

Giovanni Peraldo Huertas

Universidad de Costa Rica,
Escuela Centroamericana de Geología.
San Pedro de Montes de Oca
Apdo: 214-2060 UCR
Número de Oficina: 326
Tel. ofic. 207-42-31
gperaldo@geologia.ucr.ac.cr

Escuela Centroamericana de Geología:
www.geologia.ucr.ac.cr

Educación Académica

- **Abril 1990** : Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, San Pedro de Montes de Oca

Bachiller en Geología

- Trabajo titulado: "Geología del Río San Francisco, Salitrillos y Alrededores, Candelarita Puriscal, Costa Rica"
- **1996**: Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, San Pedro de Montes de Oca

Licenciado en Geología

- Tesis titulada: "Amenaza de deslizamientos en el cantón de Puriscal y problemática de la ciudad de Santiago."
- **2005** : Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, San Pedro de Montes de Oca

Maestría en Geografía en Ordenamiento Territorial

- Se presentó la tesis el 11 de febrero de 2005. Tesis titulada: "La novedad de lo constante: El proceso del desastre y su relación con la Gestión Territorial, caso de los distritos de Rivas y General, Pérez Zeledón, Costa Rica"
- Se le otorgó mención honorífica y recomendación para su publicación. Graduación en octubre de 2005.

Actividades Extracurriculares

- Participación en el "Ensayo Metodológico Científicos del Mañana" desarrollado por el Centro de Enseñanza para el Mejoramiento de las Ciencias (CEMEC) 1978.
- Curso Centroamericano sobre "Entrenamiento para Líderes Conservacionistas" celebrado en el Parque Nacional Rosa Guanacaste, auspiciado por ASCONA. 7 a 16 de julio de 1980.
- Universidad de Costa Rica, , Curso de *Reflexión Sísmica* Impartido por Dr. Alberto Comínguez. 1989

- Universidad de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Civil, Asociación Costarricense de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones: "*Curso de Mecánica de Suelos Aplicada*" 27 al 1 de diciembre de 1989.
- Participación en el VII Congreso Geológico de América Central 19 al 23 de noviembre de 1990.
- Participación en calidad de conferencista en el Segundo "*Taller de Amenaza Sísmica de América Latina*" auspiciado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (I.P.G.H.), realizado en Melbourne, Florida, entre el 27 de marzo al 3 de abril de 1992.
- Participación en calidad de conferencista en el "*Taller sobre Deslizamiento de Puriscal*", actividad auspiciada por la Asociación de Mecánica de Rocas y la Comisión Nacional de Emergencia, actividad desarrollada en el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica en mayo de 1992.
- Participación en el "*Taller de Catálogos Sísmicos*" en calidad de conferencista, actividad auspiciada por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (I.P.G.H.), realizado en la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica, entre el 6 y 7 de agosto de 1992.
- Participación en el tercer *Taller de Amenaza Sísmica de América Latina*, en calidad de conferencista, auspiciado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, celebrado en la Ciudad de Melbourne, Florida entre el 9 y 12 de marzo de 1993.
- Participante en el curso "*Aplicación de sensores remotos para la delimitación de planicies de inundación*" del 29 de noviembre al 10 de diciembre de 1993, en el CATIE,, Turrialba.
- Colaborador en la desaparecida revista Emergencia, publicación de la Comisión Nacional de Emergencia.
- Participante en el curso "*Administración para Desastres 1*" realizado en Tres Ríos del 16 al 20 de octubre de 1995. Auspiciado por la Oficina de Asistencia para Catástrofes (OFDA/AID).
- Participante en el curso "*Evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN)*" realizado en Cartago, del 20 al 22 de marzo de 1996. Auspiciado por la Oficina de Asistencia para Catástrofes (OFDA/AID).
- Instructor en el curso "*Vulcanología básica*" organizado por la Escuela de Geología los días 14, 15 y 16 de mayo de 1997 en el Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste.
- Profesor en Cursos Libres de la Universidad de Costa Rica con el tema "*Desastres*" del 9 al 20 de febrero de 1998.
- Profesor en Cursos Libres de la Universidad de Costa Rica con el tema "*Sismología y vulcanología de Costa Rica*" del 9 al 20 de febrero de 1998.
- Participante en el Taller "*Protocolo de Kyoto*" impartido por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad de Costa Rica del 19 al 20 de octubre de 1999.
- Participante en el curso "*Regional sobre manejo de Terrenos inestables*" realizado en Matagalpa, Nicaragua, del 24 de octubre al 1 de noviembre de 1999,

Auspiciado por la Agencia Suiza para el Desarrollo (COSUDE) y la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

- Expositor en el “*Curso Regional sobre desastres naturales y su impacto social en Centroamérica y México*”. Realizado en la Universidad de Costa Rica, del 6 al 10 de noviembre de 2000.
- Conferencista en las II Jornadas de Sismicidad histórica en Mérida, Venezuela, con dos temas: *Catálogo de deslizamientos de Costa Rica, 1772-1960* y “ *Sismología histórica de América Central, presentación del libro homónimo de los autores G.Peraldo y W. Montero*”. Actividad llevada a cabo del 4 al 6 de mayo de 2000.
- Conferencista en el I Congreso de Investigación CONINVES-2000, con el tema “*Amenaza de deslizamientos en Costa Rica*” realizado en el Centro Nacional de Alta Tecnología del 14 al 16 de marzo de 2000.
- Conferencista en el I Congreso Nacional de Educación realizado en el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) del 2 al 5 de octubre de 2002.
- Conferencista en la Jornada de Capacitación para Periodistas con el tema “*Deslizamientos*” dentro del programa institucional de desastres de la Universidad de Costa Rica. Actividad llevada a cabo en la Escuela de Geología en el año 2003.
- Como conferencista en el V Congreso Geológico de América Central que se celebró los días 10 y 11 de junio en Costa Rica. Los temas fueron Historia de la Geología en Costa Rica y Mapas de percepción como herramientas novedosa en el quehacer del geólogo.
- Como conferencista en el VII Congreso Centroamericano de Historia, Tegucigalpa, Honduras, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, los días 19 al 25 de julio de 2004. Los temas fueron sismicidad histórica de América Central e Historia de la Geología en Costa Rica.

Experiencia Laboral

- Asistencia Curso "Fundamentos de Geología" por dos períodos consecutivos.
- Asistencia Curso "Geología Estructural" por tres períodos consecutivos.
- Asistencia Curso "Geotectónica" por un período.
- Asistencia Proyecto de Investigación con el Prof Walter Montero. Investigación de Sismicidad Histórica de varios períodos de la Historia Nacional. Elaboración de mapas, utilización de Paleografía para la investigación de documentos antiguos en varios archivos nacionales.
- Asistencia VII Congreso Geológico de América Central.
- Participación en el Proyecto Atlas Geoquímico de la Hoja San José, Costa Rica, del Laboratorio de los Alamos, Nuevo México, Estados Unidos. Trabajo que se efectuó en Costa Rica.
- Desempeño de labores para la Comisión Nacional de Emergencia en el Cantón de Puriscal, con motivo de la declaratoria de emergencia para ese lugar producto de la sismicidad de inicios de la década de 1990, trabajo consiste en inspección de terrenos, reconocimiento de deslizamientos e investigación geológico-geotécnico del deslizamiento de Santiago.

- Investigación realizada en el Archivo General de Indias en Sevilla, España y en la Biblioteca Nacional en Madrid, referente a Sismología Histórica de América Central para el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (I.P.G.H.) organismo especializado de la Organización de Estados Americanos (O.E.A.), para el proyecto "Catálogo Sísmico de América Central", investigación realizada del 17 de enero al 17 de marzo de 1992.
- Investigación realizada en el Archivo General de Centro América y la Hemeroteca Nacional en Ciudad de Guatemala, sobre el tema de Sismicidad Histórica de América Central, para el proyecto "Catálogo Sísmico de América Central" auspiciado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (I.P.G.H.).
- Investigación realizada en el Archivo Nacional de Costa Rica y en el Archivo Eclesiástico de la Curia Metropolitana de San José, en sismicidad histórica de Costa Rica para el período colonial.
- Elaboración del "Catálogo Sísmico de América Central", de la base de datos CATASIS como parte del proyecto de Amenaza Sísmica de América Latina, auspiciado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (I.P.G.H.) organismo especializado de la Organización de Estados Americanos (O.E.A.).
- Investigación para PNUD y UNICEF, sobre la sistematización del proceso de emergencia producto del impacto indirecto del huracán César en 1996. Debido a esta investigación vio la luz la publicación PNUD/UNICEF: 1997: "Costa Rica, huracán César, de la vivencia del desastre al aprendizaje organizacional de la sociedad costarricense para el desarrollo sostenible" Talleres del IICA, Coronado.
- Laboro desde el primer semestre de 1993 en calidad de docente en la Universidad de Costa Rica, dando cursos en las sedes Central, Guanacaste, San Ramón y Puntarenas. He impartido los cursos de Fundamentos de Geología, Amenazas Naturales y Desastres, Geología de Costa Rica, Geología para Topógrafos, Geología Estructural Laboratorio, Seminario de Realidad Nacional I y II y codirigido por tres periodos consecutivos el curso de Campaña Geológica (campo y laboratorio).
- En la Comisión Compartida de Ciencias, he propuesto la creación de dos cursos para los estudiantes de Enseñanza de las Ciencias, los cursos fueron Geología de Costa Rica y Amenazas Naturales y Desastres. Además, dentro de este esfuerzo por incluir la geología en secundaria, propuse el proyecto de encuestas en colegios con el fin de evaluar el conocimiento del personal docente y estudiantes sobre conceptos geológicos.
- En Investigación he desarrollado o participado en varios proyectos relativos a deslizamientos, arcillas, sismicidad histórica, historia de la ciencia y geología pura, con el concurso de varios profesores de la Escuela de Geología.
- En la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) he impartido cursos sobre deslizamientos, en 2001 y recientemente a finales de 2003. En 2005 lector de tres tesis de maestría de la Maestría Centroamericana de Riesgos de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

**Informes Inéditos
y Publicaciones**

- **PERALDO, G., VILLALTA, C., BOLAÑOS, X.;** 1988: Breve análisis geoquímico de los volcanes Miravalles, Arenal y Rincón de la Vieja, Provincia de Alajuela, Costa Rica.-Universidad de Costa Rica, (Informe indito).
- **PERALDO, G.;** **1989:** Geología del Río San Francisco, Salitrillos y alrededores, Candelarita, Puriscal. Trabajo de Bachillerato en Geología. Universidad de Costa Rica, San Pedro. (Inédito).
- DENYER, P.(ed), MONTERO, W; SOTO, G.; BARRIOS, L.; CALERO, A.; CASTRO, A.; COSILLO, A.; FERNANDEZ, M.; LEANDRO, L.; MORA, G.; PEREZ, C.; QUESADA, A.; RIOS, D.; RODRIGUEZ, D.; ALFARO, A.; **PERALDO, G.;** SALAZAR, M.; BARRANTES, M.; PEREZ, R.; **1990:** Detalles sobre la geología de Punta Morales-Coyolito-Manzanillo.- Nota Técnica. Rev. Geológica de América Central, No 11:91-95;
- **PERALDO, G., MADRIGAL, J., VALVERDE, L., MOLINA, F.;** **1991:** Metodología para inspección de terrenos –Comisión Nacional de Emergencia. Informe inédito.
- **PERALDO, G.;** **1991:** Datos Históricos para Santiago de Puriscal -Comisión Nacional de Emergencia. Informe Indito.
- **PERALDO, G., MOLINA, F., LAPORTE, G., ROSALES, V.;** 1991: El deslizamiento de Santiago y directrices a seguir en el futuro- Comisión Nacional de Emergencia. Informe inédito.
- MONTERO, W, BARQUERO, R. (ED.), **PERALDO, G. (ED);** CLIMENT, A.; MORA, S., CERVANTES, F., PERRAZO, E.; 1993: El temblor de Pejibaye de Turrialba del 10 de julio de 1993: Aspectos sismológicos, neotectónicos y geotectónicos. Red Sismológica Nacional (ICE-UCR).
- **PERALDO, G., MOLINA, F.,** 1993: Reconstrucción Histórica del deslizamiento de Santiago de Puriscal. Rev. Geol. América Central, 16:85-94.
- **PERALDO, G.;** **1993:** El geólogo ante el discurso del documento histórico. Rev. Geol. América Central, 15:87-91.
- FERNANDEZ, M., **PERALDO, G., FLORES, R., ROJAS, W.;** 1993: Tsunamis en Centro América. Rev. Tecnología en Marcha, 12(2):17-30.
- **PERALDO, G.;** **1993:** Desastres Naturales durante la colonia. Rev. Emergencia, No 1:16.
- **PERALDO, G.;** **1993:** Desastres Naturales durante la colonia, parte II. Rev. Emergencia, No 2:21.
- **PERALDO, G.;** **1993:** Desastres históricos y planificación urbana. Rev. Emergencia, No 3:23.
- **PERALDO, G.;** **1993:** Volcanismo y diapiros histórico en Honduras. Rev. Emergencia. No 4:27.
- **PERALDO, G.;** **1993:** Sismicidad histórica de América Central. CIRCA, 7-8-9:27-33.
- **PERALDO, G.;** **1994:** Tsunamis en América Central. Rev. Emergencia, No 5:27-28.

- **PERALDO , G., MONTERO, W.;** 1994: Los temblores del período colonial de Costa Rica, Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago, 162 pág.
- **PERALDO, G., MORA, M.;** 1995: Las erupciones volcánicas como condicionante social, casos especiales de América Central. Anuario de Estudios Centroamericanos, 21(1-2): 83-110.
- **PERALDO, G., 1995:** Actividad histórica del volcán Arenal. Reflexiones, 40:1-13.
- **PERALDO, G., 1996:** Desastre natural y planificación urbana. Reflexiones, 43:13-23.
- **PERALDO, G, MONTERO W.,** 1996: La secuencia sísmica de agosto a setiembre de 1717 en Guatemala, efectos y respuestas sociales. En: **ACOSTA G. V. (ed.) 1996:** Historia y desastres en América Latina, Ed. Tercer Mundo Editores, Bogotá, Colombia.
- **BARQUERO, R. (ED), CLIMENT, A., MORA, M., MONTERO, W., PERALDO, G (ED), ROJAS, W.;** 1997: Estudio sismológico del temblor de Parrita del 28 de diciembre de 1994. Red Sismológica Nacional (ICE-UCR).**PERALDO, G.;** 1997: Reconstrucción y desarrollo en el marco de la prevención. Reflexiones 62:31-43.
- **PERALDO, G.;** MORA, M.; 1997: Nueva alerta para ordenar el territorio. Reflexiones 58:23-44.
- **PERALDO, G.;** 1997: La inquieta superficie de la Tierra. Revista Infantil NOVA, año 4, número 2:12-13.
- **MONTERO, W., PERALDO, G., ROJAS W.;** 1997: Informe final, proyecto de amenaza sísmica de América Central. Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).
- **PERALDO, G., ROJAS E.,** 1998: La deslizable historia del ferrocarril al Caribe, Costa Rica. Anuario de Estudios Centroamericanos, 24(1-2):97-128.
- **CASTILLO, S., PERALDO, G.;** 1998: Guia para investigadores, acta bibliográfica Escuela de Geología. Informe Semestral Instituto Geográfico Nacional (IGN), 34:149-179.
- **PERALDO, G., MONTERO, W.;** 1999: Sismología histórica de América Central, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, México, 342 págs.
- **PERALDO, G., ROJAS, E., LOSILLA M.;** 1999: Catálogo de deslizamientos históricos para Costa Rica, periodo 1772-1960. Resúmenes, II Jornadas de Sismicidad histórica,. Universidad de Los Andes, Venezuela.
- **PERALDO, G., SALAZAR L., HIDALGO, P.;** 1999: Mapa preliminar de las amenazas naturales en el valle medio del río Chirripó Pacífico. Resúmenes de Proyectos de Investigación, Jornadas de Investigación, Universidad de Costa Rica.
- **CASTILLO, S., PERALDO, G.;** 2000: Reseña histórica de la Escuela Centroamericana de Geología. Informe Semestral Instituto Geográfico Nacional (IGN), 36:97-122.
- **PERALDO, G., ROJAS E.,** 2000: Catálogo de deslizamientos de Costa Rica, 1772 –1960. Informe Semestral Instituto Geográfico Nacional (IGN), 36:123-171.

- **PERALDO, G., 2000:** Amenaza de deslizamientos. En: DENYER, P., KUSSMAUL, S., 2000: Geología de Costa Rica. Editorial Tecnológica, Cartago.
- **PERALDO, G., ASTORGA, A., 2000:** La reducción del proceso del desastre. En: DENYER, P., KUSSMAUL, S., 2000: Geología de Costa Rica. Editorial Tecnológica, Cartago.
- CASTILLO, S., **PERALDO, G., 2000:** La creación de la escuela y la carrera de Geología. En: DENYER, P., KUSSMAUL, S., 2000: Geología de Costa Rica. Editorial Tecnológica, Cartago.
- **PERALDO, G., RODRÍGUEZ A.; 2001:** Documentos alusivos a las amenazas naturales en Costa Rica y sus efectos en la sociedad del siglo XIX. Informe Semestral Instituto Geográfico Nacional (IGN), 37:89-101.
- **PERALDO, G., ROJAS, E., 2001:** Catálogo de pseudo tornados y vendavales, Costa Rica (1746-1961), Informe Semestral Instituto Geográfico Nacional (IGN), 37:103-133.
- **PERALDO, G.; ROJAS, E., 2001:** Los deslizamientos. Revista Científica Infantil Nova año 7, número 1: 28-31.
- ALVARADO, G., **PERALDO, G., 2003:** Los primeros pasos de la geología en la Costa Rica del siglo XIX. En: **PERALDO, G. (ed): 2003:** Ciencia y Técnica en la Costa Rica del siglo XIX. Editorial Tecnológica, Cartago.
- **PERALDO, G, 2003:** Prólogo. Ciencia y Técnica en la Costa Rica del siglo XIX. Editorial Tecnológica, Cartago.
- **PERALDO, G., 2003:** El pensamiento científico del siglo XIX y la evolución de la geología en Costa Rica y su enseñanza. En: PERALDO, G. (ed): 2003: Ciencia y Técnica en la Costa Rica del siglo XIX. Editorial Tecnológica, Cartago.
- ALVARADO, G., MORA, R., **PERALDO G.; 2003:** The June 2000 Arancibia Debris Avalanche and block – slide, Costa Rica. Landslides News 14/15:29-32.
- **PERALDO, G.; ROJAS, E.; 2003:** Cuando Itz'atoca ataca: análisis de la información sobre el Catálogo de deslizamientos históricos para Costa Rica (1772-1960). Revista Geográfica Venezolana, Vol. 44(2):177-188.
- MONTERO, W, **PERALDO G.; 2004:** Current knowledge on the Central American historical seismicity: an analysis of recent catalogues. Annals of Geophysics, vol. 47:(477-485), N. 2/3, April-June 2004.
- **PERALDO, G.; 2005:** La percepción como herramienta del análisis geográfico para el ordenamiento territorial y la gestión del riesgo. Enlace de Esfuerzos: Boletín de la Comisión Nacional de Emergencia, 3:10-12.
- **PERALDO, G.; 2005:** El temblor del domingo 3 de julio de 1983, en Pérez Zeledón. Enlace de Esfuerzos: Boletín de la Comisión Nacional de Emergencia, 3:24.
- **PERALDO, G. ; 2005:** El sismo de San Antolín del 2 de septiembre de 1841 > un desastre en el desarrollo libre de Costa Rica. Enlace de Esfuerzos: Boletín de la Comisión Nacional de Emergencia, 3:33.

**Dirección,
Codirección y
Lectura de Tesis**

Tesis de Licenciatura.

- Codirección de tesis titulada Tesis de Jonathan y compañía. Escuela de Geología, UCR. Tesis presentada y aprobada.
- Codirección de tesis de Garro, J.F.; 2002: *Zonificación combinada de las Amenazas Naturales para infraestructura, en las cuencas alrededor de las ciudades de Cartago y Paraíso, Valle central oriental de Costa Rica*. Escuela de Ingeniería Civil, UCR. Tesis presentada y aprobada.
- Codirección de tesis de Mora, Milda, en el área de Bibliotecología. Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información. UCR. Tesis presentada y aprobada.
- Como director de tesis de Syra Carrillo y Maureen Carrillo titulada “*Estudio de la amenaza de inestabilidad de laderas y desarrollo de un escenario preliminar de la afectación de la Infraestructura vital. Microcuenca del río Purires, Provincia de Cartago, Costa Rica*”. Escuela de Geología, UCR. Tesis presentada y aprobada.

Tesis de Maestría

- Lector de la tesis titulada “*Vulnerabilidad socioeconómica ante el cambio climático en la cuenca Río Estelí, Nicaragua*.”, de la estudiante Arlen Martínez. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Centro de Investigaciones Neocientíficas, Maestría Centroamericana de Riesgos. Presentada y aprobada.
- Lector de la tesis titulada “*Vulnerabilidad ante inundación en la zona homogénea del distrito V de la ciudad de Managua (Asentamiento 18 de mayo)*” de la estudiante Deyanira Hernández R. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Centro de Investigaciones Neocientíficas, Maestría Centroamericana de Riesgos. En proceso.