontario, Canad3, 17 - 23 Mayo, Pre-impresi3n.
- Scipi3n, D. E.**, R. D. Palmer, P. B. Chilson, E. Fedorovich, R. J. Doviak, G. Zhang, and A. M. Botnick, 2009: *Effects of horizontal shear of vertical velocity in DBS and SA mean wind estimates revealed by a combination of LES and virtual radar*. 89^{na} Conferencia Anual, Sociedad Americana de Meteorolog3a, Phoenix, AZ, USA, 11 - 15 Enero, Pre-impresi3n.
- Scipi3n, D. E.**, F. Fedorovich, A. M. Botnick, R. D. Palmer, and P. B. Chilson, 2008: *Radar Measurements of Turbulence Parameters in the Convective Boundary Layer*. Reuni3n de trabajo CEDAR. Midway, Utah, USA.
- Scipi3n, D. E.**, A. M. Botnick, R. D. Palmer, P. B. Chilson, and F. Fedorovich, 2008: *Inter-comparison of retrieved wind fields from large-eddy simulations and radar measurements in the convective boundary layer*. 14^{to} Simposio Internacional para el mejoramiento de la Percepci3n Remota de la Capa L3mite (ISARS). Ris3 National Laboratory, DTU, Roskilde, Denmark. Pre-impresi3n.
- Scipi3n, D. E.**, R. D. Palmer, E. Fedorovich, P. B. Chilson, and A. M. Botnick, 2007: *Structure of a Daytime Convective Boundary Layer Revealed by a Virtual Radar Based on Large Eddy Simulation*. 33^{ra} Conferencia en Meteorolog3a con Radares, Sociedad Americana de Meteorolog3a, Cairns, Australia. Pre-impresi3n
- Scipi3n, D. E.**, R. D. Palmer, P. B. Chilson, F. Fedorovich, and A. M. Botnick, 2007: *Structure of a Daytime Convective Boundary Layer Revealed by a Virtual Radar Based on LES*. Reuni3n de trabajo CEDAR. Santa Fe, New Mexico, USA.

- Scipión, D. E.**, P. B. Chilson, E. Fedorovich, and R. D. Palmer, 2006: *Characterization of the Daytime Convective Boundary Layer Using an Advanced Radar Simulator*. 7^{mo} Simposio Internacional en Perfiladores Troposféricos: Necesidades y Tecnologías (ISTP), Boulder, CO. Pre-impresión.
- Scipión, D. E.**, P. B. Chilson, E. Fedorovich, and R. D. Palmer, 2006: *Characterization of the Daytime Convective Boundary Layer Using an Advanced Radar Simulator*. 13^{er} Simposio Internacional para el mejoramiento de la Percepción Remota de la Capa Límite (ISARS). Garmisch-Partenkirchen, Germany. Pre-impresión.
- Scipión, D. E.**, J. L. Chau, and S. P. Daly, 2005: *AMISR-7 at Jicamarca Radio Observatory: First Results*. Reunión de trabajo CEDAR Workshop. Santa Fe, New Mexico, USA.
- Scipión, D. E.**, J. L. Chau, R. Cuevas, and C. Heinselman, 2005: *AMISR-7 at Jicamarca: First Observations*. 11^{er} Simposio Internacional en Aeronomía Espacial (ISEA-11), Taipei, May 2005
- Chau J. L., R. F. Woodman, and **D. E. Scipión**, 2004: *Daytime vertical and zonal velocities from 150-km echoes over Jicamarca*. Reunión de trabajo CEDAR. Santa Fe, New Mexico, USA.
- Scipión, D. E.**, J. L. Chau, and L. A. Flores, 2003: *First Results of the Boundary Layer and Tropospheric Radar Systems for ENSO Studies in Northern Peru*. 10^{ma} Reunion de Trabajo Internacional en Aspectos Técnicos y Científicos en Radares MST (MST10). Piura, Perú. Pre-impresión.

SERVICIO
PROFESIONAL

- Editor invitado: “Advances in Weather Radar Technology”, Journal of Electrical and Computer Engineering
- URSI Peru: Miembro Comisión G: Ionospheric Radio and Propagation

SERVICIO
UNIVERSITARIO

Universidad de Oklahoma, Norman, OK, USA

Asociación de Estudiantes Peruanos (PSA)

- 2009 – 2010 Vice-Presidente
- 2007 – 2008 Co-Fundador and Vice-Presidente

Senado de Estudiantes Graduados

- 2009 Representante de Ingeniería Eléctrica y Computación

Comité Consultivo Internacional (IAC)

- 2008 – 2009 Historiador and Diseñador Web

Comité de Asuntos Estudiantiles en la Escuela de Meteorología

- 2006 – 2007 Representante Internacional

CAPACIDAD
LINGÜÍSTICA

Español e Inglés: Fluido
Francés: Básico

REFERENCIAS

Dr. Marco Milla
Director, Radio Observatorio de Jicamarca
Instituto Geofísico del Perú
Phone: + 51 (1) 317-2313
e-mail: mmilla@igp.gob.pe

Dr. Alexis Berne
Profesor Asociado, Facultad de Arquitectura e Ingeniería Civil y Ambiental
Director, Laboratorio de Teledetección Ambiental
Instituto Federal Suizo de Tecnología de Lausana
Phone: +41 (21) 693-8051
e-mail: alexis.berne@epfl.ch

Dr. Jorge L. Chau
Director del Departamento de Radares y Cohetes
Instituto Leibniz de Física Atmosférica e.V. en la Universidad de Rostock (IAP)
Phone: +49 38 293 68 200
e-mail: chau@iap-kborn.de

Dr. Robert D. Palmer
Profesor & Cátedra Tommy C. Craighead, Facultad de Meteorología
Director, Centro Avanzado de Investigación con Radares
Universidad de Oklahoma
Phone: +1 (405) 325-6319
e-mail: rpalmer@ou.edu

Dr. Phillip B. Chilson
Profesor, Facultad de Meteorología
Centro Avanzado de Investigación con Radares
Universidad de Oklahoma
Phone: +1 (405) 325-5095
e-mail: chilson@ou.edu