



CALIDAD DE AGUA - VIDA ABUNDANTE

Av. Juliaca 2120 Alto Puno Teléfono (051) 9521192
rocampos@usp.br

CURRICULUM

Ing. Dr. APAZA CAMPOS Victoriano Rolando

HIDROGEÓLOGO

Dirección	: Av. Juliaca 2120 Alto Puno.	Teléf. Cel	: (051) 9521192
E-mail	: rocampos@usp.br.	CIP	: 35237
	Hidroambiente@hotmail.com	RUC	: 10012824900
DNI	: 01282490	Pasaporte	: 1654911

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado en Hidrogeología** Instituto de Geociencias Universidad de Sao Paulo, Brasil. 2004
- **Magíster en Hidrogeología**, Instituto de Geociencias, Universidad de Sao Paulo, Brasil. 1997
- **Ingeniero Geólogo**, Universidad nacional de San Agustín, Arequipa. 1987
- **Bachiller en Ingeniería Geológica**, Universidad nacional de San Agustín, Arequipa. 1982

COMPETENCIAS

- Análisis e interpretación de imágenes satélites aplicado a investigaciones de recursos hídricos superficiales y subterráneas.
- Software: ER Mapper, Mapinfo, Resist P, Bombtest, Flowpath, Surfer, Sistemas operativos, Tratamiento de imágenes
- Idiomas:
 - Portugués dominio en el idioma.
 - Inglés y Francés comprensión de lectura.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2007 Consultor Hidrogeólogo de la Empresa Consorcio de Ingenieros Ejecutores Mineros S.A CIEMSA- Unidad Minera Cofre, Las Águilas y Poderosa Puno.
- 2006 Estudios de Impacto Ambiental - Capítulo de Hidrogeología del Proyecto de Explotación de depósitos de Calizas para la EMPRESA CEMENTO CARACOTO S.A. Localidad Distrito Caracoto, Provincia Juliaca- Puno.



[CALIDAD DE AGUA -VIDA ABUNDANTE](mailto:rocampos@usp.br)

Av. Juliaca 2120 Alto Puno Teléfono (051) 9521192
rocampos@usp.br

- 2006 Director del Instituto de Investigación Regional del Agua de la Universidad Nacional del Altiplano Puno.IIRA-UNA- Puno.
- 2005 Estudios de Impacto Ambiental Cap. Hidrogeología del Proyecto de Construcción de la Represa Chihuane en la Subcuenca del río Grande Prov. Collao-Ilave, Puno: ATLANTIC – Proyecto Especial Lago Titicaca (PELT –Puno).
- 2005 Consultor Hidrogeólogo de la UNIDAD MINERA TUCARI – EMPRESA MINERA ARUNTANI SAC.A en Estudios de Impacto Ambiental
- 2005 Decano de la Facultad de Ingeniería Geológica e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Nacional del Altiplano Puno (Período octubre 2004 – a Marzo 2005)
- 2005 Miembro de Consejo de Gobierno y Director de Proyección Social de la Maestría en Tecnología de Protección Ambiental de la Universidad Nacional del Altiplano Puno Período Mayo 2002 a Abril 2005
- 2005 Profesor Principal del cursos de Hidrogeología de la Carrera Profesional de Ingeniería Geológica desde 1989 - Universidad Nacional del Altiplano Puno.
- 2004 Docente de Postgrado del Curso de Cartografía y Fotointerpretación de la Maestría en Desarrollo Rural de la Escuela de Postgrado, Universidad Nacional de Altiplano , Puno.
- 2004 Asesor Hidrogeólogo de la Empresa de Saneamiento de Agua Potable EMSAPUNO – Proyecto de Captación de Aguas Subterráneas mediante galerías filtrantes. Zona de Totorani Puno. Período 2003 - 2004
- 2003 Consultor del convenio EMSAPUNO –PRORRIDRE PRASTER Estudio Hidrogeológico de la Cuenca de Totorani. Proyecto Ampliación de Agua Potable Ciudad de Puno..
- 2002 a 2004 Director de la Carrera Profesional de Ingeniería Geológica, Universidad Nacional del Altiplano, Puno.
- 2002 Miembro del Comité Directivo de la Maestría en Tecnologías de Protección Ambiental de la Universidad Nacional del Altiplano Puno.
- 2001-2003 Profesor Principal del curso de Sensores Remotos de la Carrera Profesional de Ingeniería Geológica, Universidad Nacional del Altiplano Puno.
- 2001 Miembro del Comité Directivo de la Maestría en Extracción de Metales Estratégicos de la Universidad Nacional del Altiplano Puno.
- 2000 Supervisión de perforación de pozo de 200 m. de profundidad. Proyecto Abastecimiento de Agua Potable a la Población de Charaña, La Paz, Bolivia.
- 1989 Geólogo – Consultor: Pruebas Hidrodinámicas del Programa Nacional de Aguas Subterráneas y tecnificación de Riego – PRONASTER Pozo profundo Aziruni y pozo profundo Lampa – Comunidad Tupac Amaru.
- 1989 Perito acreditado ante la Corte Superior de Justicia Puno.



CALIDAD DE AGUA - VIDA ABUNDANTE

Av. Juliaca 2120 Alto Puno Teléfono (051) 9521192
rocampos@usp.br

- 1988 Inspector del convenio PRONASTER – SEDAPUNO Obra: Limpieza y Desarrollo de Pozo Tubular Profundo de Agua Potable - Empresa de Saneamiento de Agua Potable EMSAPUNO.
- 1988 Formulación de Proyectos Técnicos del Programa de Perforación de 80 pozos tubulares en el Departamento de Puno – Programa Nacional de Aguas Subterráneas por Tecnificación de Riego (PRONASTER).
- 1987-1989 Jefe de Brigada de Pruebas Hidrodinámicas. Proyecto de Perforación de 80 Pozos Tubulares en el Departamento de Puno. Convenio República Popular China –Programa Nacional de Aguas Subterráneas y Tecnificación de Riego PRONASTER.
- 1986 Proyecto Especial Plan de Emergencia - CORPUNO. Supervisor de obra de sub-proyectos Construcción y mejoramiento de infraestructura de Riego, Estudio de irrigación del valle de Ichu, Construcción de pozos a tajo abierto, Equipamiento de Pozos Tubulares Profundos, Programa Regional de Irrigaciones. Estudio Red Hidrométrica Regional.
- 1985 Proyecto Especial Plan de Emergencia – CORPUNO. Supervisor de obra Perforación de Pozos Tubulares Profundos por Contrata
- 1985 Proyecto de Plan de Emergencia de CORPUNO. Jefe de obra de Proyectos Equipamiento de pozos a tajo abierto, Equipamiento de pozos Tubulares Profundos, Construcción de Reservorios.
- 1984 Proyecto Especial Plan de Emergencia – CORPUNO. Supervisor de Estudios Hidrogeológicos Convenio INAF-AFATER.

CURSOS DE CAPACITACIÓN

- Aplicación de Isótopos Ambientales a Estudios de Contaminación de Aguas subterráneas Proyecto Especial Lago Titicaca , diciembre 2001
- Curso de Postgrado “Metodología de la investigación”, Dirección de Investigación de la Universidad Nacional del Altiplano – Puno, octubre 2001
- Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas por Compuestos Orgánicos. Comportamiento de Contaminantes en Superficie, Atenuación Natural, Análisis de riesgos e Remediación – HIDROPLAN “Hidrogeología y Planeamiento Ambiental S/C Ltda. Noviembre 1999
- Curso Teórico Práctico de Diligencias Periciales y Aspectos Legales y Técnicos. Registros Públicos de Minería – Facultad de Ingeniería Geológica UNA Puno - 1998.
- Modelación Numérica de Acuíferos y su Aplicación con la Tecnología Aquimpe. Instituto de Geociencias - Universidad de Sao Paulo, diciembre 1996.
- Operación y Mantenimiento de Equipos de Bombeo. Programa Nacional de Aguas Subterráneas y Tecnificación de Riego. Julio 1988



CALIDAD DE AGUA - VIDA ABUNDANTE

Av. Juliaca 2120 Alto Puno Teléfono (051) 9521192
rocampos@usp.br

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TÉCNICO CIENTÍFICOS.

Ponente en el XIII Congreso Peruano de Geología Lima Perú. Octubre 2006. Tema presentado “*Estudio de Acuíferos Vulcano sedimentarios en el Altiplano peruano Puno Perú*”.

Ponente Seminario “Aplicación de Método Resistivo a Estudio de Aguas Subterráneas”. Carrera Profesional de Ingeniería Agrícola de la UNA – Puno. Marzo 2005.

Ponente en el XII Congreso Peruano de Geología Lima Perú. Octubre 2004. Tema presentado “*Estudio de Acuíferos Deltaicos - Río Ilave Puno Perú*”.

Ponente en el “*Congreso Latinoamericano de Hidrogeología GROUNDWATER FLOW UNDERSTANDING*” From local to regional scales XXXIII IAH Congress and VII Congreso ALHSUD. Zacatecas City, México 2004 Trabajo presentado “*Aquíferos Vulcano Sedimentares na zona limítrofe do Peru, Bolívia e Chile*”.

Organizador del “*I Curso de Actualización en Ingeniería Geológica*” Carrera Profesional de Ingeniería Geológica – UNA Puno. Junio 2003.

Organizador del Seminario “*Perfilaje de Pozos de Petróleo*”. Carrera Profesional de Ingeniería Geológica UNA Setiembre 2002.

Ponente de Charla Técnica “Formaciones Geológicas Acuíferas” para Carrera profesional de Ingeniería Agrícola UNA Puno. Octubre 2001

Ponente de “Técnicas de Perforación de Pozos y Pruebas de Bombeo en Formaciones Acuíferas – Seminario Organizado por la Facultad de Ingeniería Agrícola UNA Nov. 2001.

Apaza C.R. & Olivera Ch. A .Ponencia de tema: Selección de Trazadores Químicos y Colorantes para estudios de aguas subterráneas – IV Semana Geológica del Sur del Perú Organizado por la Facultad de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna Noviembre. 2001

Organizador de “Escuela de Campo de Geología”. Instituciones: Institut de recherche pour le développement IRD - Carrera Profesional de Ingeniería Geológica de la UNA - Puno del 08 al 12 de Agosto del 2001.

III encuentro Nacional de Geología Urbana – Sindicato de Geólogos del estado de Sao Paulo SIGESP, asociación Brasileira de Geología de Ingeniería y Ambiental –ABGE y Sociedad Brasileira de Geología Núcleo Sao Paulo SBG/NSP. 2000.

Apaza C.R (UNA) & Duarte (USP): Ponencia Groundwater in the Titicaca Lake basin, Puno Perú Trabajo presentado al 31st International Geological Congress. Río de Janeiro – Brasil. Agosto 2000.

Apaza C.R. & Duarte U. Característica de los Acuíferos de la zona de Ilave – Puno – Perú tema presentado al “Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. Montevideo – Uruguay. Noviembre 1998

Ponente en el Seminario Recursos Agua y su Aprovechamiento” Facultad de Ing. Agrícola

HIDROAMBIENTE

CALIDAD DE AGUA - VIDA ABUNDANTE

Av. Juliaca 2120 Alto Puno Teléfono (051) 9521192
rocamos@usp.br

UNA”, Junio 1998.

Workshop "Padroes de Solos e Águas Subterrâneas Qualidades e Remediação - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental-CETESB Abril 1996 - São Paulo - Brasil.

PUBLICACIONES

Estudio de Acuíferos Deltaicos – Río llave, Puno, Perú. *Apaza Campos & Calcina Benique.* "XII Congreso Peruano de Geología". Octubre 2004.

Estudo de Aquíferos Vulcano-Sedimentares na bacia Hidrográfica do rio Uchusuma (zona de fronteira Perú, Bolívia e Chile). Instituto de Geociencias Universidad de Sao Paulo Brasil. 2004

Drenaje Ácida y su Impacto Ambiental O. Sracek¹, R. Apaza . *Revista de la Dirección de Investigación de la Universidad Nacional del Altiplano (2004) Puno.*

"Groundwater in the Titicaca lake basin, Puno Perú. *Apaza.C. Rolando; Duarte Uriel.* " 31st International Geological Congress. Rio de Janeiro – Brasil ". Agosto 2000

Fluxo de Água em Direção a Obras de Captação Horizontal. R. A.CAMPOS. *Boletín: Jornada Científica de Hidrogeología IG/USP – (1999)São Paulo. Pg. 183 – 198.*

Estudo de Potencialidade Hídrica do aquífero Sedimentar da Formação Azánagaro, na área de llave Puno – Peru. R.A. CAMPOS *4to. Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Montevideo – Uruguay 1998 Pg. 423 – 441*

Hydraulic Potentiality Study of the Sedimentary Aquifer Of the Azángaro Formación in the llave. Puno Perú. V.A. CAMPOS & U. DUARTE. *Boletín No 15- USP- Serie Científica Volumen 29 (1998). Sao Paulo Pg. 071 – 096.*

Programa de Perforación de 80 Pozos Tubulares en el Departamento de Puno. *En expediente técnico, Convenio República Popular China - Perú (1987).*

Estudio e Interpretación Hidrogeológica del Valle de Ichu - Puno, R. APAZA FIGG./UNSA (1988). Arequipa.