

CURRICULUM VITAE
JOSÉ LUIS SANTOS D.



Lugar/Fecha de Nacimiento: Guayaquil – Ecuador. 21 de Octubre de 1960

Dirección: Casilla 09-01-5863. Guayaquil
Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas,
Oceánicas y Recursos Naturales (FIMCBOR)
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Teléfono: 2269454 (trabajo). 2990550 (domicilio).
0997476744 (celular)

Fax: (5934) 2850493

Internet: jlsantos@espol.edu.ec

1. TITULOS ACADÉMICOS

- MBA Global (Negociación). University of Tulane, New Orleans, La, 2000.
- Ph.D., Ciencias Atmosféricas. Georgia Institute of Technology. Atlanta-Ga, 1995.
- Diplomado, Manejo de Recursos Costeros. University of Rhode Island, Mayo, 1992
- M.Sc., Ciencias Atmosféricas. Georgia Institute of Technology. Atlanta, Ga, 1988.
- M.Sc., Oceanografía. University of Rhode Island. Narragansett, RI, 1986.
- B.Sc., Oceanografía. Escuela Superior Politécnica del Litoral. Ecuador, 1984.

2. OCUPACION ACTUAL

- Director Ejecutivo de la Oficina Internacional de Proyectos de CLIVAR del Programa Mundial de Investigación del Clima (WCRP) por sus siglas en Inglés; en Qingdao, China. Desde Abril del 2017.
- Profesor - Investigador - Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Guayaquil, Ecuador. Septiembre, 1989 - presente.

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Coordinador. Programa de Cambio Climático de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar. ESPOL Mayo 2007 – Abril 2017.
- Coordinador: Maestría en Cambio Climático (Resolución RCP.S12.No384.10) de la FIMCBOR-ESPOL. Octubre 2011-Abril 2017.
- Evaluador de Proyectos: Convocatoria Pública de Fomento a la Investigación y Desarrollo (FID). Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá, Octubre 2016
- Evaluador invitado para calificar: Proyectos sociales y ambientales “Latino América Verde”. Julio 2016
- Evaluador de artículos. Acta Biológica Venezolana. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Junio 2016.
- Experto invitado para revisar el Capítulo 3: "Ocean-marine and coastal biodiversity-poverty eradication nexus" del “2015 Global Sustainable Development Report”. (<https://sustainabledevelopment.un.org/globalsdreport/2015>). Enero 2015.
- Evaluador de Proyectos: Convocatoria Pública de Fomento a la Investigación y Desarrollo (FID). Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá, Marzo 2015
- Evaluador académico invitado por el Consejo de Educación Superior del Ecuador para evaluar el Programa de Maestría en Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Riego, presentado por la Universidad Central del Ecuador. Julio 2014–Enero 2015.
- Evaluador académico invitado por el Consejo de Educación Superior del Ecuador para evaluar el Programa de Maestría en Gestión de Recursos Hídricos, presentado por la Universidad Técnica Particular de Loja. Enero – Junio 2014.
- Experto invitado para contribuir al “First World Ocean Assessment (or Global Marine Assessment)” como parte del equipo editorial del Chapter 4: "The Oceans' Role in the Hydrological Cycle". United Nations Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment - First Assessment Report. Enero – Mayo 2014.
- Experto Invitado para revisar la contribución del Grupo de Trabajo II al “Fifth Assessment Report (AR5)”, draft chapters. IPCC. March 2013 – March 2014.
- SubDecano - Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Guayaquil, Ecuador. Junio, 2009 – Junio 2012.
- Experto Invitado: Advisory Group of Technical Experts (AGTE) for Impact Indicator Refinement, nominado por la Convención de las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación. Enero 2012 – Noviembre 2014.
- Evaluador de Proyectos: Convocatoria Pública Estudios de Fenómenos Ambientales y su Impacto en Panamá (EFA). Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá, 2011
- Evaluador de Proyectos de Investigación Y Redes Temáticas del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), España Convocatoria 2010-2011.

- Evaluador de Proyectos: Convocatoria “Estudio de fenómenos Ambientales y su impacto en Panamá”. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá, 2010.
- Comission for Climatology-World Meteorological Organization. Cochair: Open Programme Area Group OPAG3 - Climate Information and Prediction Services (CLIPS). 2005-2009
- Coordinador. Carrera de Oceanografía y Ciencias Ambientales. 2007-2009.
- Evaluación técnico académica para el CONESUP de la “Especialización Superior en Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio” presentada por la Universidad Andina Simón Bolívar. Diciembre, 2008.
- Invitado como Revisor Experto. Reporte del Grupo de Trabajo 2 del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). Julio 2005 – Mayo 2007.
- Director-Fundador, Centro Nacional de Recursos Costeros de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Julio 2.006 – Septiembre 2007.
- Miembro-Fundador. Fundación Ecocostas. Enero 2002 – presente.
- Director – Centro Internacional para la investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN). Noviembre 2002 – Diciembre 2.005.
- Editor Invitado, Revista Internacional: Journal “Advances in Geosciences” (<http://www.copernicus.org/EGU/adgeo/adgeo.htm>) 2005.
- Evaluador de Proyectos de Investigación. Instituto Colombiano para el desarrollo de las Ciencias, Colombia (COLCIENCIAS). 2005.
- Asesor de la Asociación Regional III de la Organización Meteorológica Mundial para seleccionar a los mejores Trabajos de Investigación en meteorología e Hidrología, presentados por jóvenes científicos de la región. Convocatoria 2004.
- Evaluador de Proyectos de Investigación Y Redes Temáticas del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Convocatoria 2004.
- Coordinador: Programa de Investigación “Estudios Climáticos Aplicados” (ECLIMA) FIMCBOR-ESPOL. Septiembre de 1994 – 2008.
- Director. Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Febrero 1997 - 2003.
- Miembro, Comunidad Científica Ecuatoriana. Academia Nacional de Ciencias. Febrero 1997 - presente.
- Miembro, Estudio Regional del fenómeno de El Niño (ERFEN). 1996 - presente.
- Miembro, Comité Consultivo Regional para América Latina. American Geophysical Union. 1994 - 1996
- Director - Fundador, Centro de Recursos Costeros de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Septiembre 1993 - Septiembre 1995.

3. CONFERENCIAS ASISTIDAS/DICTADAS

- Participación en más de 30 Jornadas, Simposios, Talleres, sobre la temática de cambio y variabilidad climática, en los últimos 5 años, en varias ciudades de Alemania, Argentina, Austria, Bélgica, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Francia, Estados Unidos, España, Guatemala, Japón, Kenia, Korea, México, Noruega, Panamá, Perú, Puerto Rico, Reino Unido, República Dominicana, Suecia, Suiza, Uganda y Venezuela.
- Ha dictado más de 50 conferencias, a nivel nacional e internacional sobre la temática de El Fenómeno de El Niño y El Cambio/Variabilidad Climática en los últimos 8 años.

4. CONFERENCIAS DICTADAS, ULTIMOS TRES AÑOS

Expert Meeting for the implementation of bioclimatic and biometeorological forecasts in Latin America and the Caribbean. La Havana, Cuba. 25 Nov.- 2 Diciembre 2015. *The use of human comfort indexes like a tool for adaptation to climate influences: the case of Guayaquil, Ecuador.*

Pezzoli A., Santos Davila J.L., Santander V., Mejia R., Merino T., Fuentes J., Ignaccolo R., Quatralé E. (2015). Using meteorological measurements from different sources to evaluate the human comfort in urban area. In: Meteorological Technology World Expo 2015, 13th – 15th October 2015, Bruxelles (BEL) - Abstract

II Congreso Mundial de Medio Ambiente y Recursos Naturales “Conservación y Protección del Medio Ambiente y su Biodiversidad”. Cuenca, Ecuador. 25-28 Noviembre 2014. Trabajo: *La Percepción de la Sociedad ante el Cambio Climático.*

Foro Nacional: El Rol de las Universidades en el Fortalecimiento del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos de Ecuador, Quito, Ecuador. 24-25 Julio 2014. *La investigación y la formación para la reducción de riesgos: Experiencias desde la ESPOL - Maestría en Cambio Climático*

5. TALLERES, SEMINARIOS, CURSOS ASISTIDOS (5 últimos años).

- “Coloquio sobre la integración del conocimiento en la interfaz ciencia-política”. 11-17 de Noviembre 2013. Santo Domingo, República Dominicana. (52 horas).
- “First meeting of the ad-hoc Advisory Group of Technical Experts (AGTE) for Impact Indicator Refinement” Organizado por las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación UNCC. Bonn, Alemania, 23-25 Julio 2012
- Evento: “Climate Research in Service to Society”, 24 al 28 de Octubre del 2011, Denver, Colorado, USA. Se presentó el trabajo: Influence of Sea Surface Temperature in rocky sub-tidal communities in the Galapagos Marine Reserve: Bioindicators for identifying Climate Change?.

- Taller: “Evaluación de Inversiones y Flujos Financieros para hacer frente al Cambio Climático en los sectores: Soberanía Alimentaria, Transporte y Silvicultura”. PNUD-Ministerio del Ambiente. Quito. 23-25 Marzo 2010. (20 h.)
- Seminario-Taller “Métodos, estilos y estrategias de enseñanza-aprendizaje y de evaluación”. University of Maryland y Corporación para el desarrollo de la Educación Universitaria. Guayaquil. 5-6 Noviembre 2009. (16 horas).
- Abet Meetings: Faculty Workshop on Sustainable Assessment Processes, Commission Summit (Applied Science), Administrators' Forum, 2009 Annual Meeting. San Antonio, Texas. 27-29 de Octubre 2009

6. TALLERES INTERNACIONALES COORDINADOS (10 últimos años)

- Taller Internacional: Lecciones Aprendidas al enfrentar los efectos de eventos hidrometeorológicos extremos en Sistemas Agrícolas. Financiado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI). 45 participantes de 6 países. 30 Julio-1 Agosto 2014
- Taller Internacional: “Enfoques y Aplicaciones de Análisis de Vulnerabilidad frente al Cambio Climático e implicaciones para el sector Agropecuario en los países miembros de la Comunidad Andina”. Financiado por la Comunidad Andina, La Agencia de Cooperación Alemana (GIZ) y el Ministerio del Ambiente del Ecuador. 75 participantes de 8 países. 27- 28 de Septiembre del 2012
- Taller Internacional: “Introducción al Análisis y Visualización de Datos Climáticos con NCL”, con la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, y el Centro de Modelado Científico de la Universidad de la Zulia. 35 participantes. FIMCBOR, 8 al 10 de Septiembre del 2011.
- Reunión Internacional sobre Cambio Climático – El Niño Oscilación del Sur y sus Impactos en la región del Pacífico Sudeste. Financiado por la CPPS, con apoyo de la COI-UNESCO, OMM, EIRD, IRI, y ESPOL. 37 participantes de 12 países. Agosto 2009.
- Regional Workshop on Climate Monitoring and Analysis of Climate Variability: Implementation of Climate Watch Systems in RA III. 30 participantes de 12 países. Diciembre del 2008.
- Equipo de expertos en el uso de aplicaciones climáticas (CLIPS) para la predicción y prevención de desastres naturales. Financiado por la Organización Meteorológica Mundial. 35 participantes de 10 países. Septiembre del 2007.
- First Alexander von Humboldt International Conference on “El Niño Phenomenon and its global impact”. Financiado por EGU, IAI, WMO. 150 Participantes de 40 países. Guayaquil, Ecuador, Mayo, 2005
- First Biennial Meeting on El Niño phenomenon and its global impact: ENSO Early warning for sustainable development in Pacific Rim Countries and Islands. Galapagos. Financiado por WMO, IOC, IAI, UNESCO, NCAR, NSF, NOAA, ISDR, Septiembre 2004.

- Technical workshop on Regional Modeling for the Southeastern Pacific. Financiado por Inter American Institute for Global Change Research (IAI), Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), World Meteorological Organization (WMO) y el International Research Center on El Niño (CIIFEN), participaron 26 científicos de Estados Unidos, Francia, México, Colombia, Ecuador, Perú y Chile. 15-17 Junio 2004
- Regional Technical Meeting on CLIPS and Agrometeorological Applications for the Andean Countries. Financiado por WMO-CLIPS. Participaron 23 expertos de 11 países. Diciembre 2003
- Third Climate Outlook Forum for the West Coast of South America, and Training Session on Elaboration of Probabilistic forecasts. Con el apoyo de WMO, IRI, UNESCO, NOAA-OGP, y ESPOL. Participación de 50 expertos de 21 países. Noviembre 2003.
- Workshop in Data Rescue and Management, monitoring, application and prediction of Climate Data. Financiado por la Organización Meteorológica Mundial, Guayaquil. Participación de 31 expertos de 23 países. 31 Marzo – 4 Abril 2003.

7. PROYECTOS DIRIGIDOS/COORDINADOS.

- “Lessons learned on reducing the negative effects of extreme hydrometeorological events on agricultural systems”. Financiado por el InterAmerican Institute for Global Change, IAI – Initial Science Program (Cantidad: \$ 40.000). Junio 2013 (12 meses). Director
- “Desarrollo de Índices Oceánico-Atmosféricos para reducir la incertidumbre en las proyecciones de las condiciones oceanográficas entre las Islas Galápagos y la Costa Ecuatoriana, y en el régimen de precipitación de la zona Litoral”. Financiado por la Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, SENESCYT, (cantidad: \$1´400.000). Mayo 2013 (21 meses). Director
- Elaboración de la Maestría en Cambio Climático: Mitigación y Adaptación, aprobada por el CONESUP (Resolución RCP.S12.No384.10). Junio, 2010.
- Coordinador en Ecuador: Proyecto “Latin America-Europe School of Oceanography (Network of Latin American and European institutes for Graduate Education in Oceanography)”. Agosto 2005 – Septiembre 2006. Financiado por la Unión Europea.
- Promotor del Componente 1: Fortalecimiento de la Investigación en la ESPOL. Programa de Cooperación ESPOL-VLIR (Consejo de Universidades Flamencas). Presupuesto: US\$ 3´200.000. Abril 1999 – Marzo 2003.
- Coordinador en Ecuador del Proyecto Internacional: "Strenghtening the Meteorological Sounding Network over the Eastern Pacific Ocean an the Intertropical America to support PACS". PI: Michael Douglas (National Severe Storm Laboratory, Norman, OK, USA). Financiado por PACS. Presupuesto: US \$ 130.000. 1 Mayo 1997- 2002.
- Coordinador Nacional, Proyecto “Monitoreo Nacional del Impacto de Los Eventos El Niño sobre los Recursos Biológicos y sus usos en América Latina”. Financiado

por Organización de Estados Americanos. Presupuesto: US\$ 350.000. Enero/1999–Diciembre/2001.

- Coordinador General de la Primera Maestría Nacional en Manejo de Recursos Costeros. Ofrecida por la ESPOL, con auspicio del PMRC. 1999-2000.
- Asesor Técnico del Plan de contingencia para Mitigar Los Efectos De El Niño. Programa de Manejo de Recursos Costeros. Presupuesto: US\$ 40.000. Octubre 1997 –Octubre 1998.
- Gerenciamiento y seguimiento técnico de cinco proyectos de investigación financiados por el CONUEP, y cinco proyectos semilla financiados por ESPOL.
- Desarrollo y Administración del Programa de Investigación: "Estudios Climáticos Aplicados (ECLIMA)" de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar de la ESPOL. Septiembre 1994 - presente.
- Coordinador en Ecuador de Proyecto Regional: "Initial Climate Research within the Trade Convergence Climate Complex". PI: David Enfield (AOML-NOAA). Financiado por ISP-Inter American Institute. Presupuesto: US \$ 125.000. Septiembre 1996 - Marzo 1998.
- Coordinador de tres Talleres Internacionales en el Area de Cambios Climáticos y Manejo de Recursos Naturales. Auspiciados por UNESCO, FUNDACYT, ESPOL, CATHALAC, y la Empresa Privada. Presupuesto: 25'000.000 sucres cada uno. 1994 - 1996.
- Coordinador de dos Cursos Internacionales en Manejo Integrado de Recursos Costeros. ESPOL - Coastal Resources Center (URI). Presupuesto: US\$ 75.000 c/ uno. 1993 - 1994.
- Director de proyecto: "Estudio del Microclima en una Camaronera de Tipo extensiva en el Ecuador". Financiado por el CONUEP. Presupuesto: 80'000.000 sucres. 1992 - 1994.
- Director de Proyecto: "Modeling of the Microclimate environment of a Shrimp Farm". Proyecto financiado por el Georgia Institute of Technology. Presupuesto: US \$ 50.000. 1992 -1993.

9. TESIS DE GRADO DIRIGIDAS.

2017 Diseño de un programa de concientización frente al Cambio Climático. Estudiantes: Autores: José González Ruiz - Johnny Salas. (Maestría en Cambio Climático).

Efectos ambientales por el Cambio de uso de suelo en la Etapa Arboleda, en la Urbanización Ciudad Celeste, Cantón Samborondón. Estudiantes: Eduardo Jordán Rubio. Dimitri Piedra Soto. . (Maestría en Cambio Climático).

Influencia del Evento El Niño-Oscilación del Sur sobre la precipitación en cinco ciudades del litoral ecuatoriano. Estudiante: Ing. José Antonio Rodríguez Aguilar. . (Maestría en Cambio Climático).

2016. "Vulnerabilidad física de las áreas protegidas marino costeras (APMC's) en Ecuador frente a la amenaza de tsunami, caso reserva de producción faunística marino costera puntilla de Santa Elena (REMACOPSE), Santa Elena. Estudiante: Xavier Avalos. (Maestría en Cambio Climático).
- "Delineamiento de un Plan de monitoreo de temperatura de los nidos de tortugas marinas como herramienta para adaptación al cambio climático". Estudiante: Talita Vieira. (Maestría en Cambio Climático).
- "Análisis de vulnerabilidad de la población de la cabecera del cantón Chone ante eventos de precipitaciones extremas". Estudiantes: Rocío del Carmen Cadena Narváez. Ronald Roberty Mendieta Morrillo. (Maestría en Cambio Climático).
2015. "Diseño de una metodología para incluir criterios de cambio climático en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial: Caso Santa Ana". Estudiante: Karina Salinas. (Maestría en Cambio Climático).
- "Adaptación al Cambio Climático: Caso de estudio de una Finca integral y aplicación (Demonstración) de sistemas de protección, sector Pimpihuasi, cantón Portoviejo, Provincia de Manabí". Estudiante Jéssica Chávez. (Maestría en Cambio Climático).
2014. "Lecciones aprendidas frente a eventos hidrometeorológicos extremos (inundaciones y sequías) en los sistemas agrícolas en las provincias de: Guayas, Manabí, Los Ríos". Estudiantes: Joy Mayorga y César Sáenz. (Maestría en Cambio Climático).
2012. VALIDACION DEL MODELO NUMERICO ROMS EN LA REGION ECUATORIAL COMPRENDIDA ENTRE LA COSTA ECUATORIANA Y LAS ISLAS GALAPAGOS. Estudiante: María Gabriela Escobar. (Oceanografía)
2011. RELACIÓN ENTRE LAS OSCILACIONES DEL NIVEL DEL MAR DEL OCÉANO PACÍFICO Y LAS VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR EN LA COSTA DEL ECUADOR. Estudiante: Zeneida Wong. (Oceanografía)
2010. INCIDENCIA DE LA TEMPERATURA DEL MAR EN LAS COMUNIDADES ROCOSAS SUBMAREALES DE RESERVA MARINA DE GALÁPAGOS. Estudiante: Angela Kuhn. (Oceanografía)
- PLAN DE CAPACITACIÓN PARA EXPENDEDORES DE PRODUCTOS GASTRONÓMICOS DEL CANTON SALITRE BALNEARIO SANTA MARIANITA". Estudiantes: Merly Hidalgo, Mariuxi Moreira. (Turismo).
2006. ANALISIS DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA DE COSTA ECUATORIANA DURANTE EL PERIODO 1949-2004. Estudiante: Freddy Edinson Hernandez Vaca. (Oceanografía)

2002. ESTUDIO DEL IMPACTO DE LOS EVENTOS EL NIÑO 1991-1992 Y 1997-1998 SOBRE LOS RENDIMIENTOS DE CULTIVOS DE ARROZ Y MAIZ EN EL LITORAL ECUATORIANO. Estudiante: Indira Nolivos Alvarez. (Oceanografía)
2001. VARIABILIDAD CLIMATICA ANUAL E INTERANUAL Y SU INFLUENCIA EN LOS INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS EN EL ECUADOR. Estudiante: Paulino Benites Cárdenas. (Oceanografía)

10. PUBLICACIONES.

- Escobar María; Mantilla Gabriela; Bravo Lelys; Álava Jessenia; Arreaga Ernesto; Mejía Raúl; Santos José. Predictability of oceanic-atmospheric variables in the Litoral and Insular Regions Ecuador (En preparación)
- M. García, L. Bravo de Guenni, T. Perugachi, A. Cedeño, J. Castillo, J.L. Santos, and A. Muñoz. ENSO Signal in the Precipitation of the Coastal Zone of Ecuador (En preparación).
- Bravo de Guenni Lelys; García Mariangel; Muñoz Ángel; Santos José Luis; Cedeño Alexandra, Perugacchi Carlos; José Castillo. Predicting monthly precipitation along coastal Ecuador: ENSO and transfer function models. Theor Appl Climatol. DOI 10.1007/s00704-016-1828-4. May 2016.
- Alessandro Pezzoli, José Luis Santos Dávila and Eleonora d'Elia. Climate and Human Health: Relations, Projections, and Future Implementations. Climate 2016, 4, 18; doi: 10.3390/cli4020018. March 2016
- B. Ramos, M. D'Amico, J. Santos, I. Nolivos, A. Manzoni, R. Ponguillo, J. Gómez, T. Chávez. Measuring rain with microwave links: a pilot experiment in Ecuador. DOI: 10.1109/APWC.2015.7300149. IEEE. Septiembre 2015.
- M.G. Escobar, J.L. Santos, A. G. Muñoz. “Validación del Modelo Numérico ROMS en la Región Ecuatorial Comprendida entre la Costa Ecuatoriana y Las Islas Galápagos “, Training “4th International Workshop on Modeling the Ocean (IWMO2012)”. Presentación oral en Yokohama, Japón. 2012.
- M.G. Escobar, J.L. Santos, A. G. Muñoz . “Validación del Modelo Numérico ROMS en la Región Ecuatorial Comprendida entre la Costa Ecuatoriana y Las Islas Galápagos“. Conferencia “4th WCRP International Conference on Reanalyses (ICR4)”. Póster presentado en Silver Spring, USA. 2012.
- Santos, J.L. El Cambio Climático en la Región Asia-Pacífico: Retos y Oportunidades. Publicación del CEAP. Julio 2009.
- Santos, J.L. El Cambio Climático: Diez Mitos O verdades?. Revista Focus. ESPOL. Enero 2008.
- Santos, J.L. El Cambio Climático ¿Es Real? Se lo puede detener?. Revista Investigación y Desarrollo- ESPOL. No 14. Junio 2007
- El conocimiento sobre el evento de El Niño: Una perspectiva local dentro de un contexto global. 2006. Revista Tecnológica. ESPOL. VOL. 19, N. 1. 143-152.

- Santos J.L., P. Fabian (editors.) 2006: The El Niño Phenomenon and Its Global Impact. Conference Proceedings. Advances in Geosciences. Volume 6. European Geophysical Union. 297 pp.
- Santos, J.L. 2006: The Impact of El Niño - Southern Oscillation Events on South America. Advances in Geosciences. Volume 6.1. European Geophysical Union. 221-225.
- Observed trends in indices of daily temperature extremes in South America 1960-2000. With: L.A. Vincent, T.C. Peterson, V.R. Barros, M.B. Marino, M. Rusticucci, G. Carrasco, E. Ramirez, L.M. Alves, T. Ambrizzi, M.A. Berlato, A.M. Grimm, J.A. Marengo, L. Molion, D.F. Moncunill, E. Rebello, Y.M.T. Anunciação, J. Quintana, J. Baez, G. Coronel, J. Garcia, I. Trebejo, M. Bidegain, M.R. Haylock, D. Karoly. Journal of Climate. Volume 18. December 1, 2005. 5011-5023
- Trends in total and extreme South American rainfall 1960-2000 and links with sea surface temperature. With: Haylock M. R., Peterson T., Abreu de Sousa J. R., Alves L. M., Ambrizzi T., Anunciação Y. M. T., Baez J., Barbosa de Brito J. I., Barros V. R., Berlato M. A., Bidegain M., Coronel G., Corradi V., Garcia V. J., Grimm A. M.I, Jaido dos Anjos R., Karoly D., Marengo J. A., Marino M. B., Meira P. R., Miranda G. C., Molion L., Moncunill D. F., Nechet D., Quintana J., Ramirez E., Rebello E., Rusticucci M., Trebejo I., Vincent L. Journal of Climate. Volume 19. April 15, 2006. 1490-1512.
- Synoptic And Spatial Variability Of The Rainfall Along The Northern Peruvian Coast During The 1997-8 El Niño Event. Michael W. Douglas, José Luis Santos, Malaquias Peña, Norma Ordinola, Luis Flores, and Joshua Boustead. NOAA-NSSL-2000.
- El Niño 1997-98 As Seen From Pacs-Sonet Observations. Michael Douglas, José Luis Santos, Malaquias Peña, Walter Fernandez, Norma Ordinola and Luis Flores. NOAA-NSSL-2000
- El Niño y la Niña: Una Oscilación Climática. En: El Fenómeno de El Niño 1997-99 en el Ecuador. Del desastre a la Prevención. Enrico Gasparri, Carlo Tassara, Margarita Velasco (Editores). CISP, Italia, 1999
- Folleto Técnico: Entendiendo el Fenómeno de El Niño y Aprendiendo a Vivir con El. Publicación conjunta del PMRC y la ESPOL. Octubre 1999
- M. Douglas, M. Peña, J.L. Santos. Observaciones Meteorológicas especiales durante ENOS 1997/1998 en la parte Norte de SudAmérica y posibilidades para mejorar la red. Bull. Inst. fr. Études andines. 27(3): 493-500. 1998-
- Boletines: El Desarrollo del Fenómeno de El Niño de 1997.98.
- Santos, J.L. 1997. Documento Maestro: Políticas de Investigación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. 20 pp. 1997.
- Santos, J.L., Gustavo Silva. 1997. On the influence of Water Temperature on Shrimp Biology. EOS, Febrero, 1998.
- Santos, J. L., Robert Roper. 1997. Micrometeorological Measurements at a Shrimp Farm. Enviado a Boundary - Layer Meteorology; Diciembre 1996.
- Santos, J.L., (Editor). 1996. Memoria Técnica: Desarrollo en el Ecuador de la Investigación Aplicada en el Area de Cambios Climáticos.

- Santos, J.L., (Editor). 1996. Aplicaciones de Datos de Imagen Costeros y Marinos provenientes de Satélites y sensores in situ, Módulo quinto. Publicación de UNESCO.
- Santos, J.L., (Editor). 1994. Manejo Integrado de Recursos Costeros: Guía para Instructores y para participantes. Publicación ESPOL/CRC-URI.
- Santos, J.L., Crawford Brian, Mark Demoranville. 1994. Training on Integrated Coastal Zone Management. Proceedings Coastal Zone Canada.