

FICHA CTI VITAE



APAESTEGUI CAMPOS JAMES EMILIANO

Doctor en Geociencias de la Universidad federal Fluminense en Brasil con area de actuacion en geoquímica ambiental aplicada a la Paleoclimatología. Actualmente desarrolla investigaciones en Paleoclimatología de los Andes orientales basado en indicadores geoquímicos e isotópicos de espeleotemas y el uso de trazadores isotópicos para estudios hidrológicos. Posee experiencia en las areas referidas a la hidrología y climatología actual y pasada en la región Amazonica y a escala continental. Adicionalmente, y debido a su formación en Ingeniería Agrícola y Maestría en Recurso Hídricos posee experiencia en temas relacionados con el manejo ambiental del mismo recurso orientado al cambio climático y modelos hidrológicos. Participante de investigaciones en el ambito de la cuenca Amazonica dentro del proyecto Hybam (Hidrología y Geodinamica da bacia Amazonica) y el laboratorio mixto internacional Paleotracés.

Fecha de última actualización:
15-07-2020

 <https://orcid.org/0000-0002-9761-1806>
(<https://orcid.org/0000-0002-9761-1806>)



Scopus Author ID: 55343884900

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55343884900>)

Código Renacyt: P0013933

Vigencia: 24/09/2020 - 24/09/2022

Grupo: Carlos Monge Medrano

Nivel: III

Fecha: 08/06/2018

DATOS PERSONALES

		Fuente
Apellidos :	APAESTEGUI CAMPOS	
Nombres:	JAMES EMILIANO	
Género:	MASCULINO	
País de Nacimiento :	PERÚ	
Página web personal:	http://	

EXPERIENCIA LABORAL

Institución	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin
INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	INVESTIGADOR CIENTÍFICO SUPERIOR	2013-12-01	A la actualidad
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (IRD)	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	2009-10-01	2009-12-01
SERVICIO NACIONAL METEOROLOGIA E HIDROL.	INGENIERO DEL PROYECTO	2009-01-01	2009-07-01
ASOCIACION PERUANA PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA - APECO	INGENIERO HIDRÓLOGO	2007-12-01	2008-02-01
MINISTERIO DE AGRICULTURA - MINAG	PRACTICANTE DEL INGENIERO RESIDENTE	2005-01-01	2005-03-01
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	TOPOGRAFO	2004-01-01	2004-03-01

EXPERIENCIA LABORAL COMO DOCENTE

Institución	Tipo Docente	Tipo Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin
ESCUELA DE POSGRADO UNALM	Contratado	Univ ersidad	Marzo 2017	A la actualidad

EXPERIENCIA COMO ASESOR DE TESIS

Universidad	Tesis	Tesista(s)	Repositorio	Fecha Aceptación de Tesis
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Licenciado / Título	Carol Kristi Romero Roldan	 http://https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/11594	Julio 2019
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Licenciado / Título	Angela Ampuero Grández	 http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/2494	Julio 2016

EXPERIENCIA COMO EVALUADOR Y/O FORMULADOR DE PROYECTOS

Año	Tipo de proyecto	Entidad financiadora	Metodología de evaluación	Monto proyecto (USD)
2016	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2017	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2017	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2018	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2018	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	10000.0
2018	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	5000.0
2018	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	10000.0
2018	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	9000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	10000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	10000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	9000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	70000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2019	Pasantías y/o misiones	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por panel	6000.0
2019	Proyectos de investigación aplicada	FUNSAAC	Evalúador por pares	100000.0
2019	Proyectos de investigación aplicada	CIUF-UNSAAC	Evalúador por pares	100000.0
2018	Proyectos de investigación básica	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA - FONDECYT	Evalúador por pares	100000.0

DATOS ACADÉMICOS

Grado	Título	Centro de Estudios	País de Estudios	Fuente
LICENCIADO / TÍTULO	INGENIERO AGRICOLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PERÚ	
MAGISTER	MAGISTER SCIENTIAE	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PERÚ	
BACHILLER	BACHILLER EN CIENCIAS - INGENIERIA AGRICOLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	PERÚ	
DOCTORADO	DOUTOR EM GEOCIENCIAS - PAEOCLIMATOLOGÍA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	BRASIL	MANUAL

IDIOMAS

#	Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Lengua Materna
1	FRANCES	AVANZADO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	NO
2	INGLES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	NO
3	PORTUGUES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	NO
4	ESPAÑOL O CASTELLANO	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	SI

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Tipo Producción	Título	Primer autor	Año de Producción	DOI	Fuente
JOURNAL_ARTICLE	Author Correction: Global karst springs hydrograph dataset for research and management of the world?s fastest-flowing groundwater		2020	10.1038/s41597-020-00590-3 (http://www.doi.org/10.1038/s41597-020-00590-3)	Crossref a través de ORCID (https://doi.org/10.1038/s41597-020-00590-3)
JOURNAL_ARTICLE	INFLUENCIA DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA ACUMULACIÓN DE CARBONO EN BOFEDALES ALTOANDINOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 2 500 AÑOS		2020	10.21704/rea.v19i1.1444 (http://www.doi.org/10.21704/rea.v19i1.1444)	James Apaéstegui a través de ORCID (http://dx.doi.org/10.21704/rea.v19i1.1444)
CONFERENCE_PAPER	Unraveling South American spatial precipitation patterns, intensity and variability through a multi-proxy approach for the past 2 kyr		2020	10.5194/egusphere-egu2020-22649 (http://www.doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-22649)	James Apaéstegui a través de ORCID (http://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-22649)
OTHER	?<sup>13</sup>C values in stalagmites from tropical South America for the last two millennia		2020	10.5194/essd-2020-184 (http://www.doi.org/10.5194/essd-2020-184)	Crossref a través de ORCID (https://doi.org/10.5194/essd-2020-184)
	Global karst springs hydrograph dataset for research and management of the world?s fastest-flowing groundwater	Olarinoy e T.	2020	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85079736156)
	The Forest Effects on the Isotopic Composition of Rainfall in the Northwestern Amazon Basin	Ampuero A.	2020	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85081070809)
	Climate change and cultural resilience in late pre-Columbian Amazonia	de Souza J.	2019	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85068193772)

	Precipitation changes over the eastern Bolivian Andes inferred from speleothem (¹⁸ O) records for the last 1400 years	Apaéstegui J.	2018	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85047002380)
	Speleothem records decadal to multidecadal hydroclimate variations in southwestern Morocco during the last millennium	Ait Brahim Y.	2017	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=85027229429)
	Calibration of speleothem ¹⁸ O records against hydroclimate instrumental records in Central Brazil	Moquet J.	2016	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84959318995)
	Holocene changes in monsoon precipitation in the Andes of NE Peru based on ¹⁸ O speleothem records	Bustamante M.	2016	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84978924823)
JOURNAL_ARTICLE	Hydroclimate variability of the South American Monsoon System during the last 1600 yr inferred from speleothem isotope records of the north-eastern Andes foothills in Peru		2014	10.5194/cpd-10-533-2014 (http://www.doi.org/10.5194/cpd-10-533-2014)	Crossref a través de ORCID (https://doi.org/10.5194/cpd-10-533-2014)
	Hydroclimate variability of the northwestern Amazon Basin near the Andean foothills of Peru related to the South American Monsoon System during the last 1600 years	Apaéstegui J.	2014	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84913595068)
	Simulating the implications of glaciers retreat for water management: A case study in the Rio Santa basin, Peru	Condom T.	2012	(http://www.doi.org/)	 (http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84865392434)

OTRAS PRODUCCIONES

Tipo de Producción	Título	Año de Producción	Título de la fuente
CAPÍTULO DE LIBRO	Cambio climático en la cuenca del río Mantaro. Balance de 7 años de Estudio Capitulo: Determinación de los impactos del cambio climático sobre la hidrología de las cuencas del Rimac y Mantaro (Perú)	2010	
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Hydroclimate variability of the South American Monsoon System during the last 1600 yr inferred from speleothem isotope records of the north-eastern Andes foothills in Peru	2014	Climate of the past Discussions
CAPÍTULO DE LIBRO	El Perú frente al Cambio Climático. Resultados de investigaciones Franco-Peruanas	2014	El Perú frente al Cambio Climático
RESUMEN DE CONGRESO	Multidecadal Hydroclimate variability of the South American Monsoon System during the last millennium over Peruvian Amazon	2012	
ARTÍCULO EN CONGRESO	South American Monsoon Variability During The Last 1000 Years Inferred From Northeastern Peruvian Speleothems	2010	
ARTÍCULO EN CONGRESO	New insights in the South American Monsoon System variability over the last 1400 years based on speleothems records collected in the eastern Andes of Perú and Bolivia	2014	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Late Holocene northeastern Morocco hydroclimate reconstruction revealed from speleothems d18O record	2014	
RESUMEN DE CONGRESO	Paleoclimate reconstructions over eastern Andes of Perú and Bolivia based on stable isotopes d18O of speleothems	2015	
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Calibration of speleothem $\delta^{18}\text{O}$ records against hydroclimate instrumental records in Central Brazil	2016	Global and Planetary Change
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Holocene changes in monsoon precipitation in the Andes of NE Peru based on $\delta^{18}\text{O}$ speleothem records	2016	Quaternary Sciences reviews
CAPÍTULO DE LIBRO	El agua en el Perú Situación y Perspectivas 2017	2017	Instituto Científico del Agua
ARTÍCULO BOLETÍN	Boletín técnico. Generación de modelos climáticos para el pronóstico de la ocurrencia del Fenómeno El Niño	2016	Instituto Geofísico del Perú
ARTÍCULO BOLETÍN	Las resurgencias del Alto Mayo (San Martín, Perú): estudio hidrológico sobre un karst tropical andino-amazónico	2017	Sociedad Geológica del Perú, Volumen Jubilar N° 8, p. 08...
ARTÍCULO BOLETÍN	Boletín Técnico "Generación de modelos climáticos para el pronóstico de la ocurrencia del Fenómeno El Niño"	2015	Boletín Técnico "Generación de modelos climáticos para e...

RESUMEN DE CONGRESO	Precipitation changes over the eastern Bolivian Andes inferred from speleothem ($\delta^{18}\text{O}$) records for the last 1400 years	2017	
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	Influence of the eruption of the Huaynaputina volcano on the local and regional climate of South America through paleoclimate geochemical records	2017	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Paleoclimate reconstructions over eastern Andes of Peru and Bolivia based on stable isotopes ($\delta^{18}\text{O}$) of speleothems	2015	
ARTÍCULO EN CONGRESO	Caracterización Geoquímica e isotópica de los acuíferos cársticos de la cuenca del Alto Mayo, San Martín- Perú.	2016	
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Precipitation changes over the eastern Bolivian Andes inferred from speleothem ($\delta^{18}\text{O}$) records for the last 1400 years	2018	Earth and Planetary Sciences Letters
CAPÍTULO DE LIBRO	Water Quality in the Americas, Risks and Opportunities.	2019	IANAS
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	INFLUENCIA DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA ACUMULACIÓN DE CARBONO EN BOFEDALES ALTOANDINOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 2 500 AÑOS	2020	Ecología Aplicada
ARTÍCULO EN CONGRESO	Unraveling South American spatial precipitation patterns, intensity and variability through a multi-proxy approach for the past 2 kyr	2020	
REPORTE	A new vision of sustainable management in mining and post-mining landscapes	2019	Water and Mining

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Inv. Principal	Área OCDE
Sistema de previsión de eventos hidrológicos extremos estacionales en la cuenca amazónica peruana.	Análisis de información satelital para la hidrología	Setiembre 2014	Setiembre 2017	JHAN CARLO ESPINOZA VILLAR	Ciencias Naturales
LMI PALEOTRACES	Laboratorio Mixto Internacional PALEOTRACES. Análisis y reconstrucciones paleoambientales a partir de trazadores geoquímicos e isotópicos.	Febrero 2010		ABDEL FETTAH SIFEDDINE	Ciencias Naturales
Laboratorio Mixto Internacional - PALEOTRACES		Enero 2012	Enero 2018		
SO - HYBAM	Observatorio de investigación del medio ambiente-control geodinámico, hidrológico y biogeoquímico de la erosión / alteración y de la transferencias de material en la cuenca Amazónica.	Setiembre 2006	Agosto 2018	JEAN MICHEL MARTINEZ	Ciencias Naturales
Hidrología de la Cuenca Amazónica - SO HYBAM		Enero 2012	Enero 2018		
CASCADA Cascading Impacts of Peruvian glacier Shrinkage on biogeochemical Cycling and acid Drainage in aquatic ecosystems	Investigar la vulnerabilidad y el impacto del retroceso glaciar de la cordillera blanca en el biogeoquímico de la cuenca y sus componentes.	Julio 2019	Julio 2021	RAUL LOAYZA MURO	Ciencias Naturales
Evaluación de los impactos de la erupción del volcán Huaynaputina a partir del estudio tefroestratigráfico y paleoclimático y sus aplicaciones en la evaluación y difusión de conocimiento del riesgo en la región Moquegua	La erupción del volcán Huaynaputina de 1600 dC es considerada la más grande ocurrida en época histórica en Sudamérica. A través de estudios tefro-estratigráficos se conocerá la evolución del proceso eruptivo, el área afectada, el volumen y el flujo de masa de tefras emitidas, así como el impacto de las caídas piroclásticas en el medio ambiente. También, evaluar las alteraciones en el clima regional mediante análisis de los registros paleoclimáticos continentales.	Mayo 2017	Abril 2019	MARIÑO SALAZAR JERSY RAPHAEL	Ciencias Naturales

PROYECTOS DE ORCID

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin
--------	-------------	-----------------	-----------

DISTINCIONES Y PREMIOS

Distinción	Descripción	País	Fecha premiación
Primer lugar en el orden del Merito de la Promoción 2005 - II	Primer lugar en el orden del Merito de la Facultad de Ingeniería Agrícola.	PERÚ	Junio 2006
Ganador de concurso de Movilización en Ciencia 2016-2	Ganador de concurso de movilizaciones de cienciaactiva	BRASIL	

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Tipo de PI	Estado	Título de la PI	Tipo de Participación	País
------------	--------	-----------------	-----------------------	------

PRODUCTOS DE DESARROLLO INDUSTRIAL

Denominación	Tipo de Desarrollo	Tipo de Participación	Estado del Desarrollo	Alcance
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	---------

Contactar investigador Aquí

Los investigadores son responsables por los datos que consignen en la ficha personal del Directorio Nacional de Investigadores en CTel, la cual podrá ser verificada en cualquier oportunidad por el CONCYTEC.

De comprobarse fraude o falsedad de la información y/o los documentos adjuntados, el CONCYTEC, podrá dar de baja el registro, sin perjuicio de iniciar las acciones, correspondientes.

{ La información de este directorio es autoreferenciada, por lo que el contenido de cada perfil es de responsabilidad exclusiva de la persona inscrita; y por lo tanto, no debe ser considerado como una fuente de información oficial. }



(<http://alicia.concytec.gob.pe>)



(<http://bvcyt.concytec.gob.pe/>)