

CURRICULUM VITAE

FRANCISCO RIVAS VERGARA
Septiembre, 2010

A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: Francisco Quintin Rivas Vergara

Lugar de Nacimiento: Mérida, Venezuela

Dirección de Trabajo : Universidad de Los Andes. Av. Principal .Chorros de Milla. Conjunto Forestal. Edificio Principal. Cubículo 8. Teléfono trabajo: 58 - 0274 -2401547. Fax : 58 - 0274 – 2401519. Correo Electrónico: vergara@ula.ve ; rivasfrancisco7@gmail.com

B. ESTUDIOS REALIZADOS

Universitaria: Universidad de los Andes. Ingeniero Forestal 1987

Estudios de Postgrado: ULA-CIDIAT. Magister Scientiae en Planificación y Desarrollo de los Recursos Hidráulicos. Enero, 1997.

Cursos Cortos de Postgrado Realizados

- Generación y Transporte de sedimentos de Cuencas de ríos de montaña. Realizado en el marco técnico del XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica y el Simposio Internacional de estructuras Hidráulicas. Sociedad Venezolana de Ingeniería Hidráulica Ciudad Guayana. Octubre 2006.
- Curso Latinoamericano en Economía Ambiental y de los Recursos naturales. Valoración de Bienes y Servicios Ambientales. WORLD BANK INSTITUTE–CONICIT-UICN-FUNDACIÓN POLAR. Margarita. Mayo 2001.
- Evaluación Socio Económica de Proyectos Mediante el programa SIMOP. FONVIS- BID. Caracas. Octubre, 1996.
- Formulación y Evaluación Socio Económica de proyectos de Mejoramiento y Rehabilitación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable. CIDIAT. Mérida Junio-Agosto, 1996.
- Sistema de Información Geográfica. Universidad Central de Venezuela. Gerencia de Recursos Humanos. Hidroandes. Mérida. Marzo, 1996.
- Formulación y Evaluación de proyectos. BID-FONVIS-FUDECO. Mérida. Enero-Febrero, 1996.
- Control de Torrentes. Universidad de los Andes. Centros de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Mérida, 1988.

Participación en Talleres

- “Manejo Integral de la Cuenca Alta del Río Guarico: Generación de directrices técnicas y Socio-económicas para la Planificación”. UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de edafología. Maracay, Octubre 2003
- Formulación de Proyectos con Marco Lógico, en la Agenda Ambiente, para el Proyecto: “Formulación del Plan Regional de Preservación, Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas” FUNDACITE-Mérida – MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Mérida. Octubre 2001.
- Planificación y Control de Proyectos. CIDIAT- GTZ. Mérida Diciembre. 2000.
- Metodologías en Economía Ambiental. Conferencista invitado. CIDIAT- GTZ. Mérida Septiembre 1998.
- Enfoques Metodológicos de Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Cuencas Hidrográficas. CIDIAT-REDAMACS. Mérida. Marzo, 1998.
- Evaluación Institucional. ULA-UNESCO. Mérida. Octubre, 1997.
- Taller Agenda de Investigación Ambiental para La Cuenca del Lago de Maracaibo: Iniciativa Regional. ICLAM. Maracaibo. Octubre, 1996.
- Taller Planificación Estratégica para el Sector Agua Potable y Saneamiento. Hidroandes-Hidroven. Mérida. Septiembre, 1995

Participación en Congresos, Seminarios, Simposios y Foros

- Ponente en el VII encuentro de Economía Ambiental Junio 2005. Las metodologías usadas en la Valoración del Ambiente. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela.
- Facilitador del Taller: I Seminario Andino Sobre Ambiente y Desarrollo y El II Taller Nacional sobre Economía Ambiental. Junio 2004. Núcleo Trujillo. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela.
- Conferencista invitado: en el I Seminario Andino Sobre Ambiente y Desarrollo y El II Taller Nacional sobre Economía Ambiental. Junio 2004 con la ponencia. Aproximación a la valoración económica del recurso hídrico de la Microcuenca Quebrada La Fría. Parque Nacional Sierra Nevada. Mérida estado Mérida. Núcleo Trujillo. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela.
- “Foro Internacional sobre Manejo de cuencas Torrenciales en el estado Vargas.” CorpoVargas-MARN. Vargas. Diciembre 2003.
- Conferencista invitado: “La evaluación económica - ambiental de proyectos de manejo de cuenca, con énfasis en crecidas Torrenciales” en las “I Jornadas para la Gestión Ambiental del Municipio Bocono”. Bocono. Trujillo. Octubre 2002.

- Seminario – Taller: “Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas” .FUNDARBOL. Caracas. Noviembre 2001.
- Conferencista invitado, “La evaluación económica - ambiental de las obras de Protección en el estado Vargas”. Dictado dentro del curso "Metodologías de Valoración de Daños Ambientales." CIDIAT. Mérida. Septiembre 2000.
- Ponente en el IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos: “Multiobjetive Environmental Economic Analysis of the Yacambu Quibor, Lara and Portuguesa, Venezuela proyect.” Córdoba España. Octubre 1998
- Conferencista Invitado, Foro Interinstitucional Educativo :“El Agua como Recurso Imprescindible para la vida”. Ministerio de Educación - Hidroandes. Mérida Venezuela Septiembre 1998.
- Ponente de la conferencia “Recursos Hidráulicos y Ambiente”. En la jornada sobre Ambiente y Desarrollo, presentada en la semana del Geógrafo. Mérida Venezuela. Mayo 1998
- Corredactor de la ponencia presentada Séptimo Simposio Iberoamericano Sobre Medio Ambiente y Municipio. Mérida Venezuela. 1997.
- Hacia una Gerencia Social Eficiente Modelos Avanzados y Experiencias Comparadas. BID-FONVIS. Caracas. Venezuela. 1997.
- Seminario Interamericano sobre Economía Ambiental. CIDIAT. Mérida Venezuela. 1992.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS

Fecha	Institución	Nombre del Cargo
Mayo 1997 hasta la Fecha	ULA-CEFAP	Profesor Asociado.
De Septiembre 1995-1997	HIDROANDES	Coordinador de la Unidad de Información Técnica. Gerencia de Planificación y Desarrollo.
Octubre 1990-1995	CIDIAT	Ingeniero de Proyectos.
1992-1993	MARNR	Ingeniero III. Contratado.

D. ACTIVIDAD DOCENTE.

- Profesor Asociado a dedicación Exclusiva, en el Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Universidad de los Andes. Área de conocimiento: Formulación y Evaluación Socioeconomica de Proyectos Ambientales en el Programa de Maestría en Manejo de Cuencas.

- Profesor Asociado a dedicación Exclusiva, en la Escuela de Ingeniería Forestal Pregrado. Universidad de los Andes. Área de conocimiento: Formulación y Evaluación de Proyectos, Planificación y Ordenación de Cuencas y Evaluación de Impacto Ambiental.
- Docente invitado en el programa de Postgrado: Maestría en Ordenación del Territorio y Ambiente. ULA - Instituto de Geografía y Conservación de los Recursos Naturales. Cátedra: Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales. Periodos: 2005-2006, 2007-2009 y 2010-2011.
- Docente invitado en el programa de Postgrado: Maestría en Recursos Naturales Renovables. Mención Planificación de los R.N.R. Cátedra: Evaluación de proyecto. UNELLEZ. Guanare. Abril 1988, Abril 2001, Marzo 2002, Marzo 2004.
- Invitado como profesor en las clases del Postgrado: Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente. CIDIAT- ULA. En la Cátedra Economía Ambiental. Abril 1996. Cátedra Evaluación de proyectos de Manejo de Cuencas 2010.
- Invitado como profesor en las clases del Postgrado: Manejo de Cuencas y Manejo de Bosques. ULA-CEFAP. Facultad de Ciencias Forestales. En la Cátedra de Formulación y Evaluación de Proyectos de Manejo de Cuencas. Octubre - Noviembre. 1995.
- Docente Contratado en La Cátedra de Estadística General. Instituto Universitario Tecnológico Antonio José de Sucre. Mérida. Septiembre 1990-Septiembre 1991

E. BECAS

FUNDAYACUCHO para realizar estudios de Postgrado en Venezuela. Años: 1989-1990.

F. ASOCIACIONES DONDE PARTICIPO.

Colegio de Ingenieros de Venezuela. Miembro 62.092
Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. AsoVAC.

G. INVESTIGACIONES

- Miembro del programa estímulo al Investigador (PEI). Convocatorias: 2005, 2007, 2009.
- Miembro del programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI). FONACIT- MCT. 1998-2001; 2008-2010
- Investigación en el área de Planificación, Ambiente y Economía con el estudio: “Análisis Multiobjetivo Económico-Ambiental en el Proyecto Yacambú-Quibor”. 1992-1995. CIDIAT Asesor Dr. Roger Amisial

- Elaboración del estudio de investigación: “Medición de picos de crecida y estimación del volumen de sedimentos transportados en el torrente San José. Cuenca Alta del Río Uribante, Edo. Táchira. 1987 ULA. Asesor, Dr. López Jesús María.
- Redactor de La Guía General de Hidroandes, para la Presentación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento. Mayo 1998. Para la empresa HIDROANDES - Aguas de Mérida.
- Línea de Investigación: Planificación, Formulación de Proyectos, Economía y Evaluación de Impactos Ambientales.
- Diseño y dictado del curso de extensión, formación y capacitación: “Introducción a la Economía Ambiental, Valoración de Bienes y Servicios Ambientales”. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Posgrado –UFORGA. Septiembre 2001, Julio 2002

H. PUBLICACIONES REALIZADAS

- Artículo: “Evaluación Económica de un Proyecto de Manejo de Cuencas. Caso microcuencas del río Burbusay –Miquia. Estado Trujillo. Revista Forestal Latinoamericana N° 42/2007 Vol. 22 N° 2 Mérida. Venezuela.
- Artículo: “Valoración Económica Ambiental del bosque experimental el Caimital. Municipio Obispos, estado Barinas. Revista Forestal Latinoamericana N° 40/2006 Vol. 21 N°2 Mérida. Venezuela.
- Artículo: “Valoración económica del agua en el Municipio Campo Elías. Mérida Venezuela”, Revista Electrónica de la REDLACH. Número 1. Año 2004.
- Artículo: “Evaluación del impacto ambiental del proyecto de vialidad: prolongación de la avenida Casanova Godoy, estado Aragua, Venezuela.” Revista Geográfica de Venezuela. 2004.
- Artículo: “Aproximación a la valoración económica del recurso hídrico de la microcuenca quebrada La Fría. Parque Nacional Sierra Nevada. Mérida estado Mérida. Venezuela.” Revista Forestal Venezolana. 2003/47-2.
- Artículo: “Valoración económica del recurso hídrico de la microcuenca quebrada La Fría. Parque Nacional Sierra Nevada. Mérida estado Mérida. Venezuela.” Revista de Educación Ambiental. Biodiversidad y Conservación Integral. 1 (2003) 01-11. Enero 2004.
- Artículo: “Análisis multiobjetivo económico ambiental del proyecto Yacambu - Quibor. estado Lara y Portuguesa. Venezuela.” Revista Forestal Latinoamericana N° 33/2003 Vol. 18 N°1 Mérida. Venezuela.
- Artículo: “Evaluación económica de las obras de control de torrentes con fines de protección en el estado Vargas. Venezuela”. Revista Forestal Latinoamericana N° 31/2002 Vol. 17 N°1 Mérida. Venezuela.
- Artículo: “Un balance oferta demanda de agua superficial en el eje metropolitano Tabay-Mérida-Ejido-Lagunillas” Revista Forestal Latinoamericana N° 32/2002 Vol. 17 N°2 Mérida.. Venezuela.

- Libro: Introducción a las Metodologías en Economía Ambiental. Año 2002. UFORGA-ULA-CEFAP.
- Corredor de la Guía para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Pequeñas Microcentrales Hidroeléctricas. Capítulo: análisis económico. Elaborado para CADAPE. CIDIAT. 1995.

I. DISTINCIONES LOGRADAS

- Reconocimiento: IFLA. Instituto Forestal Latinoamericano. Aporte al desarrollo de Líneas de Investigación en el Instituto. Diciembre 2003.
- Premio Estimulo a la Excelencia Académica CONADES 1998, PPI 1998 -2001; 2008-2010. PEI, Convocatorias: 2005, 2007, 2009.
- Reconocimiento como empleado más destacado en el área de Planificación Y Desarrollo. HIDROANDES. 1996.

J. FUNCIONES DESEMPEÑADAS EN LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

- Representante de la Universidad de los Andes como miembro principal al Consejo Directivo del Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA). Períodos: 2001- 2003, 2004- 2006 y 2007-2009.
- Miembro electo al Consejo de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, en calidad de Representante de los Profesores. Períodos: 2000- 2002 y 2005-2007.
- Coordinador del Programa de postgrado: Maestría en Manejo de Cuenca, del Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. CEFAP. Período 2009-2011.
- Coordinador suplente del Programa de postgrado: Maestría en Manejo de Cuenca, del Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. CEFAP. Período 1999- 2002, 2003-2006.
- Coordinador del la Oficina Sectorial de Planificación de La Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Junio 1997- Septiembre 1999.
- Asesoría dentro del equipo interdisciplinario formado por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales, para evaluar los daños ambientales del Estado Vargas. En la tragedia ocurrida en Diciembre de 1999. Lapso del trabajo enero 2000 y agosto 2000.
- Jurado evaluador del Festival Juvenil de la Ciencia Ediciones 34, 35 y 36.

K. EXPERIENCIA PROFESIONAL ANTES DEL INGRESO A LA UNIVERSIDAD.

- Participación en la elaboración el estudio: “Estudio de Impacto Ambiental, Proyecto Hidroeléctrico Esti a nivel de diseño.” Valoración económica de los efectos ambientales. Provincia de Chiriquí. Panamá. CIDIAT. 1994-1995.

- Participación en la elaboración del estudio de prefactibilidad: “Optimización de los Recursos Hídricos en el Eje Nirgua-Bejuma-Miranda-Montalban” Primera Fase Estados Yaracuy y Carabobo. CIDIAT. 1993-1994.
- **Coordinador del estudio:** “Plan de manejo de la cuenca del río Torondoy”. Mérida. MARNR. 1994.
- Participación en la elaboración del estudio: “Impacto Ambiental en el proyecto de Riego de San Juan de la Maguana”. República Dominicana. CIDIAT. 1993.
- **Coordinador del estudio:** “Análisis sobre la Disponibilidad de Agua y Comportamiento Hidrológico de la Cuenca del río Mocoties con fines de Ordenamiento y Control de Uso”. Mérida. MARNR. 1993.
- Participación en la elaboración del estudio de prefactibilidad, sobre: “Optimización de los Recursos Hídricos en el Proyecto Yacambú-Quibor”. CIDIAT. 1990-1992.

L. EXPERIENCIA PROFESIONAL EN PROYECTOS Y ESTUDIOS ELABORADOS EN EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD:

- **Coordinador General del proyecto:** “Evaluación de la Disponibilidad y Demanda de Agua en la Cuenca del río Yaracuy”. Proyecto IFLA, para el Ministerio del Ambiente Nivel Central, Año de elaboración; Julio 2009- Agosto 2010.
- Participación en el proyecto Estudio de Viabilidad/Sostenibilidad del proyecto Araucaria XX1. Parque Nacional Península de Paria, estado Sucre Venezuela. Proyecto IFLA, para el Ministerio del Ambiente Nivel Central-AEICID. Año de elaboración; Febrero 2009- Agosto 2009.
- Participación en el Proyecto: “Saneamiento y Conversión a Relleno Sanitario del vertedero Cambalache. Municipio Caroní, estado Bolívar. **Coordinador del Componente:** Evaluación del Impacto Ambiental. Proyecto IFLA, para el Ministerio del Ambiente Nivel Central, Año de elaboración; Abril 2009 -Diciembre 2009.
- **Coordinador Nacional del proyecto:** “Actualización y Consolidación del Sistema Nacional de Información Estadística Forestal en Venezuela” (PD 196/03 Rev.1 M). Proyecto para el Ministerio del Ambiente Nivel Central-OIMT. Año de ejecución: 2005 – 2009.
- **Coordinador en Jefe del proyecto:** “Análisis de la disponibilidad del recurso hídrico, balance oferta demanda de agua en la cuenca del río Tocuyo”. Proyecto UFORGA – ULA, para el Ministerio del Ambiente Nivel Central, Año de elaboración; Julio 2007- Septiembre 2008.
- **Coordinador en Jefe del proyecto:** “Gestión de cuencas Hidrográficas en el proceso de formulación del plan de acción del proyecto: Desarrollo Agrícola del Valle de Quibor y Conservación de la cuenca del río Yacambu:.” Proyecto UFORGA – ULA, para el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola. –IICA. Año de elaboración; Septiembre 2005-Marzo 2006.

- **Coordinador en Jefe del proyecto:** “Manejo Integral de los procesos erosivos y sedimentarios de la cuenca aportante al embalse Yacambu”. Proyecto UFORGA-ULA para el Sistema Hidráulico Yacambu-Quibor. Año de elaboración: Julio 2004- Diciembre 2005.
- Participación en el Proyecto VEN/G31. Inventario de Gases de Efecto Invernadero Sector No Energético. Subsector Cambio de uso de la Tierra y Silvicultura. Estimación de Sumideros. Proyecto IFLA para INTEVP –PDVSA. Agosto 2003.
- Participación en la elaboración del estudio: “Plan de Ordenación del Territorio del Estado Amazonas.” Proyecto IFLA para el MARN nivel Central. Año de elaboración: Noviembre 2002 –Agosto 2003.
- **Coordinador en Jefe del proyecto:** “Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de Vialidad prolongación de la Avenida Casanova Godoy: Tercera Etapa, Tramo: Distribuidor metropolitano Universidad Bicentenario de Aragua”. Proyecto UFORGA-ULA para la Gobernación del estado Aragua. Año de elaboración: Septiembre 2001 – Febrero 2002.
- Participación en la elaboración y **coordinador en Jefe de gestión del proyecto:** “Experiencias en América Latina sobre Usos de la Tierra, Cambios Climáticos y Desarrollo Forestal dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio del protocolo de Kyoto”. Realizado por el IFLA para INTEVEP-PDVSA. Fecha: Inicio Septiembre 2001 Culminación Febrero 2002.
- Participación en la elaboración y **coordinador en Jefe de gestión del proyecto:** “Plan de Ordenación del Territorio Corredor 2 de Desarrollo Sustentable, Abejales – Boconoito. Programa Orinoco Apure”. Realizado por el Instituto Forestal Latinoamericano, para el MARN. Fecha: Noviembre 2000 –Agosto 2001.
- Participación como **coordinador de gestión del proyecto:** “Plan para Ampliar la Cobertura Forestal en Venezuela. Realizado por el IFLA para INTEVEP-PDVSA.” Fecha de elaboración: Julio –Diciembre Año 2000.
- Participación en la elaboración del estudio: “Revisión y Modificación del Plan de Ordenación del Territorio del Estado Mérida. En el componente recursos hidráulicos y aspectos climáticos” Proyecto UFORGA-ULA para la Gobernación del estado Mérida. Año de elaboración : Febrero 1999 –Junio 1999.
- **Coordinador en Jefe del proyecto:** “Recuperación Ambiental de Áreas Críticas en las Microcuencas Burbusay y Miquia. Subcuenca Carache. Cuenca del Río Motatan. Estado Trujillo.” Proyecto UFORGA-CIDIAT -ULA para el Sistema Hidráulico Trujillano. Año de elaboración : Septiembre1997- Marzo 1999.
- Participación en la elaboración del estudio: “Monitoreo del Plan de Manejo de Cuenca del Río Yacambú, Estado Lara.” realizado por UFORGA -ULA para el Sistema Hidráulico Yacambú-Quibor. Año de elaboración: Noviembre 1997 –Diciembre 1997.
- Participación en la elaboración del estudio: “Evaluación Ambiental-Territorial del Ambito Geográfico de La Zona Libre Cultural Científica y Tecnológica del estado Mérida, en el componente Disponibilidad de Agua Superficial”, realizado por UFORGA-ULA para la Junta de la Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica del estado Mérida. Año de elaboración: Mayo 1997 –Julio 1997.