

CURRICULUM VITAE

PROFESOR: FRANCISCO RIVAS VERGARA
Marzo, 2007

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@forest.ula.ve.

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 Fria. 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 : “Multiobjective Environmental Economic Analysis of the Yacambu Quibor, Lara and Portuguesa, Venezuela project.” 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 Agregado.
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 Agregado a dedicación Exclusiva, en el Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Universidad de los Andes. Área de conocimiento: Formulación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Manejo de Cuencas en el Programa de Maestría de Manejo de Cuencas.
- Profesor Agregado 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 : Ordenación del Territorio ULA. Instituto de Geografía y Conservación de los Recursos Naturales. Cátedra: Formulación y Evaluación de Proyecto. Mérida Período 2005, Período 2007.
- Docente invitado en el programa de Postgrado : Recursos Naturales Renovables. Mención Planificación de los R.N.R-Evaluación de proyecto. UNELLEZ. Guanare. Abril 1988, Abril 2001, Marzo 2002, Marzo 2004.
- Invitado como profesor en las clases del Postgrado : Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente. CIDIAT. En la Cátedra Economía Ambiental. Abril 1996.
- 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 1990-1991

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. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Participación en la elaboración del estudio: “Estudio de Impacto Ambiental, Proyecto Hidroeléctrico Esti a nivel de diseño.” Valoración económica de los efectos ambientales. Provincia de Chiriquí. Panama. 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 y elaboración 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 y elaboración 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.

H. INVESTIGACIONES

- Miembro del programa estímulo al Investigador (PEI). Convocatoria 2005
- Miembro del programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI). CONICIT. 1998- 2001.
- 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 Ambiente.
- 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

I. PUBLICACIONES REALIZADAS

- 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 Serra 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.

J. DISTINCIONES LOGRADAS

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

K. FUNCIONES DESEMPEÑADAS EN EL TRABAJO.

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 y 2004- 2006.
- Miembro electo del 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 suplente del Programa de postgrado : 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. Evaluación de la propuesta de Inversión de los proyectos formulados a la Banca Japonesa
- Jurado evaluador del Festival Juvenil de la Ciencia Ediciones 34, 35 y 36.

L. PROYECTOS Y ESTUDIOS ELABORADOS POR LA UNIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA UNIDAD DE GENERACIÓN DE INGRESOS PROPIOS (UFORGA) E INSTITUCIONES ASOCIADAS A LA UNIVERSIDAD (IFLA):

L.1 Coordinador y participación en los siguientes estudios y proyectos elaborados por UFORGA y el IFLA:

- 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. Monto Bs. 40,5 Millones.
- 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. Monto: Bs. 279 Millones
- 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. Monto: Bs. 15 Millones
- 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. Monto: Bs 120 Millones
- Coordinador en Jefe del estudio: “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. Monto: Bs. 15 Millones

- 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. Monto: Bs. 25 Millones
- 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. Monto: Bs. 98 Millones
- 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. Monto: Bs. 65 Millones
- 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. Monto: Bs. 5 Millones
- 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. Monto Bs. 56 Millones
- 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.Monto: Bs. 3 Millones
- 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. Monto: Bs 15 Millones

L. 2. Elaboración de las siguientes ofertas técnicas y económicas de servicio de consultoría licitadas públicamente por UFORGA y el IFLA:

- “Análisis de la disponibilidad del recurso hídrico, balance oferta demanda de agua en la cuenca del rio tocuyo”. Propuesta formulada por UFORGA-ULA ofertada al Ministerio del Ambiente Nivel Central, fecha de elaboración : Noviembre 2006

- “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:.” Propuesta formulada por UFORGA-ULA ofertada al IICA fecha de elaboración : Agosto 2005
- “Manejo Integral de los procesos erosivos y sedimentarios de la cuenca aportante al embalse Yacambu”. Propuesta formulada por UFORGA-ULA ofertada en licitación publica para el Sistema Hidráulico Yacambu-Quibor. Año de elaboración : Junio 2003.
- Formulación del plan regional de preservación, conservación y manejo de cuencas hidrográficas del Estado Monagas. Propuesta formulada por UFORGA, ofertado para la Gobernación del estado Monagas. Octubre 2002
- Plan de Ordenamiento para el Estado Amazonas. Ofertado por el Instituto Forestal Latinoamericano, IFLA, para -MARN - Banco Mundial. Julio 2002.
- Formulación del plan regional de preservación, conservación y manejo de cuencas hidrográficas del Estado Mérida. Propuesta formulada en conjunto por UFORGA-ULA, BIOCENRO, CONNADI y el IFLA, ofertado para el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Octubre 2001.
- Opciones de Venezuela en el Marco de los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL). Ofertado por el Instituto Forestal Latinoamericano, IFLA, para PDVSA-INTEVEP SA. Septiembre 2001
- Plan de desarrollo integral del sur del estado Aragua y proyectos específicos. Ofertado por la Universidad de Los Andes-UFORGA, para la gobernación de Aragua y FUNDACITE Aragua. Febrero 2001.
- Ampliación de la cobertura Forestal en Venezuela. Ofertado por el Instituto Forestal Latinoamericano, IFLA, para PDVSA-INTEVEP SA. Junio 2000.
- Estudio de línea base para el proyecto de desarrollo de comunidades rurales pobres. Ofertado por la Universidad de Los Andes – UFORGA, para la fundación CIARA. Marzo 2000.
- Plan de Ordenamiento para el Corredor 2 de Desarrollo Sustentable, Abejales - Boconoito, programa Orinoco Apure. Ofertado por el Instituto Forestal Latinoamericano, IFLA, para MARN. Mayo 2000.
- Asesoría para la consolidación - capacitación y fortalecimiento de la autogestión comunitaria hacia un desarrollo sustentable en el proyecto Aldea Ecológica San José de Limones, Municipio Andres Bello del Estado Mérida. Ofertado por la Universidad de Los Andes –UFROGA, para el Instituto Agrario Nacional. Octubre 1999.
- Revisión y modificación del Plan de Ordenamiento del estado Mérida Primera Fase. Ofertado por la Universidad de Los Andes –UFORGA, para la Gobernación del Estado Mérida. Octubre 1998.

- Propuesta para el Área Piloto Microcuenca de la Quebrada Las Ovejeras, Comunidad de Mesa Adentro, Estado Trujillo. Ofertado por la Universidad de Los Andes –UFORGA, para la Empresa Sistema Hidraulico Trujillano. Abril 1998.
- Recuperación Ambiental de Áreas Críticas en las Microcuencas Burbusay y Miquia. Subcuenca Carache. Cuenca del Río Motatan. Estado Trujillo. Ofertado por la Universidad de Los Andes- UFORGA, para la Empresa Sistema Hidraulico Trujillano. Julio 1997.