

CURRÍCULUM VITAE

I. DATOS GENERALES

- Nombre y apellidos: Alberto BENITEZ REYNOSO.
- Teléfonos y dirección:
Calle Colón No.: N 0656
TARIJA, BOLIVIA
- Conocimiento de Idiomas:
 1. Español: Excelente (habla, lee y escribe).
 2. Inglés: Bueno (habla, lee y escribe).
- Manejo y conocimiento de software (programas informáticos):
 - Específicos: CYPECAD, SAP2000, MDSOLIDS, FLOWMASTER, STATGRAPHICS Y OTROS.
 - Generales: WORD, EXCEL, POWER POINT, Y OTROS.

II. FORMACIÓN ACADÉMICA (GRADO)

- **Título profesional: Ingeniero Civil, grado académico: Licenciatura.**
- Estudios en: Universidad Nacional de Salta (Argentina) y Universidad Autónoma Tomás Frías de Potosí (Bolivia).
- Registro Nacional de Ingenieros (R.N.I.) No. 3716 (Sociedad de Ingenieros de Bolivia) y Registro en el Colegio Departamental de Ingenieros Civiles de Tarija (N° 001).
- Título profesional de **Abogado**. Universidad Autónoma J.M. Saracho. Registro Ministerio de Justicia: RPA N° 1770342ABR.

III. ESTUDIOS DE POSGRADO (DOCTORADOS, MAESTRÍAS Y ESPECIALIDADES)

- Post Doctorado en Ciencias, con especialidad en Ingeniería Estructural y Geotécnica, AIU, USA, 2020.**
- Doctor HONORIS CAUSA**, título otorgado por la Universidad Autónoma Tomás Frías; Resolución del Honorable Consejo Universitario N°. 01/2019.
- Doctor en Ciencias, Mención Ingeniería Civil (Estructural)**, Universidad Nacional Siglo XX, Instituto Internacional de Integración – Convenio Andrés Bello, con 3000 horas académicas (36 meses de duración). Investigación (Tesis) Doctoral: **“Dialéctica de la Ingeniería Estructural”, 2013.**
- Doctor por la Universidad de Sevilla (España) CUM LAUDEM POR UNANIMIDAD**, en Formación e Investigación en Medio Ambiente (**Línea de investigación: Hidrología**). Tesis Doctoral: Generalización de las Relaciones entre los Procesos del Ciclo Hidrológico en la Cuenca Internacional del río de La Plata: Enfoque Sistémico y Análisis Multivariado, defendida oral y públicamente en la Universidad de Sevilla (España), aprobada con la calificación de **“Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad” (2004).**
- Doctor en formación e investigación en Medio Ambiente**, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija, 2007.
- Doctor en Ingeniería Hidráulica. PWU**; Título revalidado por el CEUB, La Paz, 1999.
- M.Sc. en Ingeniería Vial** (Máster en Ingeniería Vial), Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Defensa de tesis aprobada con la máxima calificación que otorga esa Universidad (10: Sobresaliente), título reconocido y revalidado por la Universidad Boliviana (CEUB), 1998.
- Máster en Ingeniería del Agua**, Título de la Universidad de Sevilla, España, 2006 y título boliviano (Universidad Autónoma J.M. Saracho), 2010.
- Máster en Ciencias de la Educación Superior (M.Sc.)**, Universidad de La Habana (Cuba) y

Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (doble titulación), 2005.
Postgraduate Diploma in Hydrology (Diploma de Posgrado de Especialista en Hidrología), National University of Ireland (República de Irlanda), 1987 – 1988.
Especialista en Diseño de Presas , Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú), 2015. Especialidad Internacional con 1600 horas de duración.
Especialista Universitario en Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos , con orientación en análisis y diseño estructural, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales UNED, Madrid, 2005.
Especialista en Docencia Universitaria e Investigación Educativa (480 horas lectivas), Universidad Autónoma J.M. Saracho – Universidad de La Habana, 2003
Diplomado en Tecnología y Gestión del Petróleo y Gas Natural , Universidad Privada Boliviana, enero – julio de 2004 (200 horas lectivas).
Diploma de Estudios Avanzados (Suficiencia Investigadora), en el marco del Programa de Doctorado en Medio Ambiente, Universidad de Sevilla, España (32 créditos = 320 horas lectivas), 2004. Calificación: sobresaliente por unanimidad.
Diploma de Posgrado en Ingeniería Estructural Avanzada , Universidad Autónoma Juan Misael Saracho y Colegio de Ingenieros Civiles de Tarija, 18 de octubre de 1999 al 30 de marzo de 2000 (600 horas lectivas).
Diplomado en Investigación Educativa y Currículo universitario (240 horas lectivas) y Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria (240 horas lectivas), Universidad Autónoma J.M. Saracho – Universidad de La Habana, 2001.
Diploma de Posgrado en “Transportation Economics and Management” (Economía y Gerencia del Transporte), 150 horas lectivas, Institute for International Training in Transport y Universidades Católica de Lovaina y Libre de Bruselas (Bélgica), 1995.
Diploma de Posgrado “Road and Road Transport” (Carreteras y Transporte por Carretera), 250 horas lectivas, Institute for International Training in Transport y Universidades Católica de Lovaina y Libre de Bruselas (Bélgica), 1995.

IV. ESTUDIOS DE POSGRADO (OTRAS TITULACIONES)

Diploma de Experto en Ingeniería Geotécnica , Universidad San Francisco Xavier, UPADI y Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Tarija), 1000 horas de duración, 2018.
Curso-Taller Internacional de Posgrado: DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS, EVALUACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS, UAJMS, API y SIB (Tarija) . 08 al 20 de julio de 2013 (200 horas), Certificado de Aprobación.
Certificado de Aprobación de EXPERTO EN ADMINISTRACIÓN, GERENCIA/DIRACCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, UAJM – API – SIB (Tarija) . 01 de diciembre de 2010 al 15 de marzo de 2011 (1200 horas), Tarija.
Diploma de Experto en Cálculo y Diseño de Estructuras de Hormigón Armado y Presforzado , Universidad Autónoma J.M. Saracho, Academia Panamericana de Ingeniería y Sociedad de Ingenieros de Bolivia (1000 horas teórico-prácticas), 2009.
Diploma de Experto en Cálculo y Diseño Estructural de Puentes , Universidad Autónoma J.M. Saracho, Academia Panamericana de Ingeniería y Sociedad de Ingenieros de Bolivia (1000 horas teórico-prácticas), 2009.
Diploma de Experto en Ingeniería del Drenaje Vial , Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Academia Panamericana de Ingeniería y Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Tarija, 1000 horas teórico – prácticas, 2009.
Diploma de Experto en Ingeniería de Carreteras , Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Academia Panamericana de Ingeniería y Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Tarija, 800 horas teórico – prácticas (11 de octubre de 2008 al 27 de febrero de 2009).
Certificado de Posgrado: EXPERTO EN MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO Y TEORÍA DE LA

ELASTICIDAD CON APLICACIONES A LAS INGENIERÍAS ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICA , 01 de octubre al 30 de diciembre de 2008 (800 horas).
Experto Universitario en Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos , con orientación en análisis y diseño estructural, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales UNED, Madrid, 2005.
Noveno Curso de Programación y Evaluación de Inversiones en Redes de Carreteras con el Modelo HDM . Banco Mundial, Ministerio de Fomento (España), Asociación Técnica de Carreteras (España) y AIPCR (PIARC), Madrid (España), del 15 al 26 de julio, 2002. Certificado de aprovechamiento.

V. OTROS CURSOS DE POSGRADO EVALUADOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, ETC.

AÑO	DESCRIPCIÓN
2018	III Simposio Internacional de Neurociencia y Educación SIB, UAJMS y otras . 16 al 17 de noviembre (32 horas).
2018	Seminario CICLO DE CONFERENCIAS Y PANELES DE DISCUSIÓN SOBRE LA ÉTICA Y LA INGENIERÍA, UPADI . 8 al 13 de octubre (60 horas), Cartagena de Indias.
2018	II Simposio Internacional de Neurociencia y Educación SIB, UAJMS y otras . 31 de agosto y 1 de septiembre (16 horas).
2018	Curso de Posgrado: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA CIVIL, UMRPSFX y UPADI , 02 al 31 de mayo (160 horas).
2018	Curso Internacional de Estabilización de Suelos, SIB – Chuquisaca . 26 al 29 de abril (20 horas).
2018	Curso Modular de MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DOCENTE EN EL USO DE METODOLOGÍAS DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE , Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (seis módulos y 240 horas).
2017	Curso Inicial de Diseño de Estructuras de Hormigón Armado con Aplicación de Software (certificado de asistencia y aprobación) . Universidad Autónoma Juan Misael Saracho – Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Departamental Tarija), 100 horas académicas, Tarija, septiembre.
2017	Curso de Posgrado: ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD TOPOLÓGICA: TEORÍA Y APLICACIONES A LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, UPADI – SIB – UAJMS , 26 al 28 de octubre (30 horas).
2017	Jornadas y Mesa de Trabajo sobre INICIATIVAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA EN EL CONTINENTE AMERICANO, UPADI . 25 al 30 de junio (40 horas), San José de Costa Rica.
2014	Curso Internacional de Posgrado: PEDAGOGÍA EN LA INGENIERÍA: MODELO POR COMPETENCIAS VERSUS MODELO POR OBJETIVOS (ENFOQUE PARA INGENIEROS), UMRPSFX – SIB . 01 de abril al 30 de mayo (280 horas), Certificado de Aprobación.
2013	1er Curso Nacional DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS PARA RIEGO Y AGUA POTABLE, UMSA, SIB (La Paz) y otras . 15 al 17 de agosto 32 horas.
2009	Curso Internacional de Posgrado: DINÁMICA ESTRUCTURAL Y ANÁLISIS SÍSMICO DE EDIFICIOS UIAJMS – SIB (Tarija) . Certificado de Aprobación, 01 de octubre al 30 de noviembre (400 horas).
2009	Diploma internacional de posgrado en Patologías de la Construcción (500 horas teórico-prácticas), Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Academia Panamericana de Ingeniería y Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Tarija, 15 de junio al 14 de agosto.
2009	Curso de Actualización (Segundo Módulo): IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS, Universidad Católica Boliviana , mayo (20 horas), certificado de aprobación.

2008	Curso de Actualización (Primer Módulo): IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO ACADÉMICO BASADO EN COMPETENCIAS , Universidad Católica Boliviana, noviembre (30 horas), certificado de aprobación.
2007	Curso Internacional de posgrado en “Gestión y Control de Calidad en Obras de Infraestructura” , Universidad de Sevilla (España) y Universidad Autónoma J.M. Sarcho de Tarija (Bolivia). Tarija, octubre de 2007 a enero de 2008.
2006	Curso internacional de posgrado en gestión integrada de los recursos hídricos , Universidad de Sevilla (España) y Universidad Autónoma J.M. Sarcho de Tarija (Bolivia). Tarija, del 2 al 30 de mayo de 2006. Diploma de aprobación (notable).
2005	Seminario Internacional de Ingeniería del Agua . Centro de Investigación y Formación Agraria de los Palacios. Realizado en Los Palacios, Sevilla, España, del 3 al 15 de julio (80 horas teórico – prácticas).
2003	Curso Práctico de Manejo del Programa CYPECAD, CYPE INGENIEROS , Buenos Aires 1 de octubre (5 horas).
2002	Workshop on “Floodplain Hydrology Systems” , Haestad Methods, Boston, Massachusetts, USA. Certificado: “Certified Master Modeler Applying HEC-PACK”, octubre de 2002.
2000	Curso de posgrado: Impacto Ambiental de Obras . Universidad Autónoma J.M. Saracho, Prof. Dr. José V. Talavera G. (Universidad de La Habana), 45 horas de duración, del 17 de julio al 5 de agosto de 2000. Certificado de aprobación.
2000	Diploma de Posgrado (Aprobación) en Economía Aplicada: Decisiones de Inversión y Financiación, UAJMS . 04 de enero al 05 de agosto (600 horas).
2000	Curso de posgrado: Estudios de Evaluación del Impacto Ambiental en Proyectos de Desarrollo . Universidad Autónoma J.M. Saracho y Comité Cívico de Tarija, con 100 horas de duración, del 19 de junio al 20 de julio. Diploma de Aprobación.
2000	Curso de posgrado: Métodos Numéricos, Computación y Técnicas de Optimización Aplicados a la Ingeniería Civil . Universidad Autónoma J.M. Saracho y Colegio de Ingenieros Civiles de Tarija, con 120 horas de duración, del 1 al 30 de abril. Diploma de Aprobación.
1999	Curso de Actualización: MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN INTEGRAL, UAJMS . 01 de junio al 29 de agosto (160 horas), Tarija.
1999	ÁREA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS: Cursos de Posgrado: 1. “Modelación Económico-Matemática en la Evaluación de Proyectos de Inversión” (25 horas), 2. “Evaluación Social de Proyectos de Inversión” (20 horas), 3. “Evaluación Privada de Proyectos de Inversión” (20 horas) , Universidad de la Habana, Universidad Autónoma J.M. Saracho. Tarija, 11 al 16 de octubre, 24 de septiembre al 2 de octubre y 16 al 23 de septiembre de 1999, respectivamente, 4. “Preparación y Evaluación de Proyectos” (60 horas) , Universidad Autónoma J.M. Saracho y Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia, 17 al 22 de mayo de 1999. Todos con certificados de aprobación.
1997	Curso Crédito de Posgrado: “Desarrollo Humano y Medio Ambiente” , PNUD, Universidad Mayor de San Simón (Cochabamba) y Universidad Autónoma J.M. Saracho (Tarija), del 20 al 25 de enero, con 30 horas de duración y evaluación final. Certificado de aprobación.
1994	Curso de Posgrado en “Hidrología Estocástica” , Universidad Nacional del Litoral (Argentina) y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia), del 14 al 24 de marzo (40 horas teórico-prácticas). Certificado de aprobación.
1993	Curso Internacional de Posgrado en “Carreteras. Taller de Diseño Geométrico” , Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, 1 al 26 de noviembre (120 horas). Certificado de

	Aprobación.
1993	Curso de Posgrado: METODOLOGÍA DEL PROCESO ENSEÑANZA – APRENDIZAJE, INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN, UAJMS. 19 de mayo al 17 de diciembre (127 horas).
1992	Curso de Posgrado: “Modelaje del Flujo de Aguas Subterráneas”, Universidad Católica de Lovaina (Bélgica) y Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia), del 8 al 18 de septiembre (20 horas teóricas y 10 horas prácticas). Certificado de aprobación.
1991	Curso “Latinoamericano de Posgrado en Carreteras. Módulo Alcantarillas”, Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Escuela de Graduados. Rosario, del 11 al 22 de noviembre (70 horas). Certificado de aprobación.
1989	Curso de Posgrado en “Hidráulica de Ríos”, Universidad Católica de Lovaina (Bélgica), Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia) y Colegio Departamental de Ingenieros Civiles. Tarija, del 8 al 20 de mayo (40 horas teóricas y 20 horas prácticas). Certificado de aprobación.

VI. EXPERIENCIA PROFESIONAL ACADÉMICA UNIVERSITARIA

6.1 Como Profesor de Programas y Cursos de Posgrado

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2021	Profesor del Curso de Posgrado MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILISTAS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA, organizado por el Colegio de Doctores en Ciencias y Auspiciado por la Academia Panamericana de Ingeniería.
2020	Universidad Autónoma Tomás Frías (Potosí). Profesor del Módulo Patología de Estructuras, II Programa de Maestría Internacional en Ingeniería Estructural. 16 de noviembre al 07 de diciembre (120 horas).
2020	Profesor del Módulo Mecánica de Rocas, en el marco del Programa Diplomado en Ingeniería Geotécnica, Universidad Privada Domingo Savio (Potosí), 4, 5 y 6 de septiembre.
2018	Profesor del módulo “Ingeniería Estructural Legal y Forense”, Maestría en Ingeniería Estructural y Construcciones, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2017	Profesor del módulo “Metodología de la Investigación”, Maestría en Ingeniería Estructural y Construcciones, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2016	Profesor del curso “Método de las Diferencias Finitas Aplicado al Análisis Estructural con énfasis en el Análisis de Placas”, dictado en la Universidad Amazónica de Pando (Cobija) entre el 20 y 22 de octubre, organizado por la Carrera de Ingeniería Civil y la Sociedad de Ingenieros de Bolivia Departamental Pando.
2016	Profesor del módulo “Estadística, Probabilidad y Control de Calidad”, Maestría en Ingeniería Vial, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Cobija (Pando), 17 al 22 de octubre (40 horas lectivas).
2016	Profesor del módulo: “Filosofía de la Ingeniería Estructural”, dentro del Programa de M.Sc. en Ingeniería Estructural y Construcciones”, Universidad Autónoma J.M. Saracho, 26 de septiembre al 01 de octubre (40 horas académicas) y 10 al 15 de octubre(40 horas académicas).
2016-15	Coordinador académico, autor y creador de los siguientes programas: 1. Maestría en Ingeniería Estructural y Construcciones; 2. Doctorado en Ciencias;

	Universidad Autónoma J.M. Saracho, cargos actuales.
2015	Profesor del Módulo: "Matemáticas Avanzadas para Ingeniería Estructural", dentro del Programa de M.Sc. en Ingeniería Estructural y Construcciones", Universidad Autónoma J.M. Saracho, 9 al 14 de noviembre (40 horas académicas) y 16 al 21 de noviembre (40 horas académicas).
2015	Profesor del módulo "Metodología de la Investigación para Tesis de Grado y apoyo para su desarrollo", Maestría en Dirección y Gestión Financiera, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija, 14 al 18 de julio de 2015.
2015	Profesor del módulo "Metodología de la Investigación I", Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia e Intermedios, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija, 18 al 21 de junio.
2015	Profesor del módulo "Estadística y Control de Calidad", Maestría en Ingeniería Vial, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Sucre, 23 al 28 de febrero (40 horas lectivas).
2013	Profesor del módulo "Estadística y Control de Calidad", Maestría en Ingeniería Vial, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Tarija, 11 al 16 de noviembre (40 horas lectivas).
2012	Profesor del curso (módulo) de posgrado Probabilidad y Estadística Avanzada, Maestría en Ingeniería de los Recursos Hídricos, Universidad Autónoma J.M. Saracho, 25 de febrero al 17 de marzo (50 horas).
2011	Profesor del curso de posgrado Ingeniería del Drenaje Vial, Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Tarija-Potosí), Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma J.M.Saracho, Potosí, abril de 2011.
2010	Profesor del módulo "Estadística y Control de Calidad", Maestría en Ingeniería Vial, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Tarija, enero de 2010 (40 horas lectivas).
2008	Profesor de Metodología de la Investigación en el programa de posgrado "Maestría en Evaluación Ambiental", Universidad Tecnológica Boliviana, 06 al 09 de marzo de 2008 (25 horas).
2008-07	Coordinador y profesor de los cursos de posgrado siguientes. 1. Diploma Internacional de Posgrado en Gestión y Control de la Calidad en Obras de Infraestructura (300 horas), 2. Diploma Internacional de Posgrado en Desarrollo Sostenible: Evaluación del Impacto Ambiental (400 horas), ambos auspiciados por la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija y el Grupo TAR de la Universidad de Sevilla y organizados por la Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Tarija.
2007	Profesor del módulo "Metodología de la Investigación", Maestría en Evaluación de Proyectos, Universidad Autónoma J.M. Saracho, noviembre de 2007.
2007	Profesor del módulo "Estadística y Control de Calidad", Maestría en Ingeniería Vial, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Nacional de Rosario (Argentina), Octubre de 2007 (40 horas).
2007	Profesor del módulo Obras Hidráulicas (Alcantarillado y Agua Potable), Maestría en Ingeniería del Agua, Universidad Autónoma J. M. Saracho y Universidad de Sevilla (España), Tarija septiembre-octubre de 2007.
2007	Profesor del módulo Ingeniería Hidráulica, Maestría en Ingeniería del Agua, Universidad Autónoma J. M. Saracho y Universidad de Sevilla (España), Tarija abril-mayo de 2007.
2007	Coordinador y profesor del Curso Internacional de Posgrado "Gestión Y Control de la Calidad en Obras de Infraestructura. Universidad Autónoma J.M. Saracho, Universidad de Sevilla (Grupo TAR) y Sociedad de Ingenieros, Tarija.
2006	Profesor del módulo "Ingeniería Hidráulica" en al Programa Master en Ingeniería

	del Agua de la Universidad de Sevilla, segunda etapa presencial, Sevilla 3 al 14 de julio. Duración del módulo: 15 horas.
2006	Profesor del módulo Hidráulica de Riego en el Programa de Maestría en Riego y Drenaje, Greco – Universidad Autónoma Tomás Frías de Potosí, Tarija julio – agosto de 2006, duración del módulo: 20 horas.
2006	Profesor de “Metodología de la Investigación y Trabajo de Formación” en la maestría en Ingeniería Vial, Universidad Técnica de Oruro (Facultad Nacional de Ingeniería) y Universidad Nacional de Rosario (Argentina); del 30 de enero al 04 de febrero de 2006 (105 horas académicas), Cochabamba, Bolivia.
2006	Profesor de “Metodología de la Investigación y Trabajo de Formación” en la maestría en Ingeniería Vial, Universidad Técnica de Oruro (Facultad Nacional de Ingeniería) y Universidad Nacional de Rosario (Argentina); del 23 al 28 de enero de 2006 (105 horas académicas), Oruro, Bolivia.
2005	Profesor de “Técnicas de Investigación” en el Programa de Maestría en Preparación, Evaluación y Administración de Proyectos, Universidad Autónoma J.M. Saracho – CEMLA, Tarija, Bolivia (12 al 15 de octubre: 14 horas lectivas).
2005	Profesor del módulo “Estadística Vial y Control de Calidad” en el Programa de Maestría en Ingeniería Vial versión II organizado por la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia) y la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Del 27 de agosto al 4 de septiembre (40 horas lectivas), ciudad de Yacuiba, Bolivia.
2005	Profesor del programa “Master en Ingeniería del Agua” en temas de Hidrología Aplicada, durante la primera etapa presencial del citado programa, realizada en Los Palacios, Sevilla (España), del 3 al 15 de julio, con la participación de profesionales de 4 continentes y 16 países.
2005	Profesor del módulo “Estadística Vial y Control de Calidad” en el Programa de Maestría en Ingeniería Vial versión II organizado por la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia) y la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Del 21 al 25 de mayo (40 horas lectivas), ciudad de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).
2004	Profesor del módulo “Estadística Vial y Control de Calidad” en el Programa de Maestría en Ingeniería Vial versión II organizado por la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia) y la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Del 24 de septiembre al 02 de octubre (40 horas lectivas), ciudad de Trinidad (Bolivia).
2004	Profesor del módulo “Estadística Vial y Control de Calidad” en el Programa de Maestría en Ingeniería Vial versión II organizado por la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia) y la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Del 17 al 22 de septiembre (40 horas lectivas), ciudad de Tarija.
2003	<i>Profesor de la asignatura “Metodología de la Investigación” en el Programa de Posgrado “Maestría en Ingeniería Estructural”, organizado por las Universidades “Nacional de Rosario” (Argentina), “Nacional de Ingeniería” (Perú) y J.M. Saracho (Bolivia). Del 20 de octubre al 06 de noviembre (30 horas lectivas). Tarija, Bolivia.</i>
2001	Profesor del curso (asignatura) “Hidrología de Superficie”, dentro del programa de Maestría en Ingeniería Hidráulica Aplicada, organizado por las Universidades J.M. Saracho (Tarija), Mayor de San Simón (Cochabamba), Mayor de San Andrés (La Paz) y el instituto J.A. Echeverría de Cuba. Duración: 45 horas, del 2 al 26 de mayo, 2001.
2000	Profesor del curso (asignatura) “Hidráulica de Canales I” , dentro del programa de Maestría en Ingeniería Hidráulica Aplicada, organizado por las Universidades J.M. Saracho (Tarija), Mayor de San Simón (Cochabamba), Mayor de San Andrés

	(La Paz) y el Instituto J.A. Echeverría de Cuba. Duración del curso: 30 horas, del 16 al 27 de octubre de 2000.
1999	Curso: Métodos Numéricos en el Diseño de Pavimentos, dictado a los egresados de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma J.M. Saracho (Programa Especial de Titulación), 10 horas de duración.
1998	Dos cursos impartidos a los ingenieros del Servicio Departamental de Caminos: 1. "Hidráulica Vial con Particular Énfasis en Socavación en Puentes", del 13 al 14 de febrero (10 horas académicas), en la ciudad de Villamontes; 2. "Métodos Hidrológicos Aplicados a la Ingeniería Vial", del 15 al 17 de enero de 1998 con 15 horas académicas de duración (ciudad de Villamontes).
1997	Tres cursos en software para Ingeniería Civil (4, 5, 6 y 7 de noviembre), dictados a los Ingenieros del Servicio Departamental de Caminos de Tarija. Temas abarcados: 1. INPACO: Paquete destinado al análisis y diseño de pavimentos flexibles, proyección del tráfico, cálculo de ejes equivalentes, etc. 2. PCBRIDGE: Programa computacional que permite el análisis estructural de vigas continuas sujetas a cargas móviles para el diseño de puentes, según las normas AASHTO. 3. PRONTUARIO INFORMATICO DEL HORMIGON ARMADO (IECA): Software para el diseño de elementos estructurales de hormigón armado sujetos a todo tipo de esfuerzos.
1994	Curso de "Hidrología e Hidráulica Vial", Universidad Nacional de Rosario (Argentina) y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia), dictado conjuntamente con el Director de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la mencionada Universidad Argentina. Tarija, del 2 al 6 de mayo.
1994	Curso "Introducción a los Métodos Numéricos en Hidrología e Hidráulica de los Suelos con Aplicaciones al Subdrenaje Vial". Auspiciado y organizado por el Instituto Panamericano de Carreteras (U.S.A.) y la Universidad Autónoma J.M. Saracho. Tarija, del 19 al 21 de enero.
1992	Curso: "Tópicos sobre Carreteras", Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija (Bolivia), del 21 al 23 de octubre.

6.2 Como Tribunal y Director de Tesis de Posgrado

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022	Tribunal de la Tesis de Doctorado DETERMINACIÓN DE UN MODELO DE PROYECCIÓN DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA A TRAVÉS DE REDES NEURONALES PARA LA CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR.
2022	Tribunal Examinador de la tesis de Maestría en Gerencia de la Construcción: MODELO PROBABILISTA PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS COMO INSTRUMENTO RACIONAL PARA LA TOMA DE DECISIONES GERENCIALES EN OBRAS VIALES, 05 de octubre.
2022	Tribunal de cinco Tesis de Maestría en Ciencias de la Educación Superior, UAJMS, defendidas el 24 de septiembre.
2020-17	Tutor de dos Tesis Doctorales en Ingeniería Civil, con línea de Investigación en Mecánica de Suelos, en el marco del Programa de Doctorado en Ciencias de la Universidad Autónoma J.M. Saracho.
2016	Tribunal examinador de varios trabajos finales de Diplomados y Tesis de Maestría, Universidad Autónoma J.M. Saracho.
2015	Tribunal examinador de la Tesis de Maestría en Gerencia de la Construcción titulada "Análisis del índice del Costo de la Construcción en una Vivienda Tipo Unifamiliar en la Ciudad de Tarija", defendida el 13 de marzo.

2015	Tribunal Examinador de cinco Perfiles de Tesis Doctorales en Ingeniería Civil, en el marco del Programa de Doctorado en Ciencias de la Universidad Autónoma J.M. Saracho, defensa oral producida el 25 de Julio.
2014	Tribunal examinador de las siguientes tesis de Maestría en Ingeniería Vial: 1. <i>Propuesta de microempresas que apliquen indicadores de valoración de rendimientos (defendida el 21 de mayo)</i> , 2. <i>Utilización de ladrillos estructurales y sus derivados tomando en cuenta los precios de los insumos requeridos para mejorar los costos en la construcción de alcantarillas (defendida el 22 de mayo)</i> , 3. <i>Modelos matemáticos para estimar el valor del CBR utilizando ciertas propiedades de los suelos aplicados a la carretera Totorá-Curahua de Carangas (defendida el 22 de mayo)</i> ; Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2013	Tribunal examinador de las siguientes tesis de Maestría en Ingeniería Vial: 1. <i>Análisis de la variación de la humedad y la densidad mediante la aplicación de Ramcodes para bancos de material de capa base y sub base en el tramo Palos Blancos-Isiri (defendida el 15 de octubre)</i> , 2. <i>Determinación del contenido de agua de un suelo fino a partir de la medida de su resistividad y resistencia a la penetración (defendida el 16 de octubre)</i> , 3. <i>Obtención del concreto hidráulico para pavimentos rígidos utilizando ceniza de caña de azúcar en la ciudad de Bermejo (defendida el 17 de octubre)</i> , 4. <i>Pavimentos drenantes en concreto con adiciones de tiras de plástico (defendida el 18 de octubre)</i> , Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2013	Tutor de la tesis de Maestría en Gerencia de la Construcción " <i>Análisis de parámetros en base a plazo y presupuesto de ejecución para la toma de decisiones en la construcción de obras de infraestructura</i> ", Universidad Autónoma del Beni.
2013	Tribunal examinador y Presidente del mismo de las siguientes tesis de la Maestría en Ingeniería Estructural: 1. <i>Variación de los esfuerzos internos en puentes losa oblicua en función del ángulo</i> , 2. <i>Programa de inventariación e inspección de puentes en áreas urbanas, el caso de la ciudad de Tarija</i> y 3. <i>Efectos de viento en tableros de puentes atirantados</i> ; defendidas el 14 de junio en la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2010	Tribunal examinador de la tesis de Máster en Educación Superior <i>Propuesta de una estrategia de la gestión académica en el Departamento de Sistemas Contables de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho</i> , defendida en el mes de agosto.
2010	Tribunal examinador de la Tesis de Máster en Ingeniería del Agua: <i>Calidad del agua de los atajados del Municipio de Yacuiba</i> , mayo de 2010, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2009	Tribunal examinador de la tesis de Máster en Educación Superior <i>Metodología de Enseñanza-Aprendizaje para la utilización de recursos informáticos en la materia de Redes III</i> , defendida en el mes de noviembre.
2009	Tribunal examinador de la Tesis de Maestría en Ingeniería Vial: <i>Control tecnológico en la excavación de túneles por medio de equipos integrales (TBMs)</i> , defendida en el mes de junio.
2008	Tribunal examinador de la Tesis de Maestría en Ingeniería Vial: <i>Estudio de suelos lateríticos y su empleo en capas de pavimentos flexibles</i> , defendida en el mes de junio.
2007	Tribunal examinador de 18 trabajos finales del Programa "Diplomado en Teoría y Diseño Curricular", Universidad Autónoma J.M. Saracho, septiembre de 2007.
2007	Tribunal examinador de la Maestría en Ingeniería Vial: 1. <i>Análisis empírico del colapso de los suelos</i> , defendida en el mes de septiembre, 2. <i>Aplicabilidad de</i>

	<i>los métodos racionales en pavimentos de la red vial departamental, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.</i>
2006	Tribunal examinador de las siguientes tesis de Maestría en Ingeniería Vial: 1. <i>Análisis comparativo del proceso de diseño geométrico de carreteras computarizado</i> , 2. <i>Metodología de diseño geométrico en calles de ciudades de trazo urbano consolidado</i> , 3. <i>Análisis del suelo reforzado en taludes de carreteras</i> , 4. <i>Estudio experimental de una alcantarilla circular tipo a través de un modelo físico tridimensional</i> ; defendidas en diciembre, noviembre y octubre.
2005	Tribunal examinador de la Tesis de Maestría "Evaluación del Plan de Manejo de la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía", dentro del programa de Maestría en Auditoría y Gestión Empresarial, Universidad Autónoma J.M. Saracho.
2005-03	Director de la Tesis Doctoral "Diseño de Secciones Hidráulicas de Alcantarillas en Obras Carreteras", dentro del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario (Argentina).
2001	Tribunal examinador de las siguientes tesis de posgrado a nivel de maestría (M.Sc.), Universidad Católica Boliviana: 1. "Aplicación de los métodos cuantitativos en la investigación de mercados para mejorar la administración del marketing estratégico en el sector de la leche pasteurizada y homogeneizada de la ciudad de Tarija" (año 2001); 2. "Marketing estratégico para las MyPEs, caso consorcio de la madera Tarija" (año 2001).
1999	Oponente y Tribunal Examinador de la tesis de maestría (M.Sc.) "Evaluación Económica y Social del Proyecto Construcción de Defensivos en las Comunidades de San Isidro, Pampa la Villa y La Choza según Inversión Pública", Universidad de La Habana y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
1999	Miembro del tribunal examinador de la tesis de Maestría (M.Sc.) en "Manejo de Cuencas Hidrográficas con Mención en Biosistemas de Producción y Conservación": Estudio para el manejo del recurso tierra en la secuencia de Laderas. Universidad de La Habana y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
1998	Miembro del tribunal examinador de la tesis de Maestría (M.Sc.) en "Manejo de Cuencas Hidrográficas con mención en Biosistemas de Producción y Conservación": Estudio para la protección de los suelos degradados de la cuenca de Colón Sud, Universidad de La Habana y Universidad Autónoma J. M. Saracho de Tarija.
1998	Oponente de la tesis de Maestría (M.Sc.) en Ciencias Económicas: "Perspectivas de Ampliación y Modernización de la Producción de Agua Potable en la Ciudad de Tarija", Universidad de La Habana y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.

6.3 Como Catedrático de Grado

2022	Docente de Estructuras I y Estructuras II, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera, semestre II/2022 y semestre I/2022, respectivamente.
2021	Docente de Taller I y Estructuras I; Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, UAJMS, Semestres I/2021 y II/2021, respectivamente.
2019-20	Docente de Estructuras I y Taller I, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil, semestre II/2019 y semestre I/2019, respectivamente.

2018	Docente de Estructuras I y Estructuras II, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Arquitectura, semestre II/2018 y semestre I/2018, respectivamente.
2017	Docente de Estructuras I y Estructuras II, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Arquitectura, semestre II/2017 y semestre I/2017, respectivamente.
2016	Catedrático de Proyecto de Ingeniería Civil II – Mención Estructuras, Semestres I/2016 y II/2016, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Ingeniería Civil.
2015	Catedrático de Fundaciones (Semestre II/2015) y Estructuras II (semestre I/2015), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura, respectivamente.
2015	Catedrático de Resistencia de materiales II (Curso de verano/2014), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2014	Catedrático de Resistencia de materiales II (semestre II/2014) y Resistencia de Materiales I (semestre I/2014), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2013	Catedrático de Resistencia de materiales I y Estática I (semestre II/ 2003), Resistencia de Materiales II y Estática II (semestre I/2013), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Departamento de Estructuras y Ciencias de los Materiales, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2012-13	Catedrático de Resistencia de Materiales I, curso de verano, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2012	Catedrático de Resistencia de Materiales I, semestre II/2012, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2011	Catedrático de Carreteras II, semestre I/2011, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Carrera de Ingeniería Civil, Tarija.
2011	Catedrático de Ingeniería de los Recursos Hídricos, curso de verano (periodo III/2010), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija.
2010	Catedrático de Hormigón Armado II, semestre I/2010, Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija.
2010	Catedrático de Estática II, curso de verano (periodo III/2009), Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija.
2009	Catedrático de Física I y Laboratorio, Estática I, Resistencia de Materiales I y Puentes, semestre II/2009, Física I, Estática II, Resistencia de Materiales II y Elementos Finitos, semestre I/2009, Universidad Católica Boliviana San Pablo, Tarija.
2008	Catedrático de Estática I, Departamento de Estructuras y Ciencia de los Materiales, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, semestre I/2008, Tarija.
2008	Catedrático de Física I, Física III, Estática II y Resistencia de Materiales II, semestre I/2008; Física I, Resistencia de Materiales I y Estática I, semestre II/2008, Universidad Católica Boliviana, Tarija.
2007	Catedrático de: Física I, Física II, Estática I y Resistencia de Materiales II, semestre

	I/2007; Física I, Estática I, Estática II, Resistencia de Materiales I y Elementos Finitos, semestre II/2007, Universidad Católica Boliviana, Tarija.
2006	Catedrático de: Física I, Física II, Resistencia de Materiales II, Hormigón Armado I y Taller de Grado I, semestre I/2006; Física I, Física II, Estática II, Resistencia de Materiales I y Elementos Finitos, semestre II/2006, Universidad Católica Boliviana, Tarija.
2005	Catedrático de: a) Física I, Física II, Resistencia de Materiales II, Hormigón Armado I y Taller de Grado I (Semestre I/2005) y b) Física I, Física II, Elementos Finitos, Taller de Grado I y Hormigón Armado II (Semestre II/2005), Universidad Católica Boliviana, Tarija.
2004	Catedrático de: a) Física I, Física II, Resistencia de Materiales II, Hormigón Armado I y Complementos de Matemáticas y Física (semestre I/2004) y b) Física I, Física II, Resistencia de materiales I, Hormigón Armado II y Elementos Finitos (semestre II/2004), Universidad Católica Boliviana (Tarija).
2003	Catedrático de: a) Física I, Resistencia de Materiales II, Hormigón Armado II, Laboratorio de Tecnología del Hormigón y Laboratorio de Suelos (semestre II/2003) y b) Física II, Resistencia de Materiales I, Hormigón Armado I, Laboratorio de Resistencia de Materiales I y Complementos de Matemáticas y Metodología de la Investigación (semestre I/2003); Universidad Católica Boliviana (Tarija).
2002	Catedrático de Mecánica de Suelos II, Ingeniería Civil, Universidad Católica Boliviana (La Paz), semestres I/2002 y II/2002.
2001-00	Catedrático de la Universidad Católica Boliviana (Tarija) en las siguientes asignaturas y carreras: CIV 213: Mecánica de Suelos II (Ingeniería Civil, semestre II/2001), CIV 101: Estática II (Ingeniería Civil, semestres II/2001 y II/2000), ARQ 243: Diseño Estructural II (Arquitectura, semestre II/2000), MAT 132: Cálculo I (Ingenierías: Civil, Comercial y de Sistemas, semestre II/2000 y curso de invierno 2001), FIS 171: Física I (Ingenierías: Civil y de Sistemas, semestres II/2001 y II/2000), MAT 121: Álgebra I (Ingenierías: Civil, Comercial y de Sistemas, semestres I/2001 y I/2000), MAT 101: Complementos de matemáticas y física (Arquitectura, semestres I/2001 y I/2000), CIV 100: Estática I (Ingeniería Civil, semestres I/2001 y I/2000) y ARQ 142: Diseño Estructural I (Arquitectura, semestre I/2000 y curso de invierno 2000).
1999-97	Catedrático de la Universidad San Bernardo de Tarija en las asignaturas de : a) Semestre II/1999: Física I (Ingeniería Civil), Física y Matemáticas II (Arquitectura) b) Semestre I/1999: Física II (Ingeniería de Sistemas) e Introducción a la Física (Ingeniería Civil), c) Semestre II/1998: Matemáticas I (Arquitectura), d) Semestre I/1998: Física I (Ingeniería de Sistemas), e) Semestre II/1997: Investigación Operativa (Ingeniería de Sistemas).
1997-83	Catedrático de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia), Facultad de Ciencias y Tecnología, Carrera de Ingeniería Civil en los siguientes cursos y asignaturas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mecánica de Suelos. Titular (examen de competencia y concurso de méritos), años académicos 1997, 1996, 1995, 1994 y 1993. 2. Física I, años académicos 1994 y 1993 y semestres I/1986, I/1985, I/1984 y II/1983. 3. Mecánica de Suelos I. Titular (examen de competencia y concurso de méritos), semestres II/1992, I/1992, I/1991, I/1990, II/1989, I/1987 y I/1986. 4. Estadística, carrera de Informática, año académico 1992. 5. Hidrología Aplicada, semestres II/1990 y I/1988. 6. Hormigón Armado II, semestre II/1986. 7. Análisis Estructural I, semestre I/1986. 8. Física II, semestre II/1983.

6.4 Como Tribunal, Asesor y Director de Trabajos y Tesis de Grado

2022-88	Tribunal examinador, asesor y profesor guía de más de 100 trabajos de tesis de Licenciatura en Ingeniería Civil en las áreas de Hormigón, Estructuras, Carreteras, Hidrología, Hidráulica, Ingeniería de Tráfico, Métodos Numéricos y Diseño de Redes de Gas Natural. Carrera de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Universidad Católica Boliviana, Tarija, Bolivia.
2013	Tribunal examinador del proyecto de grado: <i>Análisis comparativo del comportamiento de una mezcla asfáltica con asfalto espumado y una tradicional</i> , Universidad Autónoma J.M. Saracho (junio).
2012	Tribunal examinador del proyecto de grado: <i>1. Control estadístico de la calidad de materiales en capas de pavimentos, 2. Aplicación y control metodológico en plantas de agregados y asfaltos en carreteras</i> ; Universidad Autónoma J.M. Saracho.
2011	Profesor guía de los siguientes proyectos de grado: <i>1. Estrategias para la optimización del consumo de agua potable en la ciudad de Tarija, 2. Diseño de un sistema de gestión ambiental para la Secretaría de Medio Ambiente y Agua de Tarija</i> ; Universidad Privada Domingo Savio.
2009	Tribunal examinador (profesor panelista) del proyecto de grado: <i>Análisis y diseño estructural del teatro Oscar Alfaro para la ciudad de Tarija</i> , Universidad Católica Boliviana (Tarija), mes de julio.
2005	Tribunal examinador (profesor panelista) de los siguientes proyectos de grado: <i>1. Diseño y cálculo estructural del puente San Pedro con vigas de hormigón pretensado en sección I (septiembre), 2. Diseño estructural de la cubierta del museo paleontológico en forma de gliptodonte (septiembre), 3. Estudio del pretensado circular aplicado a depósitos cilíndricos (agosto)</i> ; Universidad Católica Boliviana (Tarija).
2004	Tribunal examinador (profesor panelista) de los siguientes proyectos de grado: <i>1. Control de deformaciones en pavimentos rígidos usando geotextiles (agosto), 2. Análisis comparativo de placas delgadas sometidas a flexión por Elementos Finitos y Métodos Simplificados (julio), 3. Diseño estructural de un puente peatonal de hormigón pretensado con tendones postesados sobre el río Bermejo</i> ; Universidad Católica Boliviana (Tarija).
2001-00	Tribunal examinador de las siguientes tesis de grado en la Universidad Católica Boliviana (Tarija): <i>1. "Edificio UCB – Tarija", carrera de Arquitectura (año 2001) y 2. "Coliseo de Tarija", carrera de Arquitectura (año 2000).</i>

6.5 Como Auxiliar de Docencia

1982	Auxiliar de la docencia (ayudante de cátedra) de las siguientes asignaturas: <i>1. Mecánica de Materiales I (Resistencia de Materiales I) y 2. Mecánica de Materiales II (Resistencia de Materiales II)</i> . En ambas, titular por examen de competencia y concurso de méritos, semestres I/1982 y II/1982, carrera de Ingeniería Civil, Universidad Tomás Frías de Potosí (Bolivia).
1981-80	Ayudante de cátedra en la especialidad de Física, Instituto Superior de Educación (ISE), desde junio de 1980 hasta enero de 1981, Tarija (Bolivia).
1979	Auxiliar de la docencia (ayudante de cátedra) en las siguientes asignaturas: <i>1. Física II, semestre II/1979 y 2. Física I, semestre I/1979</i> . En ambas, titular, por examen de competencia y concurso de méritos, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Tomás Frías de Potosí (Bolivia).

6.6 Como Autoridad Universitaria

2023-22	Coordinador de Programas de Doctorado, UAJMS (Cargo Actual).
2018-15	Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias, UAJMS.
2001	Director del Departamento de Ingeniería Civil y Ciencias Exactas, Universidad Católica Boliviana "San Pablo", Regional Tarija (enero a diciembre).
1997-94	Vicerrector y Rector de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia); Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia); Director Técnico del Rectorado y Departamento de Infraestructura.
1994-92	Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia); Director Técnico del Rectorado y Departamento de Infraestructura.
1986-85	Jefe Interino de la Carrera de Ingeniería Civil (en dos oportunidades), Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia).

VII. ASOCIACIONES ACADÉMICAS, CIENTÍFICAS, CÍVICAS, ETC.

Presidente del Colegio de Doctores en Ciencias de Tarija, cargo actual.
Presidente del Consejo Técnico de la UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros), Gestión 2017 – 2019.
Director Nacional y Vicepresidente Nacional de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB), gestión 2012 - 2014.
Miembro titular de la Academia Panamericana de Ingeniería. Ingreso en ceremonia especial el día 02 de diciembre de 2008 en el marco de la XXX Convención de la UPADI Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, Brasilia.
Presidente de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Departamental Tarija, gestiones 2006 – 2009 y 2009 – 2012.
Miembro de la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE), Buenos Aires (Argentina).
Secretario General y de Organización y Vicepresidente de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia, Departamental Tarija, gestión 2004 – 2006.
Presidente de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Departamental Tarija, gestión 2001 – 2002.
Presidente del Comité Pro-Intereses (Comité Cívico) del Departamento de Tarija (Bolivia), gestión 1998-2000.
Presidente Nacional del Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia, gestión 1998 – 2000.
Miembro de la "New York Academy of Sciences".
Miembro de la "Asociación de graduados de la P. W. University", I.D.: H21976.
Miembro de la "International Association for Hydraulics Research" (Holanda).
Miembro de la "Asociación Argentina de Carreteras".
Miembro del "Directorio Fundador" del Colegio Nacional de Ingenieros Civiles de Bolivia (1996).
Miembro del "Instituto Panamericano de Carreteras".
Presidente del "Colegio Departamental de Ingenieros Civiles de Tarija", gestiones 1989-1991 y 1993-1995.
Director de Transportes y Comunicaciones del "Comité Pro-Intereses del Departamento de Tarija", 1992-1994.
Secretario de Relaciones de la "Sociedad de Ingenieros de Bolivia", Departamental Tarija, gestión 1989-1991.
Secretario de Relaciones Profesionales de la "Federación Departamental de Profesionales de Tarija", 1989.
Miembro de la ASCE "American Society of Civil Engineers", I.D.: 00265397.

VIII. EXPERIENCIA Y CARGOS PÚBLICOS DESEMPEÑADOS

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2023-22	Coordinador de Programas de Doctorado, UAJMS (Cargo Actual).
2018-15	Coordinador, creador y autor del Programa de Doctorado en Ciencias, Universidad Autónoma J.M. Saracho, cargo a medio tiempo (15,00 a 19,00 horas).
2011-12	Director del Servicio Departamental de Caminos (SEDECA) del Gobierno Autónomo del Departamento de Tarija (27 de diciembre 2010 a enero 2012).
2010-08	Secretario Departamental de Recursos Naturales del Gobierno Departamental de Tarija. Gestión y Administración del diseño y construcción de proyectos de aprovechamiento de los recursos hídricos, presas Huacata, El Molino, Calderas y otros proyectos similares. (Septiembre de 2008 a enero de 2010).
2002-01	Gerente de Planificación y Desarrollo Tecnológico del Servicio Nacional de Caminos. Cargo obtenido por concurso de méritos y examen de competencia, mediante convocatoria pública nacional bajo la tuición del PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), La Paz, Bolivia, de diciembre de 2001 a enero de 2003.
2001	Director del Departamento de Ingeniería Civil y Ciencias Exactas de la Universidad Católica Boliviana, Regional Tarija (enero a diciembre).
2000-92	Ingeniero Consultor en Puentes y Caminos (1992-1996); Gerente Técnico y de Operaciones 1997-2000), Empresa Constructora Tarija, ECOTAR S.R.L.
2000-98	Presidente del Comité Pro-Intereses del Departamento de Tarija.
1998	Coordinador del PRONAR/BID/GTZ, Unidad Operativa de la Cuenca del Río Pilcomayo (meses de febrero, marzo y abril), bajo contrato establecido para tal fin (concurso de méritos).
1997-94	Vicerrector y Rector de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia). Máxima autoridad académica y responsable de las áreas de Investigación, Posgrado, Interacción Social, Planificación Académica y Servicios Académicos de toda la Universidad.
1994-92	Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia). Máxima autoridad académica y administrativa de la Facultad.
1992-90	Jefe Distrital del Servicio Nacional de Caminos, distrito de Tarija (Bolivia), del 5 de junio de 1990 al 3 de enero de 1992. Principales trabajos realizados: 1. Planificación, organización, administración y ejecución de los Programas de Mantenimiento Vial de las carreteras pertenecientes a las redes Fundamental y Complementaria del Departamento de Tarija (905.00 km), con financiamiento de la Corporación Andina de Fomento, 2. Ejecución, por administración directa, del proyecto de asfaltado del tramo carretero Tomatitas-San Lorenzo de 8 km de longitud, tratamiento superficial triple, dos puentes de 6.00 y 17.50 m de luz (Oropeza y Santa Bárbara) y 25 obras de arte (alcantarillas), 3. Supervisión, mediante el distrito D-3 (Tarija), de la construcción de la carretera Yacuiba-Palmar Grande de 60 km de longitud, 4. Planificación y Organización del Proyecto de Mantenimiento de Caminos Vecinales, de 492.00 km de longitud, financiado por el Gobierno del Japón a través del JICA, 5. Proyecto y construcción de varias obras de infraestructura.
1990-89	Director de Ingeniería, Unidad Técnica de Manejo de la Cuenca Alta del Guadalquivir y Gerente Interino en varias oportunidades, Corporación Regional de Desarrollo de Tarija, Bolivia (CODETAR), desde el 1 de julio de 1989 hasta el 4 de junio de 1990. Planificación, Dirección y Contraparte en el Proyecto de la Cuenca Alta del río Guadalquivir (aprovechamiento de los recursos hídricos),

	estudio de factibilidad financiado por el PNUD. Elaboración del componente "Mejoramiento de Caminos Vecinales" y otros proyectos de infraestructura.
1990-85	Ingeniero Civil y de Recursos Hídricos de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija, Bolivia (CODETAR), desde el 1 de abril de 1985 hasta el 30 de junio de 1989. Contraparte en los estudios, financiados por el PNUD, del proyecto de la Alta Cuenca del río Guadalquivir. Estudios y proyectos hidrológicos, hidráulicos y de aprovechamiento de los recursos hídricos. Elaboración del componente "Mejoramiento de Caminos Vecinales".
1985-84	Ingeniero Civil de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija, Bolivia (CODETAR). Proyectos viales (proyecto camino Sidras-Tariquí), 1 de octubre de 1984 al 30 de marzo de 1985.
1984	Ingeniero de AROS: Administración Regional para Obras Sanitarias (Ahora COSAALT: Cooperativa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Tarija). Diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable y supervisión de proyectos, Tarija (Bolivia).

IX. ACTIVIDAD PRIVADA, ESTUDIOS DE CONSULTORÍA, ETC.

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022-19	Consultor privado en varios proyectos de Ingeniería y Desarrollo.
2015-99	Consultor en Ingeniería Estructural, Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (años: 1999-2000, 2003-2008 y 2012-2015), Compañía Consultora Continental CCC – S.R.L., Tarija.
2013	Consultor de línea de la Gobernación del Departamento de Tarija; supervisor del estudio TESA (Técnico, Económico, Social y Ambiental): Mejoramiento pavimento de Pista Aeropuerto Oriel Lea Plaza ciudad de Tarija (abril-diciembre).
2008-06	Consultor como especialista y gerente de proyectos en varios estudios y proyectos de desarrollo para diferentes empresas consultoras, en las áreas de Recursos Hídricos, Vías de Comunicación, Ingeniería de Riego, Estructuras y otras. Gerente general de la Compañía Consultora Continental (CCC, S.R.L.).
2006	Estudio de consultoría: Evaluación Estructural de las Causas y Efectos de las Grietas y Fisuras de Algunas losas del Pavimento Rígido en la Avenida de Circunvalación (2 ^{da} Fase) de la ciudad de Tarija, trabajo encargado por GOBA Y ASOCIADOS.
2006	Consultor privado en la firma "Compañía Consultora Continental CCC, s.r.l.", Diseño Final de la Presa Thaca Huayco para el Gobierno Departamental de Tarija, enero – junio de 2006 (Consultor Especialista y Gerente de Proyecto).
2005	Consultor internacional unipersonal de la OEA (Organización de los Estados Americanos), Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC), Programa Marco de la Cuenca del Plata. Trabajos realizados: "elaboración de las bases para el desarrollo del cálculo de los periodos de recurrencia y permanencia de las inundaciones sobre planicies y/o valles de inundación" e "identificación de proyectos y programas nacionales e internacionales de contraparte a la actividad 2B durante la fase de implementación del proyecto".
2006-03	Gerente General de la "Compañía Consultora Continental" CCC-SRL y Director Ejecutivo de la "Fundación para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Hídricos y el Medio Ambiente" (HIDROBOL).
2004	Consultor Especialista y Gerente del estudio a Diseño Final "Construcción de Defensivos Trementinal". Trabajo realizado para la Subprefectura de la Provincia Arce mediante la "Compañía Consultora Continental", de octubre a diciembre

	de 2004.
2004	Estudios hidrológico y geotécnico (Mecánica de Suelos) para el Diseño Final "Construcción de Defensivos Trementinal". Trabajo realizado para la Subprefectura de la Provincia Arce mediante la "Compañía Consultora Continental", de octubre a noviembre de 2004.
2004	Consultor Especialista y Gerente del Estudio a Diseño Final "Construcción Puente sobre el río Yesera". Trabajo realizado para la Subprefectura de la Provincia Méndez mediante la "Compañía Consultora Continental", de octubre de 2004 a diciembre de 2004.
2004	Estudio hidrológico, geotécnico (Mecánica de Suelos) y Revisión del Cálculo Estructural para el Diseño Final "Construcción Puente sobre río Yesera". Trabajo realizado para la Subprefectura de la Provincia Méndez mediante la "Compañía Consultora Continental", de octubre a noviembre de 2004.
2004	Estudio de consultoría: "Evaluación de la Resistencia del Hormigón en el Pavimentado de la Avenida de Circunvalación – 2 ^{da} Fase (ciudad de Tarija), mediante Ensayos no Destructivos (Esclerómetro Schmidt)". Trabajo realizado para GOBA ARQ. & ASOCIADOS, trabajo realizado entre diciembre de 2004 y enero de 2005.
2004	"Estudio Hidrológico y Climatológico" para el estudio "Uso Múltiple de agua Campo Grande" (provincia Gran Chaco), para la empresa consultora SIC, S.R.L., del 3 de noviembre al 13 de diciembre.
2004	1. Estudio de suelos Proyecto Camino "Ruta 9 – Cañón Oculto – La Cercada", 2. Estudio de suelos Proyecto Camino "Ruta 9 – La Grampa – Yuquirenda – El Bagual" y 3. Estudio de suelos Proyecto "Presa Campo Grande Norte"; para la empresa consultora SIC, S.R.L., del 1 al 25 de octubre.
2005	Estudio de suelos y cálculo estructural de puentes en la provincia Ichilo (río Jochi-Tacuaraal Aguas Blancas), departamento de Santa Cruz. Junio-Octubre. Empresa SOINCO Ltda.
2004-03	Gerente y Consultor del estudio POSIBILIDADES DE REGULACIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO CAMACHO MEDIANTE PRESAS (Estudio Hidrológico e Hidráulico), mayo 2003-abril 2004.
2004	Estudio de suelos y cálculo estructural de puentes en la provincia Ichilo (río Sereboqui), departamento de Santa Cruz. Octubre – diciembre, 2003. Empresa SOINCO Ltda.
2004	Gerente Diseño Construcción Puente Vehicular sobre Río Yesera, Defensivos Trementinal, Complementación Diseño de Obras Hidráulicas Proyecto de Riego Erquis Oropeza y Diseño de Obras Hidráulicas Proyecto de Riego Tarija Cancha Norte, Compañía Consultora Continantel, CCC – S.R.L.
2002-01	Supervisión de la construcción: Núcleo Educativo "Alcira Lema" y Núcleo Educativo "Adolfo Piñeiro", trabajos ejecutados para el FPS con la Compañía Consultora Continental.
2003	Estudio de suelos y cálculo estructural de puentes en la provincia Ichilo (río Huaytu), departamento de Santa Cruz. Diciembre 2004 a Febrero 2005. Empresa SOINCO Ltda.
2002-92	Gerente de Proyecto y especialista de 11 estudios para la empresa SERVICIOS INTEGRALES DE CONSULTORÍA.
2001	Cálculo y diseño estructural, edificio Carrera de Enfermería, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (US\$ 1900.-).
2001-01	Supervisión de la construcción del camino "Pajchani-Choroma-Falda la Quinoa", Gobierno Municipal de San Lorenzo. Costo del servicio de supervisión: US\$ 12000.-

1999	Diseño Final, Supervisión y Gerencia: Construcción Sistema de Agua Potable Socpora y Construcción Sistema Agua Potable Santa Rosa, consultoría realizadas para el PRODIZAVAT, Tarija.
2000-97	Gerente Técnico y de Operaciones de la Empresa ECOTAR S.R.L. Desde 1997 hasta junio de 2000 (3.5 años), Tarija.
1996-92	Ingeniero consultor de proyectos en "Puentes y Caminos" (cinco años), empresa constructora Ecotar.
2000	Estudio hidrológico para la Carretera Padcaya – Bermejo, trabajo realizado para la Empresa Constructora Queiroz-Galvao (US\$ 5000.- cinco mil 00/100 dólares americanos). Duración del estudio: 3 meses, Tarija.
2000	Consultor externo de la "Fundación Ceibo" (La Paz). Seguimiento y evaluación al proyecto "Planta Piloto de Procesos Anaerobios de Aguas Residuales", Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2000-99	Consultor del Fondo de Desarrollo Campesino. Estudio a nivel de Diseño Final del proyecto: Camino León Cancha – San Isidro. Costo del estudio: US\$ 14323.76.-
1999	Consultor de PROMETA (Protección del Medio Ambiente Tarija). Estudio realizado: "recomendaciones desde el punto de vista hidrológico para la redelimitación de la parte baja de la reserva biológica cordillera de sama". Costo del estudio: US\$ 1000.-
1999-98	Consultor del Municipio de Uriondo (Alcaldía Municipal de Avilés). Supervisión de la construcción del "Puente Rujero". Costo de la supervisión: US\$ 3642.-; costo de la obra: US\$ 115459.07. Duración: abril de 1998 hasta abril de 1999.
1999-98	Consultor del Fondo de Desarrollo Campesino. Estudio a nivel de Diseño Final del Puente Vehicular Corana, costo del estudio: US\$ 4473,33.-
1999-98	Consultor de la OEA (Organización de los Estados Americanos). Estudio: "Clasificación de los Cursos de Agua de la Alta Cuenca del Río Bermejo" (área boliviana). Costo del estudio de consultoría: US\$ 48700.- (cuarenta y ocho mil setecientos 00/100 dólares americanos). El estudio comprende varios trabajos específicos tales como: "estudio de cuantificación del recurso hídrico", "topología de las cuencas hidrográficas", "análisis de calidad de aguas", "estudio del aporte de sedimentos", "plan de uso y conservación del recurso hídrico" y otros.
1999-98	Consultor del Fondo de Desarrollo Campesino. Estudio a nivel de Diseño Final del proyecto: Camino Cruce a Potreros – Potreros. Costo del estudio: US\$ 4500.- (cuatro mil quinientos 00/100 dólares americanos).
1999-97	Consultor Privado del FIS (Fondo de Inversión Social). Supervisión de la ejecución del proyecto "Núcleo Escolar Camacho". Costo de la supervisión: US\$ 8855.- (ocho mil ochocientos cincuenta y cinco dólares americanos); costo de la obra: 183400.71 (ciento ochenta y tres mil cuatrocientos 71/100 dólares americanos).
1998-90	Asesor técnico en Ingeniería Hidráulica, Empresa Constructora ERIKA SRL. Dirección de proyectos de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Pluvial y Sistemas de Riego.
1998	Consultor Privado del Municipio de San Lorenzo (Provincia Méndez). Elaboración de 12 perfiles de proyectos. Costo de la consultoría: US\$ 3000.- (tres mil 00/100 dólares americanos).
1998	Consultor Privado del PRODIZAVAT. Estudio: "Sistema de Riego Erquis Oropeza". Costo del estudio: US\$ 3439.25 (tres mil cuatrocientos treinta y nueve 25/100 dólares americanos).
1998	Consultor Privado del PRODIZAVAT. Estudio: "Sistema de Riego Tarija Cancha Norte". Costo del estudio: US\$ 3786.18 (tres mil setecientos ochenta y seis 18/100 dólares americanos).

1998	Consultor del Servicio Departamental de Caminos en el área de la capacitación. Dictado de dos cursos para los Ingenieros de esa institución: 1. Curso HIDRÁULICA VIAL CON PARTICULAR ÉNFASIS EN SOCAVACIÓN EN PUENTES, realizado en la ciudad de Villamontes del 13 al 14 de febrero (10 horas académicas); 2. Curso MÉTODOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA VIAL, realizado en la ciudad de Villamontes del 15 al 17 de enero (15 horas académicas).
1997	Ingeniero Consultor del Servicio Departamental de Caminos. Realización del estudio AMPLIACION DEL EDIFICIO DEL SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS, consistente en cálculo estructural, diseño de los elementos de hormigón armado, estudio de suelos y geotecnia, diseño de las instalaciones de agua potable, alcantarillado sanitario, drenaje pluvial, cómputos métricos, análisis de precios unitarios, programación de obra y presupuesto general.
1997	Trabajo de consultoría para el Servicio Departamental de Caminos: "Sistematización y Adecuación, a las Condiciones Regionales, de las Normas AASTHO" para el Diseño y Construcción de Puentes (septiembre-noviembre).
1997	Consultoría privada para el Servicio Departamental de Caminos: "Complementaciones al Diseño de la Infraestructura del Puente Tacuarandy" de la carretera Entre Ríos - Villamontes (agosto-septiembre).
1997	Consultoría privada para el Servicio Departamental de Caminos: "Revisión y modificación del cálculo y diseño estructural de los puentes Isiri y Cañadas" (agosto-septiembre).
1997	Asesor en Puentes y Estructuras, Municipio de San Lorenzo, gestión municipal 1997.
1997	Ingeniero Consultor del Servicio Departamental de Caminos. Trabajo realizado: ESTUDIO, CÁLCULO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE ALCANTARILLAS Y PUENTES LOSA TIPO para las diferentes condiciones del departamento de Tarija, consistente en el cálculo estructural y diseño de alcantarillas tipo de secciones circular y cajón (hormigón armado), cálculo estructural de puentes-losa tipo de 1 m a 6 m de luz.
1997	Consultor privado del Servicio Departamental de Caminos en el área de capacitación. Dictado de tres cursos en software para Ingeniería Civil (4, 5, 6 y 7 de noviembre), destinados al mejoramiento académico y técnico de los Ingenieros de la institución. Temas abarcados: 1. INPACO: Software para el análisis y diseño de pavimentos flexibles, cálculo de ejes equivalentes, proyección del tráfico, cálculo del IRI (Índice de Rugosidad Internacional) y otras aplicaciones a la Ingeniería Vial, 2. PCBRIDGE: Programa computacional para el análisis estructural de vigas continuas sujetas a cargas móviles para el diseño de puentes, según las normas AASHTO, 3. PRONTUARIO INFORMATICO DEL HORMIGON ARMADO (IECA): Software que permite el diseño de elementos estructurales de hormigón armado sometidos a todo tipo de esfuerzos (flexión, corte, flexocompresión, torsión, etc.), según la norma española EH-91.
1997	Consultor en Proyectos de Infraestructura del PRODIZAVAT (Programa de Desarrollo Integral de la Zona Alta del Valle de Tarija), financiado por la Unión Europea. Estudio: "Sistema de Riego Chaupicancha". Costo del estudio: US\$ 4456.26 (cuatro mil cuatrocientos cincuenta y seis 26/100 dólares americanos).
1997	Ingeniero asesor de la Empresa Constructora Erika s.r.l. Asesoramiento y revisión de cálculos, planos estructurales y control de calidad de los materiales de la obra "Construcción Bandeja Superior del Stadium IV Centenario de la ciudad de Tarija. Asesoramiento y apoyo técnico en otros proyectos de infraestructura.
1997-96	Consultor de la empresa Daco y el Municipio de Uriondo; elaboración de los estudios hidrológicos para los siguientes proyectos de riego: 1. Sistema de riego "Uriondo", 2. Sistema de riego "La Compañía", 3. Sistema de riego "Ancon

	Chico-Pampa La Villa" y 4. Sistema de riego "Saladillo".
1994	Consultor privado de la Asociación de Cañeros "El Triángulo del Sud" de la ciudad de Bermejo. Análisis Estructural y Diseño de las Estructuras de Hormigón Armado correspondientes al edificio de tres pisos ubicado en la calle Ameller No. 140 (Bermejo), de propiedad de la mencionada institución.
1994-93	Servicios de Consultoría prestados al Fondo de Inversión Social (FIS). Supervisión de los Proyectos: 1. Agua Potable "3 de mayo"; costo de la supervisión: US\$ 1400.- (un mil cuatrocientos 00/100 dólares americanos) y costo de la obra: US\$ 49443.39 (cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y tres 39/100 dólares americanos) y 2. Agua Potable "Luis Espinal"; costo de la supervisión: US\$ 4832.23 (cuatro mil ochocientos treinta y dos 23/100 dólares americanos) y costo de la obra: US\$ 120708.25.-
1993	Gerente de Proyecto en el estudio de consultoría "Diseño Final Sistema de Riego para la Comunidad Sama - Iscayachi". Trabajo realizado para SIC, S.R.L. (Servicios Integrados de Consultoría) por un monto de US\$ 2500.-
1992	Gerente de Proyecto en el estudio de consultoría "Diseño Final Micro Riego San Telmo". Trabajo realizado para SIC, S.R.L. (Servicios Integrados de Consultoría) por un monto de US\$ 1500.-
1992	Gerente de Proyecto en el estudio de consultoría "Diseño Final Micro Riego Obrero Campesino". Trabajo realizado para SIC, S.R.L. (Servicios Integrados de Consultoría) por un monto de US\$ 1500.-
1992	Gerente de Proyecto en el estudio de consultoría "Diseño Final Construcción Camino Itaperenda - Loma Alta". Trabajo realizado para SIC, S.R.L. (Servicios Integrados de Consultoría) por un monto de US\$ 3000.-
1992	Gerente de Proyecto en el estudio de consultoría "Diseño Final Camino Río Negro - Campo Largo". Trabajo realizado para SIC, S.R.L. (Servicios Integrados de Consultoría) por un monto de US\$ 3000.-
1992	Consultor privado de la Empresa AITA s.r.l., desde 1989. Estudios y proyectos elaborados: 1. Estudio Hidrológico y Diseño del Sistema de Alcantarillado Pluvial para la urbanización San Jorge, 2. Participación en el Diseño de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para la mencionada urbanización, 3. Participación en el Diseño del Proyecto de Agua Potable San Lorenzo-Calama y 4. Varios Estudios Hidrológicos.
1992	Consultor privado de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija (CODETAR). Elaboración del proyecto de Agua Potable Miscas Calderas.
1990	Consultor de la Cooperativa Catedral Ltda. Elaboración del proyecto de ampliación del edificio de esta institución. Consultoría consistente en: 1. Diagnóstico de la construcción existente, 2. Estudio de Mecánica de Suelos, 3. Análisis estructural y diseño del Hormigón Armado, 4. Cómputos métricos, presupuesto y programación de la obra y 5. Pliego de especificaciones técnicas.
1990	Ingeniero de Obra en la "Construcción del Puente de Hormigón Armado sobre la Av. de Circunvalación y la Quebrada El Monte de la ciudad de Tarija" (empresa AITA, Arquitectura e Ingeniería Tarija, s.r.l.), obra ejecutada para la Honorable Alcaldía Municipal y con financiamiento externo.
1990-89	Consultor privado de la empresa CGL (Consultores Galindo Limitada, Ingeniería y Administración). Trabajos de consultoría elaborados: Estudios de Hidrología/Climatología en el marco de los estudios de factibilidad de los proyectos de uso múltiple Tomayapo y Pajonal, Tarija (Bolivia).
1989	Consultoría privada consistente en la elaboración de cómputos métricos de obras hidráulicas y de riego para el proyecto múltiple Villamontes-Sachapera (PROVISA). Trabajo elaborado para el consorcio internacional

	LAHMEYER/SALZGITTER/AGROPROGRESS, Tarija (Bolivia), del 21 de febrero al 5 de marzo.
1988	Consultor privado de la Unidad Sanitaria de Tarija en el área de Saneamiento Básico. Elaboración y supervisión de los proyectos de agua potable para las comunidades de Pampa Redonda y Vizcarra del departamento de Tarija (Bolivia).
1986	Cálculo de las estructuras de hormigón armado, edificio de tres plantas, escuela Fe y Alegría de la ciudad de Tarija.

X. INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN INTELECTUAL Y CIENTÍFICA; PUBLICACIONES

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022	Autor principal (en coautoría con Laura Karina Soto Salgado) del artículo: PARÁMETROS ESTADÍSTICOS, VARIABILIDAD Y MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES PARA LAS PROPIEDADES PLÁSTICAS DE LOS SUELOS FINOS BOLIVIANOS. Revista CIENCIA SUR, N° 9, vol. 7, octubre, ISSN 2518-4792 (Impresa), ISSN: 2789-4738 (en línea).
2021	Autor del libro PROPIEDADES GEOTÉCNICAS Y MECÁNICAS DE LOS SUELOS: CORRELACIONES Y MODELOS MATEMÁTICOS (CON ÉNFASIS EN LOS SUELOS BOLIVIANOS). Resolución SENAPI N° 1-1231/2021; Depósito Legal: 9-1-1960-2021; ISBN: 978-9917-0-0876-7; Imprenta INTEGRAL, Tarija (Bolivia).
2021	Autor del artículo COMPRESIBILIDAD DE LAS ARCILLAS DEL VALLE CENTRAL DE TARIJA: PARÁMETROS PRINCIPALES, CORRELACIONES Y MODELOS MATEMÁTICOS (en coautoría con Laura Karina Soto Salgado). Revista CIENCIA SUR, UAJMS, Vol. 6, N° 7, pp. 51-58, Tarija (Bolivia).
2020	Autor del artículo científico (paper): "Principios Filosóficos (Dialécticos) de la Ingeniería Estructural e Implicaciones en la Seguridad". Revista Universitaria de Divulgación Científica "VENTANA CIENTÍFICA" Vol. 10 N° 16, pp. 1-17, ISSN 2415-2390, UAJMS, Tarija, Julio, 2020.
2019	Autor del artículo científico (paper): "Modelos Matemáticos Generales para la Predicción del CBR (California Bearing Ratio) en los Suelos Bolivianos. Revista Universitaria de Divulgación Científica "VENTANA CIENTÍFICA", Vol. 9 N° 15, pp. 9-24, ISSN 2305-6010, Junio, 2019, UAJMS, Tarija.
2018	Autor del artículo científico (paper): "Principios Dialécticos de la Ingeniería Estructural e Implicaciones en la Seguridad", presentado, aceptado y expuesto en el "Congreso Panamericano en Seguridad, Construcciones Seguras y Manejo de Desastres", Cartagena de Indias, 10 y 11 de octubre de 2018, en el marco de la XXXVI Convención de la UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros).
2018	Autor del artículo RELACIÓN ENTRE LA RELATIVIDAD DE EINSTEIN Y LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, Publicado en la Revista INGENIERÍA PANAMERICANA, Volumen 2, octubre, 2018. Edición UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros).
2018	Autor del artículo científico (ponencia): MODELOS MATEMÁTICOS GENERALES PARA LA PREDICCIÓN DEL CBR (California Bearing Ratio) EN LOS SUELOS BOLIVIANOS. Trabajo que recibió la distinción de MENCIÓN DE HONOR en el Concurso de Ponencias del Primer Congreso Panamericano de Ingeniería Geotécnica, Potosí, 27 al 30 de marzo.
2017	Autor de los siguientes trabajos (artículos o papers): 1. Métodos energéticos y variacionales en la Ingeniería Estructural: Genealogía y análisis conceptual;

	<p>2. Galileo, Newton y Einstein: Su influencia en la Ingeniería Estructural;</p> <p>3. Métodos de Investigación en Ingeniería Estructural;</p> <p>4. Ingeniería Estructural Forense: Características científicas y rol en los sistemas judiciales;</p> <p>5. Propiedades mecánicas de las arcillas bolivianas: modelos matemáticos, correlaciones e implicaciones en la Ingeniería Estructural.</p> <p>Presentados y publicados en el PRIMER CONGRESO PANAMERICANO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, Tarija (Bolivia), 26 al 28 de octubre de 2017.</p>
2016	Autor del artículo: "Formulación de una definición dialéctica de la Ingeniería Estructural y sus implicaciones en la formación profesional". Revista Ciencia Sur, Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma J.M. Saracho, ISSN: 2518 – 4792, Vol. 2, N° 2, junio de 2016.
2015	Autor del artículo ESTIMACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE LOS SUELOS MEDIANTE ANÁLISIS MULTIVARIADO (REGRESIÓN MÚLTIPLE) Y SU UTILIDAD EN LA INGENIERÍA CIVIL: SUELOS FINOS DEL ORIENTE BOLIVIANO. Publicado en la revista INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN (órgano oficial de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia), Depósito Legal: 4-3-10-14, N° 5, diciembre de 2015.
2014	Autor de los siguientes trabajos: <p>1. Ingeniería estructural y relatividad;</p> <p>2. Principios dialécticos de la Ingeniería Estructural;</p> <p>3. Dialéctica del tránsito del método de los esfuerzos admisibles al método en rotura.</p> <p>Presentados y publicados en las XXIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, 17 al 19 de octubre, Buenos Aires. Los trabajos completos están publicados en digital y los resúmenes en el libro oficial de las Jornadas.</p>
2014	Autor de los siguientes trabajos (ponencias): <p>1. Proyectos viales en zonas tropicales y la contratación "llave en mano"; experiencias en al Chaco Boliviano;</p> <p>2. Relaciones entre los procesos del ciclo hidrológico en la cuenta del Plata (parte boliviana); enfoque sistémico y análisis multivariado;</p> <p>3. Una definición "dialéctica" de la Ingeniería Estructural y sus implicaciones en la formación profesional.</p> <p>Presentados, expuestos y publicados en el marco de XXXIV Convención Panamericana de Ingenierías (UPADI: Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros), Santa Cruz de la Sierra, 11 al 16 de agosto.</p>
2014	Autor del libro "Dialéctica de la Ingeniería Estructural". Convenio Andrés Bello, Universidad Nacional Siglo XX e Instituto Internacional de Integración. Depósito Legal: 4-1-1568-14, ISBN: 978-99954-98-15-3, La Paz.
2014	Coautor del libro " <i>La Investigación en Tiempos de Transformación</i> ", con el artículo " <i>Filosofía e Ingeniería; una definición dialéctica de la ingeniería estructural y sus implicaciones en la formación profesional</i> ", edición coordinada por David Mora y Ximena Roncal (Convenio Andrés Bello-Instituto Internacional de Integración), DL 4-1-856-14, ISBN 978-99954-98-10-8, La Paz.
2014	Autor de los artículos: <p>1. RELACIÓN RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE EN EL HORMIGÓN DE LA CARRETERA TARIJA – POTOSÍ.</p> <p>2. EL EJERCICIO LEGAL DE LA INGENIERÍA EN BOLIVIA; UN CASO DE ESTUDIO.</p> <p>Ambos publicados en la revista de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN, Depósito Legal: 4-3-10-14, N° 2, año 1, julio, 2014.</p>
2012	Trabajos publicados en el XVI Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito; 22 al 26 de octubre (Córdoba): <p>1. Propiedades mecánicas de los suelos, correlaciones, modelos matemáticos</p>

	<p>e implicaciones en la ingeniería vial.</p> <ol style="list-style-type: none"> Modelos de distribución de probabilidades de algunas propiedades geotécnicas de los suelos y criterios de decisión. Hidrología y drenaje superficial en la Ingeniería Vial: planteamiento, caracterización y aplicación de metodologías apropiadas. <p>(Los trabajos completos fueron publicados en CD ISBN: 978-987-28682-1-5, depósito de ley 11723 y los resúmenes en el libro oficial del Congreso ISBN: 978-987-28682-0-8).</p>
2012	<p>Trabajos publicados y expuestos en las XXII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 5, 6 y 7 de septiembre (Buenos Aires):</p> <ol style="list-style-type: none"> Dialéctica de la ingeniería estructural; generalización. El método científico en la ingeniería estructural forense. <p>(Los trabajos completos están publicados en CD ISBN: 978-987-23292-1-1 y los resúmenes en el libro oficial de las Jornadas).</p>
2010	<p>Coautor del libro Principal del XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (6 al 9 de octubre) con el trabajo: <i>Modelos multivariados en la estimación de algunas propiedades mecánicas de los suelos y sus implicaciones en la ingeniería vial</i>, publicación en CD e impresa (libro del Congreso) ISBN: 978-950-42-0129-8, Mendoza (Argentina).</p>
2010	<p>Trabajos publicados y expuestos en el Congreso Mundial de Ingeniería Argentina 2010 (10 al 20 de octubre, Buenos Aires):</p> <ol style="list-style-type: none"> El ejercicio legal de la ingeniería en Bolivia; un caso de estudio. El agua en la constitución política del estado plurinacional de Bolivia; pautas para una doctrina nacional. <p>(Los trabajos están publicados en el CD oficial del Congreso).</p>
2010	<p>Trabajos publicados y expuestos en las XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 6, 7 y 8 de octubre (Buenos Aires):</p> <ol style="list-style-type: none"> La hipótesis científica en la ingeniería estructural. El cambio climático como paradigma en el diseño estructural. Relación resistencia a la tracción – resistencia a la compresión simple en el hormigón de la carretera Tarija – Potosí. Agrietamiento prematuro de la estructura del pavimento de hormigón en la carretera Tarija – Potosí. <p>(Los trabajos completos están publicados en CD y los resúmenes en el libro oficial de las Jornadas).</p>
2010	<p>Artículo publicado en el XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (6 al 9 de octubre): <i>Modelos multivariados en la estimación de algunas propiedades mecánicas de los suelos y sus implicaciones en la ingeniería vial</i>, publicación en CD e impresa (libro del Congreso) ISBN: 978-950-42-0129-8, Mendoza (Argentina).</p>
2008	<p>Trabajos publicados y expuestos en las XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 15, 16 y 17 de octubre (Buenos Aires):</p> <ol style="list-style-type: none"> Colapso estructural del túnel falso en la carretera Tarija – Bermejo: análisis técnico – científico de las causas. Dialéctica de la Ingeniería Estructural: El caso de la resistencia de materiales. Filosofía de la Ingeniería Estructural: Una aproximación. <p>(Los trabajos completos están publicados en CD y los resúmenes en el libro oficial de las Jornadas).</p>
2008	<p>Publicación del trabajo "Análisis de Frecuencia de Caudales en los ríos Pilcomayo, Grande de Tarija y Bermejo", revista INNOVACIÓN, No. 1, Universidad Autónoma J.M. Saracho y Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Tarija).</p>
2007	<p>Publicación del trabajo "Evaluación del método de predicción y de las medidas</p>

	de control de la sedimentación en el embalse San Jacinto". Revista "Ingeniería Civil, No. 145, pp. 151-157, I.S.S.N.: 0213-8468, Enero-Marzo, 2007, Madrid, España.
2007	Publicación del trabajo "Túnel Falso" – Parte I: Análisis Técnico – Científico y Parte II: Otras Consideraciones; trabajo avalado por la Sociedad de Ingenieros de Bolivia – Departamental Tarija y publicado en los periódicos El País y Nuevo Sur de Tarija (como separata), 01 de febrero de 2007.
2005	Publicación del trabajo " <i>Evaluación del método de predicción y de las medidas de control de la sedimentación en el embalse San Jacinto</i> ", en el IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata, realizado en Salto Grande (Argentina – Uruguay) entre el 29 de noviembre y el 02 de diciembre, publicación en CD (trabajos completos) y en documento (abstracts).
2005	Publicación de los trabajos: 1. Análisis de Frecuencia de Caudales de los ríos Pilcomayo, Grande de Tarija y Bermejo, 2. Aprovechamiento de las Aguas de los ríos Bermejo y Grande de Tarija: tres emprendimientos Binacionales (Argentina y Bolivia), realidad y consecuencias. Página WEB del Grupo TAR de la Universidad de Sevilla, España (http://www.us.es/grupotar/indice.htm).
2001	Publicación del trabajo ¿Cuáles son las leyes de la Ingeniería Civil?, XXVII Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI 2001, Santa Cruz de la Sierra, 15 al 21 de octubre (en CD).
2000	Autor del libro "Criterios Hidrológicos Aplicados a la Ingeniería Vial, un Breve Análisis Metodológico y Conceptual", ISBN: 99905-0-037-1. Editorial Imprenta Universitaria, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
2000	Publicación del trabajo "Criterios Hidrológicos Aplicados a la Ingeniería Vial, un Breve Análisis Metodológico y Conceptual", revista de circulación internacional RUTAS de Madrid (España), número 78 (mayo-junio 2000), ISSN: 1130-7102, depósito legal:9-1-838-00.
1998	Autor del libro "Dosificación y Resistencias de Hormigones Elaborados con Materiales Regionales", publicado con el auspicio de la Universidad J.M. Saracho y la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Tarija), Editorial Imprenta Offset Continental, Depósito Legal: 9-1-977-98, Tarija – Bolivia.
1998-97	Participación en el trabajo de investigación: "La Contaminación del Río Pilcomayo y el Pez Sábalo con Metales Pesados", Universidad Católica de Nijmegen (Holanda) y Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia). Trabajo publicado en el mes de abril de 1998 por la "Katholieke Universiteit Nijmegen" (Holanda).
1997	Publicación del trabajo de investigación: "Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija". Publicado en el IX Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto (Asunción-Paraguay del 2 al 7 de noviembre) y en la revista de circulación internacional RUTAS de Madrid, España (ISSN: 1130 - 7102), No. 59-II época-marzo-abril.
1996	Autor del trabajo de investigación: "Relaciones Intensidad de Lluvia - Duración - Periodo de Retorno. Modelos Matemáticos para la Ciudad de Tarija, presentado y aprobado en la P.W. University.
1996	Autor del trabajo de investigación: "Análisis de Frecuencia de Caudales Máximos para los Ríos más Grandes del Departamento de Tarija (Bolivia)", presentado y aprobado en la P.W. University.
1996	Autor del trabajo de investigación "Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija", el cual ha merecido el "Primer Premio Nacional" en la III Feria Nacional Universitaria Científica, Tecnológica y Cultural,

	realizada en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra del 16 al 20 de octubre. Este trabajo también fue presentado y expuesto en el XII Congreso Geológico Boliviano llevado a cabo en la ciudad de Tarija del 10 al 13 de octubre y publicado en las memorias del mencionado Congreso.
1996	Coautor del trabajo "Aplicación del software QUAL2EU para modelación de calidad de aguas del río Guadalquivir", revista Ciencia y Desarrollo, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.
1995	Autor del trabajo "Pavimento Poroso: Diseño Autodrenante y Ambiental, La Experiencia Europea y sus Posibilidades de Aplicación en Bolivia", presentado y publicado en el VIII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, realizado en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra del 12 al 17 de noviembre.
1995	Autor del trabajo "La Programación Lineal en el Diseño Óptimo de Pavimentos Flexibles. Planteamiento General", presentado, expuesto y publicado en el VIII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, Santa Cruz de la Sierra, del 12 al 17 de noviembre. Este trabajo fue publicado también en la revista Carreteras No. 149, octubre de 1996, que edita la Asociación Argentina de Carreteras, Buenos Aires (Registro de Propiedad Intelectual: 321.015).
1995	Coautor del trabajo "Comparación de Algunos Métodos de Diseño de Pavimentos Flexibles y su Aplicabilidad en Bolivia", presentado y publicado en el VIII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, Santa Cruz de la Sierra, del 12 al 17 de noviembre.
1994	Autor del libro "Introducción a los Métodos Numéricos en Hidrología e Hidráulica de los Suelos", editorial "imprensa universitaria", Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia), publicado también en la serie "Documentos" del Instituto Panamericano de Carreteras (U.S.A.).
1994	Coautor del trabajo "Estimación de la Capacidad Autodepurativa de Coliformes Totales y Fecales en el río Guadalquivir", publicado en la revista técnico-científica de circulación nacional "Ingeniería Sanitaria", No. 10, La Paz, octubre de 1994 (Asociación Boliviana de Ingeniería Sanitaria), también fue presentado y publicado en el VI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, realizado en Potosí en mayo de 1993.
1993	Autor del artículo "Situación Vial del Departamento de Tarija", publicado en "Informe-C", vocero del Comité Cívico Pro-Intereses del Departamento de Tarija, agosto de 1993.
1993	Coautor de la "Guía de Acción Cívica Departamental 1993" en el sector de Transportes y Comunicaciones. Comité Cívico Pro-Intereses del Departamento de Tarija.
1993	Autor del trabajo "Dependencia en los Países y Regiones de sus Políticas Viales y su Influencia en el Desarrollo Económico. Una Analogía Física. Estudio de Caso: La Región de Tarija en Bolivia". Trabajo sometido a consideración de la Asociación Argentina de Carreteras para optar el premio "Maestros de la Vialidad Argentina", julio de 1993.
1993	Autor del artículo "La Importancia de una Adecuada Red Hidrometeorológica en el Drenaje Vial", publicado en el boletín de Ingeniería Vial del Centro de Transferencia de Tecnología dependiente del Instituto Panamericano de Carreteras (Instituto de Ciencias y Tecnología Apropriada), Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija (Bolivia), marzo de 1993.
1992	Autor del Trabajo "Elementos de Hidráulica Fluvial y la Socavación en Puentes: Métodos de Cálculo y Aplicaciones", U.S. Department of Transportation, Federal Highway Administration y Universidad Autónoma J.M. Saracho, Tarija (Bolivia), noviembre de 1992.
1992	Autor del trabajo "Elementos de Política Vial, Red Vial Nacional y

	Departamental, Proyectos Viales en el Departamento de Tarija", publicado por el Instituto de Ciencias y Tecnología Apropiada (ICTA), Universidad Autónoma J.M. Saracho para el curso "Tópicos sobre Carreteras" dictado por el autor en el mes de octubre, Tarija (Bolivia).
1989	Autor del artículo "Consideraciones Económico-Hidrológicas en el Diseño de las Obras de Protección contra las Crecidas en Nuestra Región", publicado en el número 1 de la revista de la Federación Departamental de Profesionales, Tarija (Bolivia).
1986-85	Autor del texto: "Cien Problemas de Física", publicado para los cursos preuniversitarios de la UAJMS.

XI. RELACIÓN DE CITAS Y REFERENCIAS REALIZADAS A LOS LIBROS, ARTÍCULOS (PAPERS) Y ESTUDIOS DE ALBERTO BENÍTEZ REYNOSO EN PUBLICACIONES Y TRABAJOS DE OTROS AUTORES

Los libros, artículos (papers), estudios y demás trabajos publicados por **Alberto Benítez Reynoso** son mencionados, como citas, referencias y bibliografía, en las publicaciones, estudios y tesis que se mencionan en el cuadro que sigue.

CARACTERÍSTICAS DE LA CITA O REFERENCIA	
	El libro PROPIEDADES GEOTÉCNICAS Y MECÁNICAS DE LOS SUELOS: CORRELACIONES Y MODELOS MATEMÁTICOS (CON ÉNFASIS EN LOS SUELOS BOLIVIANOS) de Alberto Benítez Reynoso, es citado (como parte de la bibliografía) en el Proyecto de Ingeniería Civil II (Proyecto de Grado) "Diseño Estructural de Edificio Multifamiliar", de Juan Roque Montellanos, en la página 148.
	El artículo (paper) "Relación resistencia a la tracción – resistencia a la compresión simple en el hormigón de la carretera Tarija – Potosí", de Alberto Benítez Reynoso, publicado y expuesto en el marco de las XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 6, 7 y 8 de octubre (Buenos Aires), está citado en el artículo "Determinación de la Correlación entre el Módulo de Rotura y la Resistencia a la Compresión del Hormigón" de Juan Pablo Brañez Coro, publicado en la revista de divulgación científica CIENCIA SUR de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UAJMS, Tarija (ISSN: 2518-4792, Vol. 4, N° 5, julio, 2018).
	El artículo (paper) "Evaluación del Método de Predicción y de las Medidas de Control de la Sedimentación en el Embalse San Jacinto" (2005), publicado en el IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata (Concordia, Argentina) y en la Revista "Ingeniería Civil, No. 145, pp. 151-157, I.S.S.N.: 0213-8468, Enero-Marzo, 2007, Madrid, España, de Alberto Benítez Reynoso, está citado en la bibliografía de las siguientes monografías del curso de Especialista en Diseño de Presas (Universidad La Molina-Sociedad de Ingenieros de Bolivia): 1. Diseño de Obra de Toma de la Presa IPA (Amás, Y.S., 2014), y 2. Estimación del Volumen de Sedimentos para el río San Pedro (Ortega, G.E., 2014).
	El artículo "Modelos multivariados en la estimación de algunas propiedades mecánicas de los suelos y sus implicaciones en la ingeniería vial" de Alberto Benítez Reynoso, está citado (como referencia y bibliografía) en la Tesis de Maestría "Modelos matemáticos para estimar el valor del CBR utilizando ciertas propiedades de los suelos aplicados a la carretera Totora-Curahua de Carangas" (Guarachi, G., 2014), Universidad Autónoma J.M. Saracho.
	El libro "Criterios Hidrológicos Aplicados a la Ingeniería Vial" (ISBN 99905-0-037-1) de Alberto Benítez Reynoso (2000) está citado en el libro "Manual de Diseño Hidráulico de Obras de Drenaje Superficial en Vías de Comunicación" (ISBN 978-99954-58-75-1) de Monroy y Crespo (2013), en las páginas 4-10 (cita), 4-30 (Referencias Bibliográficas), 8-3 (cita), B-5 (cita), B-9 (cita), B-12 (cita) y B-16 (Referencias Bibliográficas).
	El libro "Dosificación y Resistencias de Hormigones Elaborados con Materiales Regionales" de Alberto Benítez Reynoso (Editorial Imprenta Offset Continental, Depósito Legal: 9-1-977-98,

Tarija – Bolivia), está citado en la Bibliografía de la Tesis de M.Sc. en Ingeniería Vial Pavimentos Drenantes en Concreto con Adiciones de Tiras de Plástico (Pacheco J.P., 2013, Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija).
Los trabajos de Alberto Benítez Reynoso: 1. <i>Generalización de las relaciones entre los procesos del ciclo hidrológico en la cuenca del Plata, enfoque sistémico y análisis multivariado (Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla, 2004)</i> , 2. <i>Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija (Revista RUTAS, ISSN: 1130 - 7102, No. 59-II época-marzo-abril, Madrid)</i> 3. <i>Criterios Hidrológicos Aplicados a la Ingeniería Vial, un Breve Análisis Metodológico y Conceptual (revista RUTAS, número 78, mayo-junio 2000, ISSN: 1130-7102, depósito legal:9-1-838-00, Madrid)</i> , 4. <i>Modelos multivariados en la estimación de algunas propiedades mecánicas de los suelos y sus implicaciones en la ingeniería vial, publicación en CD e impresa (libro del XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, ISBN: 978-950-42-0129-8, Mendoza Argentina, 2012)</i> ; están citados en la Bibliografía de la Tesis de M.Sc. "Análisis de parámetros en base a plazo y presupuesto de ejecución para la toma de decisiones en la construcción de obras de infraestructura" (Mendieta, R., 2013), Universidad Autónoma del Beni.
El artículo (paper) "Evaluación del Método de Predicción y de las Medidas de Control de la Sedimentación en el Embalse San Jacinto (2005), publicado en el IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata (Concordia, Argentina), está citado como bibliografía en el estudio "Sedimentos en la Cuenca del Río Bermejo" de Daniel Brea (Argentina).
El libro "Introducción a los Métodos Numéricos en Hidrología e Hidráulica de los Suelos" de Alberto Benítez Reynoso (1994) está citado (como bibliografía) en la Tesis Doctoral "Diseño de Secciones Hidráulicas de Alcantarillas de Obras Carreteras" (Cornero, G., 2004) de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina).
El estudio "Criterios y Parámetros para la Clasificación de los Cursos de Agua en la Alta Cuenca del río Bermejo" de Alberto Benítez Reynoso (1999) está citado en la página 181 del libro "Diagnóstico Ambiental Transfronterizo de la Cuenca del Río Bermejo - Programa Estratégico de Acción para la Cuenca del Río Bermejo (OEA, 2000, Buenos Aires, ISBN: 897-95081-2-2).
El estudio "Criterios y Parámetros para la Clasificación de los Cursos de Agua en la Alta Cuenca del río Bermejo" de Alberto Benítez Reynoso (1999) está citado en la página 99 (agradecimientos) del libro "Programa Estratégico de Acción para la Cuenca Binacional del Río Bermejo - Programa Estratégico de Acción para la Cuenca del Río Bermejo (OEA, 2000, Buenos Aires, ISBN: 987-95081-2-2).
El artículo (paper) "La Programación Lineal en el Diseño Óptimo de Pavimentos Flexibles. Planteamiento General", publicado en las memorias del VIII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, Santa Cruz de la Sierra (1995) y en la revista Carreteras No. 149 (1996, Buenos Aires), está citado la página 6 del trabajo dirigido de Ingeniería Civil "Optimización en el Diseño de Pavimentos Flexibles" (Miranda, S. 2001), Universidad Autónoma J.M. Saracho de Tarija.

XII. CONFERENCIAS Y DISERTACIONES (EXPOSITOR EN CONGRESOS CIENTÍFICOS, ETC.)

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022	Expositor en el VI Congreso Boliviano de Ingeniería Estructural, con la ponencia: INGENIERÍA ESTRUCTURAL FORENSE EN LA LEGISLACIÓN BOLIVIANA, 26 al 28 de octubre, CICO Y CICB, Oruro Bolivia.
2022	Conferencia MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILISTAS EN LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA, dictada en la Universidad Amazónica de Pando, Cobija, 22 de agosto.

2022	Expositor en el II CONGRESO BOLIVIANO DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, con la Ponencia: NUEVAS ECUACIONES PARA LA DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES, CICO (Oruro) – IBCH, 27 al 29 de enero.
2021	Ponente en el V CONGRESO BOLIVIANO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, con la ponencia LÓGICAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL, La Paz, 25 al 27 de noviembre.
2021	Ponente en el II CONGRESO PANAMERICANO DE MECÁNICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA (UPADI), con la ponencia MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILISTAS EN INGENIERÍA GEOTÉCNICA, Asociación de Ingeniería Geotécnica de Oruro Bolivia (AIGOB), 22 de noviembre.
2021	Expositor en el PRIMER CONGRESO CIENTÍFICO VIRTUAL INTERNACIONAL, con la ponencia MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL CAPITAL HÍDRICO EN LA CUENCA DEL PLATA/PARTE BOLIVIANA) E IMPLICACIONES AMBIENTALES, Yacuiba, 18 y 19 de septiembre.
2021	Ponente en el XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL, con el tema SOFTWARE EN INGENIERÍA CIVIL: ENTRE EL DOMINIO DE PRINCIPIOS CIENTÍFICOS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, Tarija, 14 al 19 de noviembre.
2021	Conferencia MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILISTAS EN LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA, dictada en la Universidad Mayor de San Andrés, Instituto de Ensayo de Materiales, el 30 de julio, La Paz.
2021	Expositor en las JORNADAS ACADÉMICAS CIENTÍFICAS – Investigaciones Internacionales, Colegio de Ingenieros Civiles de Tarija, 21 al 23 de julio,
2020	Conferencista en el IV CONGRESO BOLIVIANO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL INTERNACIONAL. Ponencia: GESTIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, CON ÉNFASIS EN EDIFICIOS DE ALTURA, Santa Cruz de la Sierra, 7-13 de octubre.
2019	Conferencista en el CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL, (9 al 13 de septiembre, Cochabamba Bolivia), con el tema Principios Filosóficos de la Ingeniería Civil y su influencia en la RESILIENCIA EN LA INGENIERÍA CIVIL.
2019	Expositor en el 1 ^{er} CONGRESO INTERNACIONAL: INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE, UAJMS – SIB – MMAYa, con el tema SÍNTESIS DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA, 14 al 16 de agosto, 2019, Tarija.
2019	Expositor en el III CONGRESO BOLIVIANO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, con el tema PRINCIPIOS FILOSÓFICOS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia, 18 al 20 de julio, 2019, Tarija.
2018	Expositor en el III Simposio Internacional NEUROCIENCIA Y EDUCACIÓN, UAJMS, SIB (Tarija) y otras, 16 y 17 de noviembre, Tarija.
2018	Expositor en la VI Versión del UPDS Campus 2018. 14 al 16 de noviembre, Universidad Privada Domingo Savio, Tarija.
2018	Expositor en el II Simposio Internacional NEUROCIENCIA Y EDUCACIÓN, UAJMS, SIB (Tarija) y otras, septiembre, Tarija.
2018	Conferencista con el tema "Principios Dialécticos de la Ingeniería Estructural e Implicaciones en la Seguridad", en el "Congreso Panamericano en Seguridad, Construcciones Seguras y Manejo de Desastres", Cartagena de Indias, 10 y 11 de octubre, en el marco de la XXXVI Convención de la UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros).
2018	Conferencista con el tema "Características de la Norma Boliviana NB 1225001 del Hormigón Estructural", en el "Congreso Panamericano en Seguridad, Construcciones Seguras y Manejo de Desastres", Cartagena de Indias, 10 y 11 de

	octubre, en el marco de la XXXVI Convención de la UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros).
2018	Conferencista con el tema "Software en Ingeniería Estructural: ¿Ingeniero Conceptualista o Calculista?", en el Congreso Internacional de Ingeniería Civil – Consejo Mundial de Ingenieros Civiles (WCCE), Sucre, 19 al 22 de septiembre.
2018	Conferencista con el tema "Software en Ingeniería Estructural: Entre el Dominio de Principios Científicos y Herramientas Informáticas", en el marco del Primer Congreso Panamericano de Ingeniería de Sistemas, Telecomunicaciones, Redes e Informática", Sucre del 12 al 14 de septiembre.
2018	Expositor del tema: "Lógicas de Investigación en Ingeniería Civil", en el Primer Encuentro Nacional de Sociedades Científicas de Estudiantes de Ingeniería Civil, Tarija, agosto.
2018	Conferencista con el tema: "Ingeniería Estructural Forense: Características Científicas y Rol en los Sistemas Jurídicos", en el II Congreso Boliviano de Ingeniería Estructural, Cochabamba, 24 al 26 de mayo.
2018	Conferencista con el tema MODELOS MATEMÁTICOS GENERALES PARA LA PREDICCIÓN DEL CBR (California Bearing Ratio) EN LOS SUELOS BOLIVIANOS, en el marco del Primer Congreso Panamericano de Ingeniería Geotécnica, Potosí, del 27 al 30 de marzo.
2018	Conferencista con el tema "Lógicas de Investigación en Ingeniería Civil", en el "I Simposio Internacional sobre Metodologías de Investigación Científica y Proyectos de Investigación, UAJMS – SIB, Tarija, del 8 al 19 de marzo.
2017	Expositor en el I Congreso Panamericano de Ingeniería Estructural, con la ponencia: INGENIERÍA ESTRUCTURAL FORENSE: CARACTERÍSTICAS CIENTÍFICAS Y ROL EN LOS SISTEMAS JUDICIALES, 26 al 28 de octubre.
2017	Conferencista en las I JORNADAS REGIONALES DE INGENIERÍA CIVIL Universidad Católica Boliviana y UAJMS, 04 al 06 de octubre, Tarija.
2017	Conferencista con el tema "El Rol del Consejo Técnico y los Comités Técnicos en la Ingeniería Panamericana", en el marco de la Convención (Asamblea) Intermedia de la UPADI (Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros), San José de Costa Rica, 24 al 28 de junio.
2016	Conferencia titulada PRINCIPIOS DIALÉCTICOS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, dictada en la Universidad Amazónica de Pando, el 21 de octubre, organizada por la Carrera de Ingeniería Civil y la Sociedad de Ingeniero de Bolivia Departamental Pando.
2015	Conferencia titulada PRINCIPIOS DIALÉCTICOS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, dictada en la Sociedad de Ingenieros de Bolivia-Departamental Chuquisaca (Salón Auditorio María Teresa Dalenz), el 25 de febrero de 2015.
2014	Expositor en el Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Ambiental denominado "Ing. Walter Adrián Bejarano Eduardo", CIAT – SIB, Tarija, 14 al 15 de noviembre.
2014	Expositor en el "X Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil", Cobija, del 21 al 25 de octubre.
2014	Trabajos (ponencias) disertados en el marco de XXXIV Convención Panamericana de Ingenierías (UPADI: Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros), Santa Cruz de la Sierra, 11 al 16 de agosto: <ol style="list-style-type: none"> 1. Proyectos viales en zonas tropicales y la contratación "llave en mano"; experiencias en el Chaco Boliviano; 2. Relaciones entre los procesos del ciclo hidrológico en la cuenta del Plata (parte boliviana); enfoque sistémico y análisis multivariado; 3. Una definición "dialéctica" de la Ingeniería Estructural y sus implicaciones en la

	formación profesional.
2012	Trabajos disertados en las XXII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 5, 6 y 7 de septiembre (Buenos Aires): <ol style="list-style-type: none"> 1. Dialéctica de la Ingeniería Estructural; generalización. 2. El método científico en la ingeniería estructural forense.
2010	Trabajos disertados en el Congreso Mundial de Ingeniería Argentina 2010 (10 al 20 de octubre, Buenos Aires): <ol style="list-style-type: none"> 1. El ejercicio legal de la ingeniería en Bolivia; un caso de estudio. 2. El agua en la constitución política del estado plurinacional de Bolivia; pautas para una doctrina nacional.
2010	Trabajos disertados en las XXI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural; 6, 7 y 8 de octubre (Buenos Aires): <ol style="list-style-type: none"> 1. La hipótesis científica en la ingeniería estructural. 2. El cambio climático como paradigma en el diseño estructural. 3. Relación resistencia a la tracción – resistencia a la compresión simple en el hormigón de la carretera Tarija – Potosí. 4. Agrietamiento prematuro de la estructura del pavimento de hormigón en la carretera Tarija – Potosí.
2010	Trabajo disertado en el XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (6 al 9 de octubre): Modelos multivariados en la estimación de algunas propiedades mecánicas de los suelos y sus implicaciones en la ingeniería vial, publicación en CD e impresa (libro del Congreso) ISBN: 978-950-42-0129-8, Mendoza (Argentina).
2008	Trabajos disertados en las XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, 15, 16 y 17 de octubre (Buenos Aires): <ol style="list-style-type: none"> 1. Colapso estructural del túnel falso en la carretera Tarija – Bermejo: análisis técnico – científico de las causas. 2. Dialéctica de la Ingeniería Estructural: El caso de la resistencia de materiales. 3. Filosofía de la Ingeniería Estructural: Una aproximación.
2006	Profesor – disertante en la Universidad de Sevilla (España) sobre Ingeniería Hidráulica. Disertaciones realizadas en el marco del programa “Master en Ingeniería del Agua”, segunda etapa presencial llevada a cabo en Sevilla, España, del 3 al 15 de julio, con la participación de profesionales de 4 continentes y 16 países: <ol style="list-style-type: none"> 1. El método de las diferencias finitas en el flujo del agua a través del suelo. 2. El método de las diferencias finitas versus el método de los elementos finitos y sus aplicaciones a la hidráulica de los suelos. 3. Aprovechamiento de las aguas de los ríos Bermejo y Grande de Tarija: Tres emprendimientos binacionales (Argentina y Bolivia), realidad y consecuencias. 4. Análisis de frecuencia de caudales de los ríos Pilcomayo, Grande de Tarija y Bermejo.
2005	Expositor del trabajo “Evaluación del método de predicción y de las medidas de control de la sedimentación en el embalse San Jacinto”, en el IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata, realizado en Salto Grande (Argentina – Uruguay) entre el 29 de noviembre y el 02 de diciembre.
2005	Expositor del tema “Presas Arrazayal, Las Pavas y Cambarí”, en la IV Asamblea Ordinaria del Colegio de Ingenieros Civiles de Tarija, 19 de noviembre.
2005	Profesor – disertante en la Universidad de Sevilla (España) sobre los temas: 1. Análisis de Frecuencia de Caudales de los ríos Pilcomayo, Grande de Tarija y Bermejo, 2. Aprovechamiento de las Aguas de los ríos Bermejo y Grande de

	Tarija: tres emprendimientos Binacionales (Argentina y Bolivia), realidad y consecuencias. Disertaciones realizadas en el marco del programa "Master en Ingeniería del Agua", primera etapa presencial llevada a cabo en Los Palacios (Sevilla), España, del 3 al 15 de julio, con la participación de profesionales de 4 continentes y 16 países.
2004	Expositor en el Seminario de Actualización de Estadística Vial y Control de Calidad, realizado entre el 12 y 13 de octubre (6 horas) en la Universidad Autónoma J.M. Saracho (programa de Ingeniería Civil), ciudad de Tarija.
2004	Expositor del tema "Hidrología práctica con Statgraphics". Colegio de Ingenieros Civiles de Tarija, marzo de 2004.
2003	Expositor en la Segunda Asamblea del Colegio de Ingenieros Civiles, denominada "Wildo Castellanos Astulfi", Tarija, 19 de julio.
2001	Expositor del tema "¿Cuáles son las leyes de la Ingeniería Civil?", en la XXVII Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI 2001, III Congreso Panamericano de Ingeniería Civil y Planificación, Santa Cruz de la Sierra, 18 al 19 de octubre.
2000	IV Jornadas de Ingeniería Civil. Disertante sobre el tema "Aplicaciones de la Hidrología en el Diseño de Carreteras", Colegio de Ingenieros Civiles, Cochabamba, 14 al 16 de diciembre de 2000.
2000	Disertante en la cátedra libre de "Transferencia de la Aptitud Empresarial", con el tema "Perspectivas de Integración Física del Departamento de Tarija", 16 de mayo al 22 de julio, Universidad Católica Boliviana, Unidad Académica Tarija.
1999	III Jornadas de Ingeniería Civil. Disertante sobre el tema "Análisis y Diseño de Pavimentos mediante el software INPACO", Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia, 16 al 18 de diciembre, Cochabamba.
1998	Expositor en el XII Congreso Geológico Boliviano, realizado del 10 al 13 de octubre en la ciudad de Tarija.
1996	"Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija". Conferencia dictada el 19 de octubre de 1996 como participante y autor de trabajo en la III Feria Nacional Universitaria Científica, Tecnológica y Cultural, realizada en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra del 16 al 20 de octubre. Este trabajo se hizo acreedor al primer premio nacional en el área de Ciencias Exactas y Naturales.
1996	"Innovaciones Prácticas en el Sistema Internacional de Unidades". Conferencia dictada el 17 de octubre de 1996, organizada por la Dirección de Interacción Social de la Universidad Autónoma J.M. Saracho y la Dirección del Colegio Belgrano de Tarija, Bolivia.
1996	"La Física y su Relación con otras Ciencias". Conferencia dictada el 16 de octubre de 1996, organizada por la Dirección de Interacción Social de la Universidad Autónoma J.M. Saracho y la Dirección del Colegio Belgrano de Tarija, Bolivia.
1996	"Ecología y Calidad de Vida". Conferencia dictada el 14 de octubre en ocasión del Seminario "Educación Tecnológica y Conocimiento Práctico", organizado por las Direcciones Departamental y Distrital de Educación.
1996	"Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija". Conferencia dictada el 11 de octubre en ocasión del XII Congreso Geológico Boliviano, realizado del 10 al 13 de octubre en la ciudad de Tarija.
1996	"La Evaluación y la Acreditación de la Educación Universitaria". Conferencia dictada el 2 de agosto en ocasión de la Reunión Nacional de Presidentas y

	Secretarías Académicas de los Colegios Departamentales de Trabajadoras Sociales realizada en la ciudad de Tarija (Bolivia).
1996	Comentarista de la disertación del experto Dr. Mario Rovere: "Autoevaluación y Evaluación Externa, Procedimientos, Instrumentos y Resultados", en ocasión del Seminario Taller sobre "Evaluación y Acreditación" organizado por el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB) y la Organización Universitaria Panamericana (OUI). La Paz, del 4 al 8 de marzo.
1995	"Pavimento poroso: diseño autodrenante y ambiental; la experiencia europea y sus posibilidades de aplicación en Bolivia" y "La Programación Lineal en el Diseño Óptimo de Pavimentos Flexibles". Conferencias dictadas el 16 de noviembre de 1995 en el VIII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, realizado en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra del 12 al 17 de noviembre.
1993	"Métodos Numéricos en Hidrología e Hidráulica de los Suelos con Aplicaciones al Drenaje Vial". Conferencia dictada en la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario (Argentina), el día 12 de noviembre de 1993.

XIII. PREMIOS (INTERNACIONALES Y NACIONALES), DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022	Reconocimiento del Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia y del Colegio de Ingenieros Civiles de Oruro por ser Expositor en el VI Congreso Boliviano de Ingeniería Estructural, Oruro, octubre.
2021	Reconocimiento de la Universidad Autónoma J.M. Saracho (Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología) por el aporte a la Ciencia con la publicación del libro PROPIEDADES GEOTÉCNICAS Y MECÁNICAS DE LOS SUELOS: CORRELACIONES Y MODELOS MATEMÁTICOS (CON ÉNFASIS EN LOS SUELOS BOLIVIANOS), Resolución SENAPI N° 1-1231/2021; Depósito Legal: 9-1-1960-2021; ISBN: 978-9917-0-0876-7; Imprenta INTEGRAL, Tarija (Bolivia).
2019	Doctor HONORIS CAUSA , título otorgado por la Universidad Autónoma Tomás Frías; Resolución del Honorable Consejo Universitario N°. 01/2019.
2018	INGENIERO DISTINGUIDO DE LA GESTIÓN 2016 – 2018 . Resolución No. 34/16-18 de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia, Sucre 22 de septiembre, otorgada en la XIV Asamblea Nacional Ordinaria de Representantes de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia, Tarija, 26 de octubre.
2018	HUESPED GRATO DE LA CIUDAD DE POTOSÍ , distinción del Gobierno Municipal de la ciudad de Potosí, por haber participado como expositor en el Primer Congreso Panamericano de Ingeniería Geotécnica, 26 de marzo.
2017	"Ciudadano Distinguido" . Reconocimiento otorgado por el Honorable Concejo Municipal de la ciudad de Tarija y la Provincia Cercado, en el acto de inauguración del PRIMER CONGRESO PANAMERICANO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, por los distintos premios nacionales e internacionales recibidos, por las contribuciones a la Ingeniería y por la trayectoria académica y científica.
2014	Reconocimiento de la ACADEMIA PANAMERICANA DE INGENIERÍA, por el "Extraordinario Desempeño Profesional, Brillante Participación en Beneficio de la Academia y Contribuciones a la Ingeniería Panamericana", Santa Cruz de la Sierra, 12 de agosto.
2014	Reconocimiento del Sr. Rector y Sr. Vicerrector de la Universidad Autónoma J.M. Saracho, por haber obtenido el grado científico de Doctor (Ph.D.), acto de homenaje a la fundación de la mencionada Universidad, 05 de junio.
2012	Nombramiento honorífico de INGENIERO HONORIS CAUSA ; Sociedad de

	Ingenieros de Bolivia – Departamental Tarija; Resolución de Directorio Departamental No. 001/2012, de fecha 29 de febrero de 2012.
2010	Premio Continental UPADI “VECTOR DE ORO – ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA” , otorgado por la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (institución conformada por las instituciones colegiadas de ingenieros de 28 países), en el marco de la XXXII Convención de esta institución y del congreso mundial de ingeniería (Argentina 2010). Premio recibido el 22 de octubre de 2010, en el Centro Argentino de Ingenieros, ciudad Autónoma de Buenos Aires.
2010	Premio Nacional de Ingeniería (Excelencia) “Juan Muñoz Reyes” , otorgado por la Junta Directiva Nacional de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (Resolución 05/09-10, ciudad de Cochabamba, 24 de julio de 2010). Premio recibido en el marco de la X Asamblea Nacional Ordinaria de Representantes de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia, 29 de octubre de 2010.
2009	HUESPED GRATO DE LA CIUDAD DE SUCRE . Reconocimiento otorgado por el Gobierno Municipal de Sucre, en ocasión del Encuentro Internacional de Ingenieros y Nacional de Sociedades de Ingenieros, 29 de mayo.
2008	Reconocimiento y distinción del Directorio Nacional del Colegio de Ingenieros de Bolivia por los aportes a la Ingeniería Civil, las Instituciones y la Sociedad Boliviana. Abril de 2008.
2005	Segundo “mejor docente” de la Universidad Católica Boliviana (Tarija), semestre I/2005. Carta de reconocimiento del Rector Regional.
2005	“Mejor docente” del Departamento de Ciencias Exactas e Ingeniería Civil (Semestres II/2004 y I/2005). Carta de reconocimiento del Director del Departamento.
2004	“Mejor docente” del Departamento de Ciencias Exactas e Ingeniería Civil (Semestres I/2004). Carta de reconocimiento del Rector Regional.
2004	Distinción como “International Scientist of the year 2004” otorgada por el International Biographic Center of Cambridge, Inglaterra, por las contribuciones científicas hechas a la modelación en Mecánica de Suelos e Hidrología.
1997	Reconocimiento del Instituto Superior de Educación Rural (ISER); Resolución Administrativa No. 02/97 por el aporte al proceso de desarrollo de la Institución con la implementación del programa de Licenciatura en Administración Educativa, Tarija, 21 de marzo de 1997.
1997	Huesped de Honor de la ciudad de Monteagudo (Departamento de Chuquisaca) por los servicios académicos prestados a la ciudad. Título conferido por el H. Concejo Municipal de Monteagudo, 30 de enero de 1997.
1996	Primer Premio Nacional en la “III Feria Nacional Universitaria Científica Tecnológica y Cultural” con el trabajo de investigación “Modelos Matemáticos para la Estimación de Propiedades Mecánicas de los Suelos y su Aplicación al Diseño de Pavimentos. Los Suelos del Valle Central de Tarija”, en el área de Ciencias Exactas y Naturales, Santa Cruz de la Sierra, del 16 al 20 de octubre.
1995	Premio TOYP 95, Joven Sobresaliente de Tarija, categoría Liderazgo y Logros Académicos, otorgado por Cámara Junior Tarija.
1995	Reconocimiento por parte del H. Consejo Universitario de la Universidad Autónoma J.M. Saracho por las gestiones realizadas en Europa en favor de la Universidad (Resolución H.C.U. No. 080/95).

XIV. CURSOS BREVES, CONGRESOS, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, ETC.

AÑOS	DESCRIPCIÓN
2022-85	Más de 100 eventos, tanto nacionales como internacionales en diferentes áreas

	de la ingeniería y otros campos del conocimiento. En varios de estos eventos se han presentado y expuesto trabajos.
--	---

Tarija (Bolivia), noviembre de 2022

Alberto Benítez Reynoso
Ingeniero Civil
M.Sc., M.E., Ph.D., Dr. Sc.
Post Doctorado en Ingeniería Estructural y Geotécnica
Abogado