



D.Sc. Demetrio Angelo Lama Isminio

Titulado en ingeniería de Recursos Naturales Renovables, mención Conservación de Suelos y Agua por la Universidad Nacional Agraria de la Selva (2007), con Maestría en Suelos por la Universidad Nacional Agraria la Molina (2012). Doctor Scientae en Suelos y Nutrición de Plantas (2020) por Universidade Federal de Viçosa, Viçosa (Brasil), en el área de Processos Pedogeneticos e Relação Solo - Ambiente (Características químicas, físicas, mineralógicas y micromorfológicas). Con experiencia en el área de Ciencia del Suelo: Suelos Andinos y Amazónicos, abordando los temas de Geomorfología de Suelos, Química de suelos, Pedología, Genesis, morfología y clasificación de suelos, Geoprocesamiento aplicado a la Pedología, Mineralogía de suelos y Métodos de análisis de Suelos.

Desempeñando asimismo funciones como consultor ambiental y especialista en Suelos en el Perú: Levantamiento de Suelos para estudios de impactos ambientales con énfasis en plan de cierre de minas, caracterización semidetallada y detallada de suelos, uso y exploración de suelos con técnicas de geoprocesamiento y evaluación de calidad de suelos

Datos personales

Nombre	Demetrio Angelo Lama Isminio
Email	angelo.unas@gmail.com
Telefono	+55 (31) 975715445

Grados y títulos

2020	D.Sc. Suelos y nutrición de plantas Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil.
2012	Maestria en Suelos Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Perú
2010	Graduación en Recursos Naturales Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú

Investigación y Publicaciones

2020	Pedogenese e Pedoarquelogia no transecto da Cordilheira dos Andes Peruanos até as Terras Baixas da Amazonia. Tesis de Doctorado
2012	Efecto del encalado y niveles de fósforo en el cultivo de maíz (<i>Zea mays L</i>) en dos suelos ácidos de Tingo María. Tesis de Maestria
2010	Efecto de cuatro tipos de sustratos en el enraizado de estacas de cacao (<i>Theobroma cacao L</i>). Tesis de graduación

Proyectos de investigación

2019 Topolitosequencia de suelos del BRUNAS hasta Brisas del Huallaga, Tingo María: Genesis y Clasificación.

Descripción: Caracterizas las propiedades morfológicas, físicas, químicas y mineralógicas en una toposecuencia que abarca el Bosque reservado de la UNAS (BRUNAS) hasta las partes bajas de Brisas del Huallaga. Los perfiles de suelos serán descritos de acuerdo con Soil Survey Manual (2017) e clasificados conforme a Soil Taxonomy (2014) y su correlación con IUSS Working Group WRB (2015)

Situación: En Ejecución

Integrantes: Demetrio Angelo Lama Isminio/Paul Lama Isminio/Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer

2018 Solos Pré-Hispânicos do Vale Sagrado dos Inkas

Descripción: Caracteriza las propiedades morfológicas, físicas, químicas y mineralógicas de las Terrazas agrícolas del Valle Sagrado de los Inkas, que corresponde desde Urubamba hasta Ollantaytambo, Cuzco. Los perfiles de suelos serán descritos de acuerdo con Guidelines for soil description/FAO (2006) y clasificados según IUSS Working Group WRB (2015)

Situación: En Ejecución

Integrantes: Demetrio Angelo Lama Isminio/Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer

2018 Pedoarqueologia nos terraços Pré-Hispânicos de Cuzco, Perú.

Descripción: Caracteriza las propiedades morfológicas, físicas, químicas, mineralógicas y micromorfológicas de las Terrazas agrícolas en las provincias altas de Cuzco. Los perfiles de suelos serán descritos de acuerdo con Guidelines for soil description/FAO (2006) y clasificados según IUSS Working Group WRB (2015)

Situación: En Ejecución

Integrantes: Demetrio Angelo Lama Isminio/Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer

2018 Solos de uma topolitosequência da Cordilheira Oriental as Terras Baixas da Amazonia Peruana

Descripción: Caracteriza las propiedades morfológicas, físicas, químicas y mineralógicas de suelos. Los perfiles de suelos serán descritos de acuerdo con Soil Survey Manual (2017) e clasificados conforme a Soil Taxonomy (2014).

Situación: En Ejecución

Integrantes: Demetrio Angelo Lama Isminio/Daví do Vale Lopes/Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer

2017

Genesis de suelos en una toposecuencia de Naranjillo, Tingo María

Descripción: Caracteriza las propiedades morfológicas, físicas, químicas y mineralógicas de suelos. Los perfiles de suelos serán descritos de acuerdo a Soil Survey Manual (2017), clasificados conforme a Soil Taxonomy (2014) y WRB/FAO (2015)

Situación: En Ejecución

Integrantes: Demetrio Angelo Lama Isminio/Paul Lama Isminio/Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer

Actuación Profesional

09/2019	Elaboración del estudio de levantamiento de suelos para Gloria S.A, SGS del Perú S.A.C, Callao
03/2018	Elaboración del estudio de levantamiento de suelos Cliente Pachamama Farms, SGS del Perú S.A.C, Callao
09/2016	Elaboración del estudio “Levantamiento y evaluación del recurso suelo a nivel semidetallado - Predio Rural Lote 2, Empresa de Plantaciones de Loreto Este S.A.C”. TSI & TECH, Lima
05/2016	Elaboración del estudio “Levantamiento y Evaluación del Recurso Suelo a Nivel semidetallado del Predio Rural Fundo Tibecocha”, modificado. Ucayali. TSI & TECH, Lima.
03/2016	Elaboración del estudio “Levantamiento y Evaluación del Recurso Suelo a Nivel semidetallado del Fundo Zanja Seca”, modificado. Ucayali. TSI & TECH, Lima.
03/2015	Elaboración del estudio “Levantamiento y Evaluación del Recurso Suelo a Nivel semidetallado del Fundo Zanja Seca”, Ucayali. TSI & TECH, Lima.
01/2015	Elaboración del estudio “Levantamiento y Evaluación del Recurso Suelo a Nivel semidetallado del Fundo Tamshiyacu”, Loreto. TSI & TECH, Lima.
11/2014	Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) del Fundo Sanja Seca”, Ucayali. TSI & TECH, Lima.
10/2013	Ejecución de la etapa de campo y final de gabinete de Cobertura y Uso Actual de la Tierra del distrito de Cachachi, Provincia de Cajabamba, Departamento de Cajamarca. Departamento de Cajamarca. Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Lima.
09/2013	Delineación de Cobertura y Uso Actual de la Tierra a partir de Imágenes de Satélite a Nivel de Grupo del distrito de Cachachi, Provincia de Cajabamba, Departamento de Cajamarca. Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Lima.

- 11/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Frontera agrícola Lomas de Ilo – Moquegua”. Modificado. CESEL S.A.
- 06/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Línea de Transmisión C.H. Chancay 2 – C.H. Rucuy – S.E Francoise. Lima – Cerro de Pasco. CESEL S.A.
- 05/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Frontera Agrícola Lomas de Ilo - Moquegua”. CESEL S.A.
- 05/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto” Línea de Transmisión Machupicchu – Abancay – Cotaruse en 220 kV”. CESEL S.A.
- 04/2013 Levantamiento de Información de suelos a nivel de campo del “Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Patygin (Stellar Mining)”. Lima. SNC – LAVALIN.
- 03/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Línea de transmisión S.E Oroya Nueva – S.E Pachachaca. Junín. CESEL S.A.
- 02/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto de exploración “Santo Domingo”. Arequipa. GEOSERVICE AMBIENTAL
- 02/2013 Elaboración del estudio de suelos del proyecto de explotación de mina “Romerillo”. Arequipa. GEOSERVICE AMBIENTAL
- 12/2012 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Actualización del Plan de Cierre de la Unidad Minera Andaychagua – Volcan”. Junín. CESEL S.A.
- 10/2012 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Plan de Cierre de la Unidad Minera Tíclio”. Volcan. Junín. CESEL S.A
- 10/2012 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Unidad Minera Tielio, Actualización del Plan de Cierre de Mina”. Junín. CESEL S.A
- 10/2012 Levantamiento de información de suelos a nivel de campo del proyecto Plan de Manejo Ambiental (PAMA) para la perforación de pozos exploratorios 1x en el Lote 18. Ucayali. DOMUS
- 08/2012 Elaboración del informe de Uso actual de la parte alta del valle de Condembamba, proyecto Shahuindo – Cajabamba. Cajamarca, Minera Sullinden. Ausenco Perú S.A.C
- 05/2012 Elaboración del estudio de suelos del proyecto “Subestación Pachapaqui 220 kV. Modificado. Huaraz. CESEL S.A
- 03/2012 Elaboración del estudio de Suelos del Proyecto “Subestación Pachapaqui 220 kV. Huaraz. CESEL S.A
- 02/2012 Levantamiento de información de suelos a nivel de campo del proyecto Plan de Manejo Ambiental (PAMA) para la perforación de pozos exploratorios 2x y 6x en el Lote 18. Ucayali. DOMUS

12/2011	Elaboración de 2 modificaciones de Estudio de Impacto Ambiental semidetallado - EIASd de los proyectos “la Quinoa” y “Colorada”. Yanacocha. Cajamarca. EGEMASS.
12/2011	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental semi detallado – EIASd del Proyecto “Colpayoc”. Cajamarca. EGEMASS.
08/2011	Muestreo y caracterización de suelos en Torrecillas – Chala, Arequipa, Mundo Mineral Torrecillas S.A, Consulcont
06/2011	Ingreso a campo para el levantamiento de información complementaria del estudio de suelos del proyecto EIA para la perforación de ocho pozos exploratorios y programa de adquisición sísmica 3D en el lote 76, Cuzco, Domus

Manejo de software

- Office 365 (Word, Excel, Power Point)
- Programas estadísticos SAS, Infostat, Minitab, Rstudio, Mendeley
- SAS
- ArcGis 10.5

Otros idiomas

- Portugués : Intermedio (Examen de Proficiencia – CELPEBRAS)
- Inglés : Básico

Capacitación y actualización

Participante del curso “Introdução ao software R e aplicações” e “Análises de dados experimentais no software R”, nos dias 17 e 18 de outubro, promovido pela RV Analítica cursos e soluções agronômicas (Carga horaria: 16,5 horas).

Participante do curso “Criosfera: Criopedologia, Geomorfologia de regiões subpolares e alta montanha”, ministrado entre 22 de abril e 03 de junho de 2020, via transmissão online promovido por la Universidade Federal de Viçosa (Carga horaria: 14 horas)

Participante do curso “Confecção de gráficos com o R”, com carga horária de 8 horas, realizado nos dias 21 e 22 de outubro de 2019, na cidade de Viçosa - MG. Universidade Federal de Viçosa.

Participante do Curso “Ferramentas de busca e gerenciamento de referências”, com carga horária de 4 horas, realizado no dia 14 de outubro de 2019, na cidade de Viçosa - MG. Universidade Federal de Viçosa.

Participante das atividades acadêmica de extensão “Grupo de Pesquisa em Gênese, Classificação do Solo e Pedometria”, no período de 20/03/2019 a 05/06/2019 como Participação e Apresentação de Trabalho. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil.

Participante do Análise de dados em computação paralela no R: Uso do Cluster UFV. I semana de geotecnologias aplicadas a Ciência do Solo, realizado de 24 - 28 Junho do 2019 (Carga horaria: 4h). Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil

Participante do minicurso “Fotografia científica” durante o VI Simpósio de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Biologia Celular realizado na Universidade Federal de Viçosa entre os dias 17 a 21 de setembro de 2018 (Carga horaria: 8h). Viçosa, Brasil

Participante en el 21st World Congress of Soil Science, realizado del 12 - 17 de agosto del 2018. Rio de Janeiro, Brasil

Participante del curso a distancia de ACIDEZ DO SOLO (Carga horaria: 20h). Mais Soja. Brasil

Expositor del Curso “Características dos Solos da Cordilheira dos Andes Peruanos até as terras baixas da Amazônia” (Carga horaria: 4h) no Congresso Internacional UNEC 2018 realizados de 21 a 25 de maio. Centro Universitário de Caratinga, Caratinga. Brasil.

Participantes del minicurso Comparación de Medidas ou Testes de hipótese? Contraste! Ministrado por el Dr. Victor Hugo Alvarez Venegas (Carga horaria 4h) durante o evento aos 40 anos de Historia do Programa de Pós-graduação em Solos e Nutrição de Plantas no 1 de dezembro do 2017: Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. Brasil

Participante del Ciclo de Palestras em manejo de Solos Tropicais (Carga horaria: 12h). No periodo de 19/06/2017 a 10/07/2017. Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (FEALQ). Piracicaba, São Paulo. Brasil.

Participante del minicurso titulado “Confeción Monolitos”, ministrado por el Dr. Walter Antonio Pereira Abrahão (Carga horaria: 8h) promovido por el IV Simposio Mineiro de Ciencia do solo del 3 al 6 de mayo del 2017: Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. Brasil

Participante del IV Simposio Mineiro de Ciencia do Solo, realizado del 3 al 6 de mayo del 2017. Universidade federal de Viçosa, Viçosa. Brasil

Asistente al curso especializado “Sistemas de Información Geográfica con ArcGIS 10.3, Avanzado” (Carga horaria: 80h). Del 8 de enero al 8 de febrero del 2016. Geomática Ambiental S.R.L, Tingo María, Perú.

Expositor del Curso Taller de Caracterización, Manejo y fertilidad de Suelos, realizado el día 18 de enero del 2016. Machupicchu Trading S.A.C., Tingo María, Perú.

Asistente al IV SIMPA-Simpósio de Pós-Graduação em Agroecologia (Carga horaria: 16h), realizado los días 25 y 26 de noviembre del 2015. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil.

Expositor del Primer Curso Taller de Conservación de Suelos. Caracterización Morfológica y Clasificación de Suelos, realizado el 16 y 17 de julio del 2015. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Asistente al curso de Subsoil Constraints Workshop, realizado los días, 21 - 23 de octubre del 2015. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil.

Curso de especialización en “Qualidade física do solo” realizado entre marzo y junio del 2015. Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” (UNESP) (Carga horaria: 90h), Jaboticabal, Brasil.

Asistente al curso de “Sistemas de Información Geográfica con ArcGIS 10.3, Básico e Intermedio” (Carga horaria: 200h). Del 8 de enero al 08 de mayo del 2015. Geomática Ambiental S.R.L, Tingo María, Perú.

Asistente al curso “Contaminación de suelos” (Carga horaria: 16h), realizado los días, 23 - 26 de agosto del 2010. Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima.

Asistente al curso Teórico - Práctico “manejo de instrumentos cartográficos (GPS - Brújula) aplicados al estudio de los recursos naturales” (carga horaria: 15h), llevado a cabo del 11 al 13 de febrero del 2010. CIPTALD, Tingo María, Perú

Asistente en el curso “Aplicaciones del SAS en la investigación científica” (Carga horaria: 15h) realizado del 02 al 06 de noviembre del 2009. Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Perú.

Asistente al I simposio internacional. Investigación hacia un desarrollo sustentable, realizado los días 16 y 17 de setiembre del 2008. Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima.

Asistente al curso de “Metrados para proyectos de ingeniería”, realizado en la ciudad de Tingo Maria, los días 23 - 26 de octubre del 2007. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Asistente al curso “Aplicación de Gaviones y Geosintéticos en Obras de Hidráulica Fluvial”, realizado los días 12 y 13 de octubre del 2007. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Aplicación de gaviones y geosintéticos (Carga horaria: 20h). Ministerio de Agricultura, MINAG, Tingo María, Perú.

Asistente en el curso taller “Procesamiento de Imágenes ASTER con ENVI + IDL”, desarrollado los días 01-03 de noviembre del 2006. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú

Ingles Básico (Carga horaria: 220h). Centro de Educación Técnico Productiva, CETPRO, Tingo María, Perú.