Carlos Julio Enríquez Quintero
Cel. 316-6273252
Email: carlosjulioe@yahoo.es

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Agrícola egresado de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad del Valle en el año de 1999. A través de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente de la Universidad del Valle, se llevaron a cabo diferentes experiencias de docencia, de extensión (en particular en consultoría y formulación de proyectos) y profesional, todas ellas relacionadas directamente con el área de Ingeniería Agrícola y Recursos Hídricos (Irrigación).

Así mismo, se registra participación en entidades como la Universidad Autónoma de Occidente como experto nacional en recursos hídricos, la Universidad Nacional de Colombia como interventor de Proyectos de Distrito de Riego y Drenaje del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Servicio Nacional de Aprendizaje como instructor líder del programa Tecnología en Formulación de Proyectos (2009-2019), Gestor Junior y Dinamizador de Emprendimiento del Programa Sena Emprende Rural (2020 – 2021), La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca como supervisor de licencia ambiental para Manuelita S.A. (2015) y supervisor en proyectos de sobretasa ambiental para manejo del arbolado de la ciudad de Cali (2019), la Fundación Universidad del Valle como asesor especialista del componente de riego del Plan Frutícola del Valle del Cauca 2013-2014 y como extensionista en asistencia técnica agrícola (2015-2018) con la misma fundación. Igualmente, la vinculación con el sector privado en el gremio azucarero como ingeniero de proyectos de riego.

Se resalta experiencia en la formulación y evaluación de proyectos con fortaleza en conocimientos de Metodología de Marco Lógico y Metodología General Ajustada para procesos de ***Sistema General de Regalías (para proyectos en formulación y ejecución)*** y Fondo de Fomento Agropecuario. Al igual que, en procesos de emprendimiento sobre la base de unidades productivas para el sector rural a través del fortalecimiento en aspectos técnicos, administrativos, operativos, de mercadeo, financieros y contables.

Lo anterior, ha facilitado un proceso de formación personal y profesional, de liderazgo y trabajo en equipo generando pertenencia institucional, responsabilidad profesional y buenas relaciones interpersonales.

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre completo: Carlos Julio Enríquez Quintero
Lugar y fecha de nacimiento: Cali, diciembre 5 de 1973
Documento de identidad: CC 94400716 expedida en Cali (Valle del Cauca)
Estado civil: Soltero
Dirección Residencia: Calle 3ª No. 43-32 Cali (Valle).
Teléfono: 3166273252
Correo electrónico: carlosjulioe@yahoo.es

1. FORMACION ACADEMICA

UNIVERSITARIOS:	**Ingeniero Agrícola.** Universidad Nacional de Colombia (S. Palmira) – Universidad del Valle. 1999.
POSGRADO:	**Master en Ingeniería de Regadíos.** Ministerio de Fomento, Ministerio de Medio Ambiente y Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Madrid (España) –2002. **Especialización Tecnológica en orientación de procesos de formación**. Servicio Nacional de Aprendizaje. Mayo de 2012. **Diplomado en Frutales**; Conferencista en componente de riego 120 horas. Plan Frutícola del Valle del Cauca 2013 - 2014. Cali. **Diplomado en Estructuración y Gestión de Proyectos Agropecuarios a Pequeña Escala**. Octubre de 2018. Cali.
PROYECTO DE GRADO:	Optimización de la distribución del recurso hídrico mediante técnicas de control de flujo en una corriente del río Tulúa.
CALIFICACIÓN:	***Meritoria***, de acuerdo a la resolución No. 35 de 1997 (julio 23) Acta No. 20. Universidad Nacional de Colombia (S. Palmira). **Calificación: 4.7**

CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Seminario: Sistemas de riego en el uso sostenible y eficiente del recurso hídrico. Unisangil. Octubre de 2020.
- Curso: Actualización en cultivo de cacao. Universidad Nacional de Colombia. 2016.
- Curso: Auditoría en **Global Gap**. Icontec. 2015.
- Curso: Implementador de **Buenas Prácticas Agrícolas**. ICA 2014.
- Curso: Innovación en la vigilancia Tecnológica. SENA 2010.
- Curso: Estrategias para la orientación de procesos de formación en ambientes de aprendizaje virtuales. SENA 2009.
- Curso: Actualización en el proceso de ejecución de la formación profesional. SENA 2009.
- Curso de plataforma virtual MOODLE de la Universidad Autónoma de Occidente. 2009.
- Curso de tutor virtual Plataforma Blackboard del SENA. 2009.

- Seminario – Taller. **Medio Ambiente y Vida.** Coordinador. Universidad del Valle – Sede Caicedonia. Noviembre 15 de 2006.
- Diplomado. **Técnicas de Riego.** Conferencista. Universidad del Valle – sede Zarzal. Noviembre 8 de 2003 y marzo de 2004.
- Curso: **Sistema Agroforestal de Producción y Manejo Post-cosecha en cacao, frutales y maderables. Dictado en la Granja Tierra Dura**. Corporación Vallenpaz. Marzo 2 – 4 de 2004.
- **Encuentro Nacional de Agricultura Sostenible**. La Tebaida (Quindío), 27 al 30 de junio de 2003.

- Curso: **Fundamentos y Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica para la toma de decisiones en la Gestión Ambiental, el Ordenamiento Territorial, el Manejo y Monitoreo de los Recursos Naturales.** Universidad del Valle – Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente. Cali (Colombia). Enero 15 – febrero 2 de 2001.
  Duración: 30 horas.
- **Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola CLIA 2000.** Guanajuato (México). Noviembre 6 – 8 de 2000
- Seminario – Taller internacional **Control de Flujo en redes de Distribución para Aguas Superficiales (Riego y Drenaje).** Universidad del Valle – Fundación CINARA. Cali – Colombia. Octubre 23 – 27 de 2000.
  Duración: 40 horas.
- Taller de **Monitoreo y Modelaje de procesos Hidrológicos en Laderas Tropicales para la toma de decisiones.** Centro internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en asocio con el King's College London y HERB Colombia. Palmira. Junio 28 y 29 de 1999.
- Curso Internacional **"Sedimentación en Redes de Canales de Riego y Drenaje".** Universidad del Valle. Cali – Colombia. Marzo 17-20 de 1999.
  Duración: 28 horas.
- **III Semana Técnica Nacional de Ingeniería Agrícola.** Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Octubre 13 – 16 de 1998.
- **XIII Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Palmira. Agosto 27-29 de 1998.
- **Seminario – Taller Internacional Aguas 98. Aprovechamiento Integral del recurso Hídrico con énfasis en riego, drenaje y sostenibilidad.** Universidad del Valle – CINARA. Cali – Colombia. 1 –12 de junio de 1998.
  Duración: 100 horas.
- Curso – Taller. **"Evaluación de Impactos Ambientales".** Universidad del Valle – Comité de Acción Ecológica (CAE), Cali. Mayo 30, 31 – julio 1 de 1997.
- **I Simposio Nacional de Proyectos Agropecuarios.** Universidad de Caldas, Manizales. Marzo 1 y 2 de 1996.
- **VI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola.** Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Octubre 12 de 1995.
- **VII Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola.** Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Octubre 13 y 14 de 1995.

- **Cursos Electivos de Fundamentación:**

CURSO	INTENSIDAD (HORAS)
OBRAS HIDRAULICAS RURALES	**80**
ADECUACION DE TIERRAS	**60**
MODELACION MATEMATICA DE FLUJO LIBRE (DUFLOW)	**60**
HIDRAULICA FLUVIAL	**60**
MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	**60**
PROYECTOS DE CONSULTORIA	**40**
ORDENAMIENTO TERRITORIAL	**80**

CONOCIMIENTOS DE INFORMARTICA

- Paquete aplicativo **CROPWAT**
- Modelo Hidrodinámico **DUFLOW**
- Programa Hidráulico **HEC-RAS, EPANET**
- Conocimiento en Programa Administrativo **PROJECT MANAGEMENT**

- Manejo de Hojas electrónicas para el cálculo de:
  - Necesidades Hídricas de Cultivo
  - Necesidades de Riego de Cultivos
  - Diseño Agronómico e Hidráulico de Riego por Gravedad, Aspersión y goteo
  - Redes de distribución

- Conocimiento en **FICHA MGA y METODOLOGÍA DE PLANIFICACIÓN Y FORMULACIÓN MARCO LÓGICO.**

- Modelo de Negocio Canvas, procesos de emprendimiento y fortalecimiento de unidades productivas.

2. EXPERIENCIA

PROFESIONAL

- Formulador de proyectos para concursos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural a través del Programa Fondo de Fomento Agropecuario con énfasis en Marco Lógico y ***Sistema General de Regalías*** para los departamentos de: Valle del Cauca, Cauca, Risaralda, Putumayo y Casanare. Noviembre 2022 – A la fecha.
  Entidad: Fundación ALDESARROLLO
  Modalidad: A la demanda
  Jefe Inmediato: Vivian Portocarrero
- Docente Capacitador de los procesos de formación asociados a Formulación de proyectos y Gerencia Pública, en el marco del proyecto *"FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES EN LOS MUNICIPIOS DE LAS SUBREGIONES CENTRO Y SUR, DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"* Marzo 2023 – A la fecha
  Entidad: Fundación FUNDAPROGRSO
  Modalidad: A la demanda
  Jefe Inmediato: Reinaldo Ríos Ramírez
- Coordinador general de proyecto en el marco del convenio de asociación No. 4171.010.27.1.001 de 2022 financiado por ***Sistema General de Regalías*** para las líneas: producción sostenible, comercialización y planes de negocio, asociatividad y autonomía económica de la mujer rural.
  Febrero 2022 – noviembre de 2022
  Entidad: Fundación Social y Ambiental del Pacífico FUNDAPACIFICO
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe inmediato: Vivian Portocarrero
- Dinamizador de Emprendimiento Rural del Programa Sena Emprende Rural (SER). Marzo 2021-noviembre de 2022.
  Entidad: Servicio Nacional de Aprendizaje (CAB)
  Funciones: Fortalecimiento a unidades productivas rurales en aspectos administrativos, operativos, de mercadeo, financieros y técnicos.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato: Raúl Arias Baquero
- Gestor Junior del Programa Sena Emprende Rural (SER). Marzo 2020- diciembre de 2020.
  Entidad: Servicio Nacional de Aprendizaje (Regional Valle)
  Funciones: Fortalecimiento a unidades productivas rurales en aspectos administrativos, operativos, de mercadeo, financieros y técnicos.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato: Raúl Arias Baquero

- Ingeniero de soporte técnico y administrativo de condiciones ambientales en las zonas verdes públicas mejoradas del Municipio de Santiago de Cali. Mayo – diciembre de 2019.
  Entidad: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
  Funciones: Monitoreo y supervisión de establecimiento, mantenimiento y manejo del arbolado urbano del municipio de Santiago de Cali.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato: Luis Alfonso Guzmán
- Instructor Líder del Programa Académico Formulación de Proyectos del SENA (Valle – Centro Astin). Octubre de 2009 – diciembre de 2019.
  Entidad. Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena Regional Valle)
  Funciones. Instructor de formación.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Paulo César Ramírez
- Ingeniero de asistencia técnica a beneficiarios del proyecto "Mejoramiento de la productividad de los sistemas agroforestales del cultivo de cacao en el Departamento del Valle del Cauca" financiado por ***Sistema General de Regalías***. Junio de 2016 – agosto de 2018.
  Entidad. Fundación Universidad del Valle
  Funciones. Asistencia técnica en manejo agronómico del cultivo del cacao en procesos de rehabilitación (300 has) y establecimiento (150 has).
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe inmediato. Ing. Nelson Castro
- Ingeniero de asistencia técnica en predios para el proyecto PARES VALLE 2015 en Buenas Prácticas Agrícolas, financiado por ***Sistema General de Regalías***. Noviembre 2015 – marzo 2016.
  Entidad. Fundación Universidad del Valle
  Funciones. Socialización de proyecto, Registro RUAT, Clasificación de productor, valoración de predios y capacitación en BPA. Cultivo Sábila.
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe inmediato. Alexander Loaiza Solórzano
- Ingeniero Supervisor de licencia ambiental en procedimiento de aplicación de productos derivados de la producción de alcohol carburante en la Planta destiladora del Ingenio Manuelita. Abril 28 de 2015 – diciembre 31 de 2015. **Entidad**. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) **Funciones.** Supervisión de cumplimiento de licencia ambiental por parte del Ingenio Manuelita en la aplicación de fertilizante líquido.
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Ing. Liliana Narváez de Varela y Eduardo Molan.
- Ingeniero Especialista en Riegos. Plan Frutícola del Valle del Cauca 2013 – 2014, financiado por ***Sistema General de Regalías*** Fundación Universidad del Valle. Noviembre de 2013 – Diciembre de 2014
  Entidad. Fundación Universidad del Valle
  Funciones. Registro RUAT y Clasificación de productor. Formulador de propuestas asociativas de riego
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Ing. Darío Duván Izquierdo
- Ingeniero Interventor Proyecto: Distrito de Riego Asocasie. Municipio de Chipaque (Cundinamarca). Proyecto interventoría IEPAT - Universidad Nacional de Colombia, financiado por ***Sistema General de Regalías***. Junio 2013 – diciembre 2013.
  Entidad. Universidad Nacional de Colombia (S. Bogotá)
  Funciones. Interventor de proyecto (Residente)
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Ing. Milton Higuera

- Ingeniero Interventor Proyecto: Distrito de Riego Asoguabarín (Fase II). Municipio El Peñol (Nariño). Proyecto Interventoría Integral – Universidad Nacional de Colombia, financiado por ***Sistema General de Regalías***. Programa Desarrollo Rural con Equidad del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Marzo de 2012 – diciembre de 2012, marzo 2013 – abril 2013.
  Entidad. Universidad Nacional de Colombia (S. Bogotá)
  Funciones. Interventor de proyecto (Residente)
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Ing. Cessia Santos
- Ingeniero evaluador de Proyectos de Riego y Drenaje. Programa Desarrollo Rural con Equidad del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Universidad Nacional de Colombia – Componente Técnico. Noviembre de 2011 – diciembre de 2011.
  Entidad. Universidad Nacional de Colombia (S. Bogotá)
  Funciones. Evaluador de proyectos.
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Ing. Carlos González
- Proyecto Sistema de riego por compuertas para el cultivo de caña de azúcar para las haciendas La Esperanza, Venecia y Herragrícola (diseño e instalación de 20 Km. de tubería de riego y algunas obras especiales) de la Empresa Central Tumaco S.A. Julio de 2008 hasta Abril de 2009.
  Funciones: Ingeniero de proyectos de riego encargado de diseño hidráulico de captación, conducción y aplicación de agua, supervisión en instalación de tubería, estaciones de bombeo y obras civiles para la sociedad agrícola INESA
  S.A. y QUANTUM S.A. Igualmente, inventario de equipos, solicitud de materiales y manejo de personal.
  Funciones. Ingeniero residente de obra
  Modalidad. Prestación de servicios
  Jefe Inmediato. Felipe Caicedo
- Proyecto Diagnóstico Ambiental Interfluvio margen del río Jamundí y margen izquierda del zanjón Rosario. Junio – octubre de 2008.
  Entidad. Universidad del Valle
  Funciones: Ingeniero componente ambiental.
  Jefe Inmediato: Norberto Urrutia C.
- Proyecto Alianza para la Transformación de la Formación Técnica y Tecnológica requerida por el sector productivo de la caña de azúcar.
  Entidad. Universidad Autónoma de Occidente
  Funciones: Experto Nacional en Recursos Hídricos, para conformar por ciclos propedéuticos los programas de Técnico en Operaciones de Recursos Hídricos, Tecnólogo en Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos e Ingeniería Ambiental. Enero 2008 – Julio de 2008.
  Jefe Inmediato: Héctor Rizo
- Proyecto Alianza para la Transformación de la Formación Técnica y Tecnológica requerida por el sector productivo de la caña de azúcar.
  Entidad. Universidad Autónoma de Occidente
  Funciones: Experto nacional en Recursos Hídricos, para conformar por ciclos propedéuticos los programas de Técnico en Operaciones de Recursos Hídricos, Tecnólogo en Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos e Ingeniería Ambiental. Marzo 2007 – Noviembre de 2007.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato: Economista Agrícola Ivar Palacio

- Ingeniero de apoyo del grupo de Desarrollo de Suelos y Aguas (Componentes Sistemas de Información Geográfica, Hidráulica, Hidrología y Riegos) de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (EIDENAR) de la Universidad del Valle.

  Entidad. Universidad del Valle
  Funciones: Actividades de docencia e investigación. Desarrollo de Cursos de Extensión, creación de programas académicos para la sede regional del Municipio de Caicedonia y para EIDENAR, Ingeniero de Proyectos (**proyecto**: "**Sistema Básico de Riego para el Norte del Departamento del Cauca**" en convenio con la Corporación Vallenpaz). Noviembre de 2003 – Junio de 2005, Septiembre de 2005 – Diciembre de 2005, Enero de 2006 – Febrero de 2007.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe Inmediato: Hernán Materón M., Norberto Urrutia C. y Jaime E. Díaz O.
- Ingeniero Constructor de Obras Civiles con fines de riego (reservorio y tanque elevado de almacenamiento de agua) para el proyecto Evaluación Participativa de prácticas agronómicas para el mejoramiento de los Sistemas de Producción Agrícola en los Municipios de Mercaderes (CAUCA) y Taminango (Nariño), Colombia. CORPOICA (Regional 1) – Organización de Estados Iberoamericanos (OEI). Mayo de 2001 – septiembre de 2001.
  Entidad. Corpoica
  Funciones: Ingeniero Residente constructor de obra.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe inmediato: Ing. César Terán Ch.
- Ingeniero Auxiliar Proyecto Metodología para la Distribución del Recurso Hídrico en el Valle del Cauca (PMD). Universidad del Valle – Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. Noviembre de 1999 hasta junio de 2000.
  Entidad. Universidad del Valle
  Funciones: Docencia, investigación y consultoría. Desarrollo de cursos de extensión y de transferencia de tecnología para la distribución del recurso hídrico en el área de influencia de la cuenca piloto del Río Tuluá.
  Modalidad: Prestación de servicios
  Jefe inmediato Ing. Norberto Urrutia C.

DOCENCIA UNIVERSITARIA

- **Docente Contratista**. Universidad del Valle. Facultad de Ingeniería. Período: septiembre 2022- marzo 2023. Asignaturas: Tecnología en riegos y drenaje e Introducción a la Ingeniería.

- **Docente Contratista**. Unisangil. Programa de Ingeniería Agrícola. Período: agosto 2020- diciembre 2020. Asignaturas: Riegos 1 y Drenaje.

- **Docente Contratista**. Universidad del Valle. Facultad de Ingeniería. Sedes regionales de Cartago y Palmira. Período: octubre 2019- Diciembre de 2020. Asignaturas: Riegos y Drenaje.

- **Instructor líder Programa Académico**: Tecnología en Formulación de Proyectos bajo la formación por competencias. Centro ASTIN (SENA Regional Valle). Octubre de 2009 – diciembre de 2019.

- **Docente Auxiliar contratista**. Universidad del Valle. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente. Período 2003 - 2011.
  Asignaturas: Instrumentación Hidroclimatológica, Tecnología en Riegos y Drenaje, Técnicas de Laboratorio de Suelos y Aguas, Geología y Suelos, Principios de Mecánica de Fluidos e Hidráulica, Manejo Integrado de los Recursos Suelos y Aguas, Control de erosión y conservación de suelos, Manejo y conservación de suelos y aguas, Introducción a la Gestión Ambiental, Clima, suelos y recursos bióticos.
- **Docente Auxiliar contratista**. Corporación Universitaria Remington. Período Agosto – Diciembre de 2011.
  Asignaturas: Medio Ambiente, Ingeniería de producción, Diseño de Plantas Agroindustriales, Empresarismo I.
- **Docente Auxiliar** Programas Técnicos y Tecnológicos Universidad Autónoma de Occidente (CERES) febrero de 2008 – diciembre de 2010.
- **Docente Auxiliar contratista**. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ingeniería. Período Febrero – junio de 2008.
  Asignaturas: Hidráulica.

EXTENSION

- Asesor de proyectos para la empresa Soluciones Científicas en proceso de formulación y seguimiento de proyectos con metodología de Marco Lógico para financiación de proyecto a través de convocatoria **851-2019 convocatoria línea de fomento a la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas.** COLCIENCIAS. Noviembre de 2019 hasta la fecha.
- Conferencista Diplomado de Plan Frutícola del Valle del Cauca 2013 – 2014. Componente de riegos. Febrero – mayo de 2014.
- Coordinador del evento de la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. **Seminario: Medio Ambiente y Vida**. Universidad del Valle (Caicedonia). Noviembre 15 de 2006.
- Ingeniero evaluador Proyecto de Grado "**Metodología para la investigación y formulación de un proyecto comunitario de riego**". Autores: Diana V. Collazos y José Darío López C. Universidad del Valle. 2006.
- Ingeniero evaluador Proyecto de Grado "**Diagnóstico de las condiciones de Operación del Sistema de Distribución de Agua en el RUT**". Autor: Andrés Ojeda. Universidad del Valle. 2005.
- Conferencista **Diplomado "Técnicas de Riego"**. Universidad del Valle – Sede Zarzal. Noviembre de 2003 – marzo de 2004.
- Estructuración y creación de programas tecnológicos para la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle – Sede Regional de Caicedonia. **Tecnología Agroambiental.** 2002-2004.
- Ingeniero evaluador Proyecto de Grado "**Sistematización del Proceso de Diseño de Proyectos de Pequeña Irrigación**". Autor: Juan Carlos Loaiza. Universidad del Valle. 2003.
- Apoyo en la estructuración y creación de programas tecnológicos para la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle. **Tecnología en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas** (Resolución 05 de enero 17 de 2002), **Tecnología en Ecología y Manejo Ambiental**. 2001.

ADMINISTRATIVA

- Coordinador Académico del programa Tecnología Agroambiental de la Universidad del Valle en la sede regional de Caicedonia. Agosto de 2005 – Agosto de 2007.

OTROS

Par Académico para verificación de condiciones de calidad para obtención de registro calificado ante el Ministerio de Educación Nacional. 2008 hasta la fecha.

3. PRODUCCION ACADEMICA

- **DISTRIBUCIÓN DE LA OFERTA HIDRICA CON FINES DE IRRIGACION EN PEQUEÑAS COMUNIDADES DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**. Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (EIDENAR). Volumen II No. 2 – Edición No. 4. diciembre de 2006.
- **LA PARTICIPACION COMUNITARIA COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE RIEGO EN ZONA DE LADERA, MUNICIPIO DE CALOTO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA**. Seminario Internacional "Programas de Agua, Saneamiento e higiene: enfrentando los desafíos del milenio". AGUA 2005. Universidad del Valle. Noviembre de 2005. Coautor.
- **APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA OFERTA HÍDRICA CON FINES DE IRRIGACIÓN PARA 5 MUNICIPIOS DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.** Seminario Internacional "Programas de Agua, Saneamiento e higiene: enfrentando los desafíos del milenio". AGUA 2005. Universidad del Valle. Noviembre de 2005. Coautor.
- **OPTIMIZACION DEL MANEJO Y LA DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE TÉCNICAS DE CONTROL DE FLUJO EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – COLOMBIA**. Revista Ingeniería de Recurso Naturales y del Ambiente (EIDENAR).Volumen II No. 1. Edición No. 3. Enero – julio de 2005.
- **OPTIMIZACION DEL MANEJO Y LA DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE TÉCNICAS DE CONTROL DE FLUJO EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – COLOMBIA**. Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola CLIA 2000. Guanajuato (México). Noviembre 6-8 de 2000. Coautor.
- Traductor y coautor del texto **"FLOW CONTROL IN IRRIGATION AND DRAINAGE"** del profesor Paul Ankum de la Universidad Tecnológica de Delft – Holanda. Octubre de 2000. Convenio Interinstitucional Univalle - IHS- IHE.
- **OPTIMIZACION DE LA DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE TÉCNICAS DE CONTROL DE FLUJO EN UNA CORRIENTE DEL RIO TULÚA.** Desarrollo de proyecto de grado. Coautor.
- **EL CONTROL DE FLUJO EN LOS SISTEMAS DE RIEGO.** XII Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Agosto 27-29 de 1998. Coautor.

4. REFERENCIAS PERSONALES

- **HERNAN MATERON MUÑOZ**
  INGENIERO AGRÍCOLA
  Especialista en Hidrología y Planificación de Recursos Hídricos
  Profesor Asociado – Universidad del Valle
  Tel. 3023042786

- **NORBERTO URRUTIA COBO**
  INGENIERO AGRÍCOLA
  Especialista en proyectos de pequeña irrigación
  MSc. Ingeniería Hidráulica (IHE-Holanda)
  Ph.D. Ingeniería Hidráulica (IHE – Holanda)
  Profesor Asociado – Universidad del Valle Tel.
  3122577516

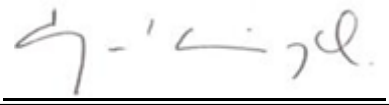
- **ANDRES FERNANDO ECHEVERRI SANCHEZ**
  MSc. INGENIERÍA (Universidad del Valle)
  Ph.D. INGENIERÍA (Universidad del Valle)
  Dir. Programa Académico Ingeniería Agrícola

5. REFERENCIA LABORALES

- **PAULO CESAR RAMÍREZ QUINTERO**
  INGENIERO MECÁNICO
  Coordinador Académico
  Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria (ASTIN)
  SENA – REGIONAL VALLE
  Tel. 3137449771

- **DARÍO DUVÁN IZQUIERDO**
  INGENIERO AGRÓNOMO
  Coordinador Técnico Plan Frutícola del Valle (2013-2014)
  Tel. 3162202721

- **NELSON CASTRO MUÑOZ**
  INGENIERO AGRÓNOMO
  Coordinador Técnico Proyecto "Mejoramiento de la productividad de los sistemas agroforestales del cultivo de cacao en el Departamento del Valle del Cauca". (2016-2018)
  Tel. 3108394462



CARLOS JULIO ENRIQUEZ QUINTERO
CC. 94.400716 CALI (VALLE DEL CAUCA)