

Hoja de vida



Nombre: José Luis
Apellidos: Román Carrión
No.- de Cédula: 171330248-5
Estado Civil: Casado
Fecha de nacimiento: 10 de mayo de 1977
Teléfono: 24516200-0983775333
E-mail: joseluis.roman@epn.edu.ec / smilotun@yahoo.com
Domicilio: Av. Córdoba Galarza s/n. Conjunto Villa Palermo.
Casa 15. San Antonio de Pichincha.

Estudio Realizados:

Primaria: *Escuela Fiscal Mixta "Estados Unidos de N.A."*

Secundaria: *Colegio Nacional "Amazonas";* Bachiller en Ciencias;
Especialización Químico Biólogo.

Universitarios: *Universidad Central del Ecuador; Facultad de Filosofía, Letras, y Ciencias de la Educación; Escuela de Biología y Química. Carrera Biología Pura.*

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Geológicas.

Títulos: Licenciado en Ciencias Biológicas
Máster en Paleontología
Doctor en Ciencias Geológicas, Paleontología.

Idiomas: Español, Inglés

Carnet No.- 1pal; para realizar trabajos de Paleontología en el Ecuador. (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural); Expedida el 21 de julio del 2010.

IIINVESTIGADOR ACREDITADO SENESCYT. INVESTIGADOR AGREGADO 1. No. REG: INV- 17-01828. 2017.

Cursos, congresos y pasantías realizadas

1998.- participante en el "Primer Seminario Taller sobre Observación, Registro, Captura, Marcaje, Etiquetación, y Preservación de Especímenes Biológicos" Escuela de Biología y química, Universidad Central del Ecuador.

1998.- Asistente a las XXII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología, Universidad Central del Ecuador.

1999.- Asistente a las XXIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología, Universidad del Azuay.

1999-2000.- Participante en Trabajo Comunitario en la Comuna "Jatun Pungo"- Sangolquí

2000.- Participante en las jornadas de Orientación Universitaria; Universidad Central del Ecuador.

2000.- Participante en el Curso de Mastozología y Ornitología; Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Quito

2000.- Expositor en las XXIV Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

2001.- Participante en el Curso de Laboratorio "Análisis Físico de Aguas" Facultad de Ciencias Químicas; Universidad Central del Ecuador.

2003.- Expositor en las XXVII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Universidad Central del Ecuador.

2004.- Asistente al "Primer Curso-Taller Binacional Peruano-Ecuatoriano de Introducción a la Paleontología de Vertebrados; Instituto de Paleontología, Universidad Nacional de Piura - Perú.

2004.- Expositor en las XXVIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Universidad de Guayaquil.

2005.- Expositor en las XXIX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí.

2005.- Expositor II Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Sociedad Latinoamericana de Paleontología de Vertebrados. Río de Janeiro - Brasil.

2006.- Expositor "Tercer Curso-Taller Binacional Peruano-Ecuatoriano de Introducción a la Paleontología de Vertebrados; Universidad del Azuay; Cuenca - Ecuador

2006.- Expositor XXX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

2006.- Expositor 6tas. Jornadas en Ciencias de la Tierra; Departamento de Geología, Escuela Politécnica Nacional.

2007.- Expositor Seminario "Las Ciencias al Servicio de la Arqueología" 25-28 de junio. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. Quito - Ecuador

2007.- Expositor IV Curso Taller Binacional Peruano - Ecuatoriano & III Curso Iberoamericano Introducción a la Paleontología de Vertebrados. 20 -29 agosto. Universidad Nacional de Piura. Piura - Perú.

2007.- Expositor en el Taller preparatorio "Constitución de la Sociedad para la Defensa del Patrimonio Cultural, Paleontológico, Geológico y Minero, Núcleo Ecuador" organizado por la Universidad Politécnica de Catalunya y la Federación Iberoamericana de Sociedades para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero CYTED-ESPOL-RUMYS. Quito, 9 de noviembre 2007.

2007.- Expositor XXXI Jornadas Ecuatorianas de Biología, Sociedad Ecuatoriana de Biología-Escuela Superior Politécnica del Litoral. Guayaquil - Ecuador.

2008.- Expositor en el X Congreso Ecuatoriano y I Congreso Binacional Ecuador-Perú de Geología, Minas, Petróleos y Ambiente. Colegio de Ingenieros Geólogos, de Minas y Petróleos del Ecuador, Ministerio de Minas y Petróleos del Ecuador, Ministerio del Ambiente del Ecuador, Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Técnica Particular de Loja. Loja, abril 2008.

2008.- Expositor en el "Encuentro andino para la protección del Patrimonio Geológico, Minero y Paleontológico". Universidad Politécnica de Catalunya, Federación Iberoamericana de Sociedades para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero, Universidad Técnica Particular de Loja, CYTED-ESPOL-RUMYS. Loja, mayo 2008.

2008.- Asistente al Taller de Ambientes Paleontológicos de la Península Antártica y la Península de Santa Elena. Universidad Estatal Península de Santa Elena, Instituto Antártico Chileno. La Libertad - Santa Elena, 28 - 29 de julio del 2008.

2008.- Asistente I Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar. Universidad Estatal Península de Santa Elena, Instituto Antártico Ecuatoriano, Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología. La Libertad, 30 - 31 de julio del 2008.

2008.- Expositor, Tercer Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén - Patagonia, Argentina, 22 - 25 de septiembre del 2008.

2008.- Expositor, XXXII Jornadas Ecuatorianas de Biología, Sociedad Ecuatoriana de Biología-Universidad Técnica Particular de Loja.

2009.- Curso - Pasantía de Técnicas Paleontológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, desde el 2 de febrero hasta el 5 de marzo del 2009. México D.F. - México.

2009.- Asistente XI Congreso Mexicano de Paleontología. Centro de Geociencias UNAM Campus Juriquilla. 25-27 de febrero 2009.

2009.- Asistente al "Encuentro Nacional de la Biodiversidad del Distrito Metropolitano de Quito" organizado por el Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales y el Fondo Ambiental del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. Quito, 14 de mayo de 2009.

2009.- Asistente al I Encuentro Internacional de Arqueoastronomía, Escuela Politécnica Nacional, Observatorio Astronómico de Quito, septiembre del 2009, Quito-Ecuador.

2010.- Asistente al Taller ADN Antiguo. abril-marzo 2010, Laboratorio de Genética Molecular Cruz Roja Ecuatoriana.

2010.- Expositor 1er. Seminario Taller Internacional sobre Patrimonio Geológico, Minero y Metalúrgico. Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico, Loja, junio 2010.

2010.- Expositor X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina. 20-24 de septiembre del 2010.

2010.- Expositor XV Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Cusco 2010. 27 de septiembre - 1 de octubre 2010.

2014.- Asistente al Taller Morfometría Moderna Aplicada, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, INTERTRYP – Institut de Recherche pour le Développement y Centro de Investigación de Enfermedades Infecciosas. 22 – 26 de abril, 2014.

2014.- Asistente al Taller Introducción al uso de la Guía Metodológica SENPLADES para la elaboración de Proyectos de Inversión Pública”. Escuela Politécnica Nacional, 07 de mayo del 2014.

2015.- Asistente en el *Curso Teórico – Práctico de Capacitación y Actualización Profesional: Morfometría Geométrica y sus Aplicaciones Biológicas*. Realizado entre 13 y 17 de abril 2015. Universidad Central del Ecuador. Instituto Universitario de Capacitación Pedagógica. Centro Internacional de Zoonosis. Programa Prometeo – Senescyt.

2015.- Expositor en la serie de conferencias “*Semana de la Biodiversidad*” del 18 al 22 de mayo del 2015. Museo de Historia Natural “Gustavo Orces V”.

2015.- Asistente al *III Taller de Geoarqueología Latinoamericana Cenizas Holocénicas en los Andes Septentrionales*. Escuela de Antropología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. 3 al 17 de Agosto del 2015.

2015.- Expositor en el *V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados Abriendo Fronteras*. Colonia de Sacramento Uruguay. 21 – 23 de septiembre 2015.

2015.- Asistente al Curso de Primeros Auxilios Básicos. (10 horas). Unidad de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional de la Escuela Politécnica Nacional. Abril 2015.

2016. Participante en el taller: TRABAJO EN EQUIPO Escuela Politécnica Nacional. 22 de febrero 2016. 8 horas Quito-Ecuador.

2016.- Participante en el Taller de Introducción a la Morfometría. 16 horas. Instituto de Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional. Mayo 2016.

2016.- Participante en el “Taller de Entrenamiento Mediático con enfoque en: Comunicación Estratégica y Divulgación Científica”. 4 de agosto 2016; 8 horas. Escuela Politécnica Nacional.

2016.- Expositor en el Taller: “Las Colecciones Científicas y el Museo de Historia Natural”. del 5 al 9 de septiembre del 2016. Instituto de Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional.

2016.- Expositor en el 96th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists. 24 -28 de junio. University of Minnesota, Minneapolis. USA.

2016.- Expositor en el I Congreso Nacional de Manejo de Vida Silvestre y III Congreso Ecuatoriano de Mastozoología. Universidad Estatal Península de Santa Elena 8 - 10 de junio de 2016. Santa Elena, Ecuador.

2016.- Expositor en IX Congreso Latinoamericano de Paleontología. Del 20 al 24 de Septiembre de 2016. Lima, Perú.

2017. Expositor en el SIMPOSIO EVOLUCIÓN EN LOS TRÓPICOS. Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay. 8 de Julio 2017. 8 horas. Quito-Ecuador.

2017. Expositor Museo Itinerante TUNEL DE LA CIENCIA. Del 22 al 27 de agosto del 2017. Sociedad Max Planck, Empresa Tridifect y Universidad Yachay Tech. Quito-Ecuador.

2017. Participante en el Curso de CONTROL INTERNO PARA GESTION AMBIENTAL. Del 25 al 27 de septiembre 2017. 24 horas. Contraloría General del Estado.

2017. Participante VIII JORNADAS CIENCIAS DE LA TIERRA. Del 8 al 12 de mayo del 2017. Quito-Ecuador.

2018. Expositor en el ciclo de conferencias DESCUBRE LA AMAZONÍA EN QUITO. Con el tema: Historia Paleontológica de la Amazonía Ecuatoriana. 26 y 27 de abril del 2018. Universidad Politécnica Salesiana. Quito-Ecuador.

2018. Asistente al curso EMPODERAMIENTO, MOTIVACIÓN Y CLIMA LABORAL. 26 de marzo del 2018. 8 horas Escuela Politécnica Nacional. Quito-Ecuador.

2018.- Expositor. XXXII Jornadas de la Asociación de Paleontología de Vertebrados de Brasil.

2019. Expositor, Jornadas Argentinas de Paleontología. Córdoba-Argentina. Del 29 al 31 de mayo 2019.

2020.-Expositor. XXXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de vertebrados, Mendoza 2021. Del 26 al 28 de mayo del 2021.

2021.-Expositor. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional.

Experiencia

YACU PACHA.- 1999, Trabajos sobre Técnicas y Métodos de Estudio de Poblaciones de Ballenas Jorobadas, en la Isla de la Plata; Manabí-Ecuador.

ECOCIENCIA.- 1999-2001, Voluntario, Proyecto SUBIR, Dpto. de Calidad de Aguas, Macroinvertebrados Acuáticos.

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL.- 2001, Pasante Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés" Colecciones de Paleontología.

INIAP.- 2001, Pasantías Estación "Santa Catalina" Programa de Mejoramiento al Cultivo de Papa.

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL.- 2001-2002, Asistente en Trabajos de Monitoreo Ambiental; Proyecto ENTRIX - O.C.P. - E.P.N.

MUSEO ECUATORIANO DE CIENCIAS NATURALES.- 2004-2005; Investigador Asociado, División de Ciencias de la Tierra y Paleontología.

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL.-

2002-2008, Instituto de Ciencias Biológicas y Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés V."; Investigador Asociado área de Paleontología.

2008-actual, Instituto de Ciencias Biológicas y Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés V."; Curador de las Colecciones de Paleontología.

RESÚMENES EN SIMPOSIOS, JORNADAS Y CONGRESOS:

2000. Román, J. L. "Estudio de la Biomasa de Invertebrados Acuáticos, en cuatro Esteros de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cotacachi-Cayapas"; *Memorias de las XXIV Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.*

2003. Román, J. L. "Las Colecciones de Paleontología del Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés" de la Escuela Politécnica Nacional - Quito; *Memorias de las XXVII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad Central del Ecuador.*

2004. Román, J. L. .- "Nuevos hallazgos paleontológicos al sur-oriente del volcán Ilaló-Quito; *Memorias de las XXVIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad de Guayaquil.*

2004. Román, J. L. "Colecciones de Paleontología de Vertebrados en la Universidad Central del Ecuador"; *Memorias de las XXVIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad de Guayaquil.*

2005. Román, J. L. Distribución Geográfica de los “Perezosos Gigantes” (superorden XENARTHRA, orden TARDÍGRADA) del Pleistoceno del Ecuador”. *Memorias del II Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Sociedad Latinoamericana de Paleontología de Vertebrados. Río de Janeiro – Brasil.*
2005. Román, J. L. “Nuevo hallazgo de un Mylodonte (*Glossotherium wegneri* Spillmann 1931) en el sector de La Armenia - Conocoto - Quito” en: *Memorias de las XXIX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí.*
2006. Román J. L. Los Perezosos Gigantes del Pleistoceno del Ecuador; Una Revisión de las Viejas Colecciones y Nuevos Hallazgos. En: *Memorias 6tas. Jornadas en Ciencias de la Tierra. Departamento de Geología. Escuela Politécnica Nacional.*
2006. Román, J. L. & J. Vizúete. La fauna Pleistocénica de tres ríos del nor-oriente de Quito. *Memorias de las XXX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador*
2006. Román, J. L. La Paleontología como una alternativa ecoturística y la necesidad del control del mercado negro de piezas fósiles en el Ecuador. *Memorias de las XXX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador*
2006. Moreno, P. & J. L. Román. Roedores Encontrados en Egagrophilas de Lechuza de Campanario (*Tito alba*) en el sector de Tababela, con comentarios sobre la clasificación del género *Reithrodontomys* en los alrededores de Quito. *Memorias de las XXX Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.*
2007. Román, J. L. & V. Carvajal. “El Yacimiento Fosilífero de las Tierras de Brea de La Libertad - La Libertad y actualización Taxonómica de algunas de sus Especies”. *Memorias de las XXXI Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Escuela Superior Politécnica del Litoral.*
2007. Román, J. L. “Sobre Algunas Prospecciones Paleontológicas en las Formaciones Miocénicas de los Valles Interandinos del Ecuador” *Memorias de las XXXI Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatorianas de Biología; Escuela Superior Politécnica del Litoral.*
2008. Román, J. L. “*Sigmodon* sp. y *Sylvilagus brasiliensis cf-andinus* del Pleistoceno Superior del Valle nororiental de Quito”. *Memorias del X Congreso Ecuatoriano, I Congreso Binacional Ecuador-Perú de Geología, Minas, Petróleos y Ambiente. Ministerio de Minas y Petróleos.*

2008. Román, J. L. "Rescate de Fauna Pleistocénica en el Centro Histórico de Quito - Ecuador". *Memorias del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén - Patagonia, Argentina*
2008. Román, J. L. "Fauna Pleistocénica del Centro Histórico de Quito" *Memorias de las XXXII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad Técnica Particular de Loja.*
2008. Moreno P., Román J. L. "Sigmodon cf alstoni, del Pleistoceno Superior del Valle de Quito". *Memorias de las XXXII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad Técnica Particular de Loja.*
2009. Herrera M. & Román-Carrión J. Registro de Camarones de Río en el Mioceno Superior del sur del Ecuador. *Memorias de las XXXIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad de Guayaquil.*
2009. Román-Carrión J. Un nuevo yacimiento Fosilífero en el norte de la provincia de Pichincha. *Memorias de las XXXIII Jornadas Ecuatorianas de Biología; Sociedad Ecuatoriana de Biología; Universidad de Guayaquil.*
2010. Román-Carrión J. Nuevos Aportes al Conocimiento de la Paleontología en el Ecuador. *Memorias del 1er. Seminario Taller Internacional sobre Patrimonio Geológico, Minero y Metalúrgico. Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico, Loja, junio 2010.*
2010. Avilla L., Román-Carrión J., Winck G., Bernardes C. Os Equus (Equidae: Perissodactyla: Mammalia) do Quaternário dos vales Andinos no Equador: Uma Análise Morfológica Comparativa. VII *Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados*. 18 a 23 de julho de 2010. Río de Janeiro, Brasil.
- 2010 Scherer C. & Román-Carrión J. Sobre los Camelidae (Mammalia, Artiodactyla) del Pleistoceno del Ecuador. VII *Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados*. 18 a 23 de julho de 2010. Río de Janeiro, Brasil.
2010. Román-Carrión J.L. *Plio Pleistoceno del sur del Ecuador. Paleontología de vertebrados, Paleoecología y Bioestratigrafía. Resúmenes del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina.*
2010. Román-Carrión J.L. *Nuevo hallazgo de un Mastodonte (Stegomastodon waringi) en el Pleistoceno superior de la provincia de Manabí - Ecuador. Resúmenes del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina.*

2010. Román-Carrión J.L. *Reanudación de investigaciones Paleontológicas en el yacimiento Pleistocénico de Punín, quebrada Chalán, provincia de Chimborazo, Ecuador. Resúmenes del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina.*
2010. Román-Carrión J.L. Nuevo Registro de un Mastodonte (*Stegomastodon waringi*) en Manabí, Costa del Ecuador. *Memorias del XV Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Cusco 2010.*
2010. Román-Carrión J.L. *Delimitación del Yacimiento Pleistocénico de quebrada Chalán, provincia de Chimborazo, Ecuador. Memorias del XV Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica del Perú. Cusco 2010.*
2012. Sánchez, M.V., Genise, J.F., Bellosi, E.S., Román-Carrión, J.L., Cantil, L.F. Bolas de cría fósiles de escarabajos (*Coprinisphaera*) de Ecuador. *IX Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología, Buenos Aires, Argentina, p. 45.*
2012. Bellosi, E., J. Genise, M.V. Sánchez, J.L. Román-Carrión y L. Cantil. Paleosuelos y trazas fósiles de la Formación Cangahua (Pleistoceno): Reconstrucción de un sistema volcánico intermontano en los Andes centrales de Ecuador. *XIII Reunión Argentina de Sedimentología. Salta, Argentina, p: 34 - 35.*
2014. Ruiz-Sánchez F., J. Abella., J. Román., Lindsey E., Santana J., López E., Marquina R., Crespo V., Mansino S., Diez N., Ramírez M., Vera D., Escalante K., Flores F., Molina J., Ramos B., Ronquillo I., Cornejo H. Nuevos datos sobre las faunas fósiles de vertebrados de la zona de quebrada seca (Santa Elena - Ecuador). *Fundamental. 24: 1-282. Sociedad Española de Paleontología. Teruel 2014.*
- 2015.- EL REGISTRO DE VERTEBRADOS EN EL MIOCENO DE LOS ANDES ECUATORIANOS. Libro del V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados Abriendo Fronteras. Colonia de Sacramento Uruguay. 21 - 23 de septiembre 2015.
- 2015.- PUESTA EN VALOR Y PROPUESTA DE QUEBRADA CHALÁN, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, COMO EL PRIMER PARQUE PALEONTOLÓGICO DEL ECUADOR. Libro del V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados Abriendo Fronteras. Colonia de Sacramento Uruguay. 21 - 23 de septiembre 2015.
- 2016.- RODENTS FROM THE UPPER PLEISTOCENE OF QUEBRADA CHALÁN AND THEIR PALEOECOLOGICAL CONTEXT. José L. Román-Carrión, Alejandro Mesías, and Pablo A. Moreno. 96th Annual

Meeting of the American Society of Mammalogists. 24 -28 de junio. University of Minnesota, Minneapolis. USA.

2016. TAXONOMY, FOSSILS AND PHYLOGENY OF ECUADORIAN SHREWS. Pablo A. Moreno, Luis Albuja-V., José L. Román-Carrión, Santiago R. Ron, and C. Miguel Pinto. 96th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists. 24 -28 de junio. University of Minnesota, Minneapolis. USA.
- 2016.- LAS CUENCAS MIOCENICAS DEL SUR DE LOS ANDES ECUATORIANOS I Congreso Nacional de Manejo de Vida Silvestre y III Congreso Ecuatoriano de Mastozoología. Universidad Estatal Península de Santa Elena 8 - 10 de junio de 2016. Santa Elena, Ecuador.
- 2016.- NUEVAS APORTACIONES AL REGISTRO PALEONTOLÓGICO DEL PALEOZOICO Y JURASICO DEL ECUADOR EN LA CORDILLERA DE CUTUCU (PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO). Cabero a. Román-Carrión J. Moreno K. Lasluisa R. Vela B. Villares F. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología. Del 20 al 24 de Septiembre de 2016. Lima, Perú.
- 2016.- LAS CUENCAS MIOCENICAS DEL SUR DE LOS ANDES ECUATORIANOS. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología. Del 20 al 24 de Septiembre de 2016. Lima, Perú.
2017. Miembro del Comité Científico. VIII JORNADAS CIENCIAS DE LA TIERRA. 8 AL 12 DE MAYO DEL 2017. Escuela Politécnica Nacional.
2017. REGRESO DE MATERIAL FOSIL A LAS COLECCIONES PALEONTOLÓGICAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL. Román-Carrión J., Cornejo R., Cabero A. VIII Jornadas ciencias de la tierra. 8 al 12 de mayo del 2017. Escuela Politécnica Nacional.
2017. RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DEL PLEISTOCENO DE QUEBRADA CHALAN-CHIMBORAZO EN BASE A LA PRESENCIA DE MICROVERTEBRADOS. Román-Carrión J., Mesías A., Moreno-Cárdenas P. VIII Jornadas ciencias de la tierra. 8 al 12 de mayo del 2017. Escuela Politécnica Nacional.
- 2018.- THE FIRST STILT-LEGGED HORSES FROM SOUTH AMERICA. XXXII Jornadas de la Asociación de Paleontología de Vertebrados de Brasil. Avilla L., Machado H., Mothé D., Román-Carrión j., Zazula G., Scott E., Mchorse M.
- 2019.-NEW ADVANCES IN THE KNOWLEDGE OF *OREOMYLODON WEGNERI* (XENARTHRA, MYLODONTINAE) FROM ECUADOR. XXXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Del 29 al

- 31 de mayo 2019. Córdoba - Argentina. J.L. Román-Carrión, and L. Brambilla.
- 2019.- NEW FINDINGS OF NEOGENE XENARTHRA (MAMMALIA) FROM ECUADOR. XXXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Del 29 al 31 de mayo 2019. Córdoba - Argentina.: diversity and perspective. A.E. Zurita, A.R. Miño-Boilini, J.L. Román-Carrión, and A.A. Carlini.
- 2020.-Primer Megalonychidae (Mammalia, Xenarthra) de los valles interandinos del Ecuador. XXXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de vertebrados, Mendoza 2021. Libro de Resúmenes. Del 26 al 28 de mayo del 2021. José Luis Román Carrión y Luciano Brambilla.
- 2021.- Nuevos datos en la diversidad y cronología de los Xenarthra (Mammalia) del Mioceno superior del Ecuador. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional. J.L. Román, R. Madden, A. Miño-Boilini, y A. Zurita.
2021. Osteología comparativa y taxonomía de *Oreomylodon wegneri* (Xenarthra, Mylodontinae) y un nuevo Megalonychido de Quebrada Chalán, Pleistoceno Superior. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional. José Luis Román y Luciano Brambilla.
- 2021.- Búhos del Pleistoceno tardío (Aves, Strigiformes) de Ecuador, con la descripción de una nueva especie. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional. G. Lo Coco, F. Agnolín, J. Román.
- 2021.- Distribución geográfica potencial de *Cuvieronius hyodon* en el Pleistoceno de Ecuador. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional. E. Benalcázar, L. Rosado, J. Román.
- 2021.- Musarañas del género *Cryptotis* (Eulipotyphla: Soricidae) en el Pleistoceno tardío de los Andes ecuatoriano. XLV Jornadas Nacionales de Biología. Del 24 al 26 de noviembre del 2021. Quito, Escuela Politécnica Nacional. P. Moreno, J. Román

PUBLICACIONES:

2005. Román, J. L. "La Paleontología en el Ecuador". *Revista Gaia*; año 2; septiembre N.-4.
2006. Williams S., Rybczynski N., Román J.L., y Albuja L. Renewed Paleontological Investigations into the Miocene Vertebrate Fauna of Southern Ecuador. *Journal Vertebrate Paleontology*. Vol. 26. no.- 3. 139 A.
2007. Román, J. L. Nuevos datos sobre la distribución geográfica de los "Perezosos Gigantes" (Xenarthra Tardigrada) del Pleistoceno del Ecuador. *Revista Politécnica "Biología 7"* . No 4. Vol 24.

2011. Román J. & Lara P. *La Fauna Fósil de Quebrada Chalán*. Ecuador Fósil, fascículo N.-1. Escuela Politécnica Nacional. pp: 38.
2011. Montellano-Ballesteros M. y Román-Carrión JL. Redescubrimiento de material tipo depositado en la colección del Museo de Historia Natural "Gustavo Orcés V." del Instituto de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. Volumen 63, núm. 3, p. 379-392
2012. Herrera M. & J. Román-Carrión. Registro de camarones de río en el Mioceno superior del sur Ecuador. *Revista Politécnica*. 30 (3): 211 - 213.
2012. Román-Carrión J. Nuevo Registro de un Mylodonte (*Glossotherium wegneri* Spillmann, 1931) en Conocoto - Quito. *Revista Politécnica* 30 (3): 218 - 220.
2012. Román-Carrión J. Registro de fauna pleistocénica en Caraburo, nor-orientado de Quito. *Revista Politécnica*. 30 (3): 205 - 210.
2012. Román-Carrión J. Hallazgo de Megafauna pleistocénica en el centro histórico de Quito. *Revista Politécnica* 30 (3): 136-146
2012. Román J. Nuevo registro de un Mastodonte (*Stegomastodon waringi*) en San Vicente, provincia de Manabí - Ecuador. *Revista Politécnica* 30 (3): 147 - 154.
2012. Román-Carrión J. Capítulo III: El Origen de los vertebrados del Ecuador. En: *Los vertebrados del Ecuador*. Luis Albuja Ed. Escuela Politécnica Nacional.
2012. Bersosa F. Román-Carrión J. Registro de Insectos Fósiles en la Formación San José (Mioceno Superior) del Valle de Malacatos, Loja. *Revista Politécnica*. 30 (3): 214 - 217.
2012. Albuja L., Aguirre Z., Román-Carrión J., Montalvo D., Cevallos G., Arguero A., Almendariz A., Brito J., Carvajal V. *Biodiversidad de los valles Secos Interandinos del Ecuador*. Escuela Politécnica Nacional. p: 60.
2013. Sánchez, M., Jorge F. Genise, Eduardo S. Bellosi, José Luis Román-Carrión, Liliana F. Cantil. Dung beetle brood balls from Pleistocene highland palaeosols of Andean Ecuador: A reassessment of Sauer's *Coprinisphaera* and their palaeoenvironments. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Vol: 386. 257-274.

2013. Moreno P. & Román J. Clasificación del género *Reithrodontomys* en el Ecuador y comentarios sobre la alimentación de la lechuza de campanario (*Tyto alba*) en los alrededores de Quito. *Boletín Técnico 11, Serie Zoológica 8-9*: 16-23.
2014. González, E y J. L. Román. Una Experiencia Educativa a través de la Paleontología y Prehistoria Social. En: *SOCIALIZAR CONOCIMIENTOS N° 2. Observando a Chile desde la distancia*. Pp. 326-346. (LIBRO).
2017. Mothé Dimila, Leonardo Avilla, Lidiane Asevedo, Leon Borges-Silva, Mariane Rosas, Rafael Labarca, Ricardo Souberlich, Esteban Soibelzon, José Luis Roman-Carrion, Sergio Ríos, Ascanio Rincón, Gina Oliveira, Renato López. Sixty years after 'The Mastodonts of Brazil': The state of the art of South American Proboscideans (Proboscidea, Gomphotheriidae), *Quaternary International (2016), Quaternary International*. 443 52-64
2017. Moreno Cárdenas Pablo y José Luis Román-Carrón. Musarañas del género *Cryptotis* (EULIPOTYPHLA: SORICIDAE) en el Pleistoceno Tardío de los Andes Ecuatorianos. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. En Prensa.
2017. Moreno P., José Luis Román, Jorge Brito and Ulyses F. J. Pardiñas. The taxonomic status of *Copemyodon ecuadorensis* (Rodentia, Cricetidae), a supposedly extinct muroid from Ecuadorean Quaternary. *Mammalia*. Aceptado.
2018. -A review of the Fossil Record of Ecuador. Edwin Cadena and José Luis Román-Carrión. *Ameghiniana*. 55(5):571-592.
- 2019.-Comparative Skull Osteology of *Oreomylodon wegneri* (Xenarthra, Mylodontinae); Defining the Taxonomic Status of the Ecuadorian Endemic Mylodontid. *Journal of Vertebrate Paleontology*. José Luis Román - Carrión & Luciano Brambilla. Volumen 39. Número 4.
- 2019.- Nuevos aportes al conocimiento de la Avifauna del Pleistoceno Superior de la Península de Santa Elena, Ecuador y sus implicaciones paleoambientales" Patricio Macas-Pogo & José Luis Román-Carrión. *Boletín Técnico 14, Serie Zoológica 14-15*: 35-48. Universidad de las Fuerzas Armadas. ESPE Ecuador.
- 2020.- La Fauna Fósil del Valle de Quito. Román J. & Lara P. Ecuador Fósil, fascículo N.-2. Escuela Politécnica Nacional. pp: 38.

- 2020.-Late Pleistocene owls (Aves, Strigiformes) from Ecuador, with the description of a new species. Lo Coco, G., F. Agnolín., J. Román-Carrión., Journal of Ornithology. <https://doi.org/10.1007/s10336-020-01756-x>
- 2021.- The micro from mega: Dental calculus description and the first record of fossilized oral bacteria from an extinct proboscidean. Dimila Mothé, Karoliny de Oliveira, Alline Rotti, José Luis Román-Carrión, Luiz Carlos Bertolino, Natascha Krepsky, Leonardo Avilla. International Journal of Paleopathology 33 55–60. <https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2021.02.004>
- 2021.-El Cenozoico de la Región Litoral Ecuatoriana. Román J. & Lara P. Ecuador Fósil, N.-3. Escuela Politécnica Nacional.
- 2022.-New data on the Diversity and Chronology of the Late Miocene Xenarthra (Mammalia) from Ecuador. Román-Carrión, J. R. Madden, A. Miño-Boilini, A. Zurita. Journal of Vertebrate Paleontology. En prensa.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y PROYECTOS EN MARCHA

- 2004.- Rescate Paleontológico en el sector del Río Azuela-Reventador, provincia de Napo. Investigador Principal. (Financiamiento: ENTRIX - O.C.P. - E.P.N)
- 2005-2006.- Contraparte Ecuatoriano en el Proyecto: “Edad y Diversidad de Plantas de Los Andes: El Mioceno”;
Investigadora Principal: Dra. Robyn J. Burnham, Universidad de Michigan.
(Financiamiento: National Geographic Society)
- 2006–2008.- Rescate y Diagnóstico Paleontológico en el sector de Yaruquí, Nuevo Aeropuerto de Quito. Investigador Principal. (Financiamiento: Quiport)
- 2007.-. Micromamíferos del Pleistoceno del valle nororiental de Quito. Investigador Principal. (Financiamiento: SENESCYT).
- 2007-2008.- Rescate Paleontológico en el Sector del barrio “La Ronda”, Centro Histórico de Quito. Investigador Principal. (Financiamiento: INNOVAR UIO)
- 2008-2009.- Paleontología de *Coprinisphaera ecuadoriensis* Sauer 1965. Investigador Principal. (Financiamiento: SENESCYT).
- 2009.- Proyecto de excavación paleontológica de un Mastodonte (*Stegomastodon waringi*) en la localidad de La Unión, cantón San Vicente, provincia de Manabí. Investigador Principal. (Financiamiento: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural).

2009.- Proyecto de diagnóstico de flora y fauna fósil en la cuenca occidental del río Nangaritzza y la cordillera del Cóndor, provincia de Zamora Chinchipe. fase 1: concesión La Zarza. Investigador Principal. ((Financiamiento: ENTRIX - AURELIAN).

2009-2010. Proyecto de investigación paleontológica y delimitación del yacimiento fosilífero de Punin-Quebrada de Chalán, provincia de Chimborazo, EPN-INPC-MCC. Investigador Principal. (Financiamiento: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural).

2009-2010.- Proyecto de investigación paleontológica en las aéreas de Malchinguí y Tanda; Guayllabamba - Pichincha. Investigador Principal. (Financiamiento: SENESCYT).

2008-2011.- Biodiversidad terrestre actual y pasada de los últimos remanentes de vegetación de los Valles secos interandinos del Ecuador; componente Paleontología. EPN-SENACYT. Investigador Principal. (Financiamiento: SENESCYT).

2010 - 2011.- Roedores Fósiles de Quebrada Chalán, Chimborazo - Ecuador. (Financiamiento: Fondos Personales)

2011- 2012.- Aves Fósiles de la Península de Santa Elena, Ecuador. (Financiamiento: Fondos Personales)

2014 - 2016.- El Registro de Tortugas Fósiles del Ecuador Continental y la posible ruta migratoria de *Chelonoidis nigra* al Archipiélago de las Galápagos. (Financiamiento: Fondos Personales)

2014 - 2016.- Amonites del Cretácico Superior de la cuenca Oriente, Ecuador

2013 - 2016.- Marcas de alimentación de insectos en improntas de hojas de los sedimentos miocénicos de la cuenca de Cuenca y la cuenca de Loja, Ecuador. (Financiamiento: Fondos Personales; National Geographic Society)

2014 - 2016.- Paleoecología de roedores del pleistoceno superior de tres localidades del callejón interandino, Ecuador. (Financiamiento: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural).

2011 - 2015.- Propuesta de Quebrada Chalán, como primer Parque paleontológico del Ecuador. (Financiamiento: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural; Fondos Personales).

2016-2017 - Propuesta de estudio de la relación entre la morfología celular epidérmica y el índice de área foliar (AID) en las plantas de zonas tropicales

modernas y aplicadas a la vegetación miocénica del Ecuador. (Financiamiento: National Geographic Society)

2016-2018 Análisis Paleontológico y Estratigráfico de la cuenca alta del río Santiago. (Financiamiento: EPN).

2017-2019 *Xenarthra pilosa* del neógeno del Ecuador: sistemática, distribución estratigráfica, paleobiogeografía y paleoambientes.

2017-2021 *Xenarthra Pilosa* del Neógeno del Ecuador: Sistemática, Distribución Estratigráfica, Paleobiogeografía y Paleoambientes. Universidad Complutense de Madrid - Escuela Politécnica Nacional, Universidad del Nordeste - Argentina, Universidad Nacional de Rosario - Argentina.

2018-2020 Proyecto de Vinculación con la Sociedad (pvs-2018-028): Microzonificación Geotécnica del cantón Portoviejo y alternativas de conservación de su Patrimonio Geológico. Departamento de Geología. Facultad de Geología y Petróleos, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Escuela Politécnica Nacional.

DIRECCIÓN DE TESIS DE PREGRADO

- LA FORMACIÓN MACUMA EN LA CORDILLERA DE CUTUCÚ AL SURESTE DE ECUADOR: PALEONTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA. Roxana Lasluisa y Katherine Moreno. Escuela Politécnica Nacional. 2017.
- ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO Y PALEONTOLÓGICO DE LA CUENCA ALTA DEL RIO SANTIAGO. Belén Vela. Escuela Politécnica Nacional. 2019.
- BIOESTRATIGRAFÍA DE LA CUENCA MIOCENICA DE NABÓN, SUR DEL ECUADOR. David Ñauñay. Escuela Politécnica Nacional. 2020.
- ANÁLISIS TAXONÓMICO Y MORFOLÓGICO DE LOS AMONITES DE LA FORMACIÓN NAPO, COLECTADOS EN EL CANTÓN GONZALO PIZARRO, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS. Elías Calderón
- CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DE LA QUEBRADA CHALÁN (CHIMBORAZO) A ESCALA 1:25000. Evelyn Pillajo y Leidy Zapata.

Última actualización: mayo 2022.