

## Hoja de vida

Nombre	Ramiro PRIETO PARRA
Nombre en citasiones	PRIETO PARRA, RAMIRO ANTONIO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Formación Académica

**Maestría/Magister** Universidad del Valle - Univalle

Maestria en Ingenieria Industrial

- Enero de 2005 - Octubre de 2007

MODELO PARA INTEGRAR LA RED DE ABASTECIMIENTO DE LAS PYMES  
SUBSECTOR PANIFICADOR DE PALMIRA

**Especialización** Universidad del Valle - Univalle

- Especialización en logística  
Enero de 2006 - Octubre de 2007

**Pregrado/Universitario** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia  
Ingenieria Industrial

- Enero de 1981 - de 1991  
Estudio de Prefactibilidad para la creación de programas de pregrado en la Escuela de Ingenieria Industrial en la UPTC Sogamoso

**Secundario** Colegio Militar Inocencio Chinca

- Enero de 1975 - de 1981

### Formación Complementaria

**Cursos de corta duración** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia

- Taller Comunicaciones Satelitales  
Enero de 2001 - de 2001

**Cursos de corta duración** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia

- Curso de Lenguaje Java  
Enero de 2002 - de 2002

**Extensión** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia

- Curso Taller Metodología de La Investigación  
Enero de 2001 - de 2001

**Extensión** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia

- IV Simposio Nacional I Internacional Contaduría Pu  
Enero de 2001 - de 2001

**Extensión** Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia

- Ciclo de Conferencias de Actualización  
Enero de 1993 - de 1993

**Otros** Colegio Nacional de Sugamuxi

- Curso Manejo Red Informática Novel 3 11  
Enero de 1994 - de 1994

**Otros** Centro Internacional de Idiomas Y Cultura

- Curso de Ingles Nivel II  
Enero de 1994 - de 1994

**Otros** Centro Internacional de Idiomas Y Cultura

- Curso de Ingles Nivel I  
Enero de 1995 - de 1995

**Otros** Escuela Superior de Administracion Publica Sogamoso

- Seminario Renovacion de Autoridades Territoriales  
Enero de 2000 - de 2000

**Otros** Instituto De Los Seguros Sociales

- Seminario Capacitacion Riesgos Profesionales  
Enero de 1997 - de 1997

## **Experiencia profesional**

**Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira**

- *Dedicación:* 16 horas Semanales Enero de 2009 de

**Universidad De San Buenaventura**

*Dedicación:* 40 horas Semanales Febrero de 2008 Diciembre de 2008

- Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Prrofeesor Febrero de 2008 de

**Universidad Autónoma De Occidente - Uao**

*Dedicación:* 12 horas Enero de 2007 Junio de 2007

- Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente Enero de 2007 Junio de 2007

**Universidad del Valle - Univalle**

*Dedicación:* 40 horas Junio de 2005 Junio de 2007

- Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Junio de 2005 Junio de 2007

**Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia**

*Dedicación:* 0 horas Mayo de 1996 de

- Actividades de administración  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* profesor ocasional Febrero de 2001 de  
- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinador de sistemas Julio de 2000 Junio de 2001
- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* coordinador de sistemas Julio de 2000 Junio de 2001  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Asesor Proyecto Corpoboyaca UPTC Mayo de 1996 Diciembre de 1996

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Informatica II, Febrero 2004

- Pregrado - *Nombre del curso*: Sistemas de Información Gerencial, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso*: Informatica I, Febrero 2004
- Pregrado - *Nombre del curso*: Informatica II, Febrero 2003 Diciembre 2003
- Pregrado - *Nombre del curso*: Sistemas de Informacion Gerencial, Febrero 2003 Diciembre 2003
- Pregrado - *Nombre del curso*: Informatica I, Febrero 2003 Diciembre 2003
- Pregrado - *Nombre del curso*: sistemas de informacion gerencial, Febrero 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso*: programacion I en c++, Febrero 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso*: investigacion operativa, Febrero 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso*: programacion II en c++, Febrero 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso*: Informatica II, Febrero 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso*: Manejo de paquetes Contables, Febrero 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso*: Informatica I, Febrero 2001 Diciembre 2001
- Pregrado - *Nombre del curso*: Sistemas de informacion contable, Febrero 2001 Diciembre 2001

#### Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Diseño e implementacion de un prototipo de realidad virtual para el aprendizaje practico en la Uptc Seccional Sogamoso Noviembre 2002
- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Proyecto de implantacion de una intranet en la UPTC Seccional Sogamoso Febrero 2002 Diciembre 2002
- Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Superservidor clase beowulf con equipos 386/486 o superiores para el analisis y manejo de grandes cantidades de informacion Noviembre 2002

#### **Asesor de Proyectos**

*Dedicación*: 0 horas Julio de 1994 Noviembre de 1994

- Actividades de investigación
  - Investigación y Desarrollo - *Titulo*: Construccion de acueductos y alcantarillados del MAT del San Juan Julio 1994 Noviembre 1994

#### **Ingenieros Consultores**

*Dedicación*: 8 horas Julio de 1994 Noviembre de 1994

- Actividades de administración
  - Miembro de consejo de centro - *Cargo*: Auxiliar de Ingenieria Julio de 1994 Noviembre de 1994

#### **Contraloria General De La Republica**

*Dedicación*: 8 horas Diciembre de 1994 Septiembre de 1995

- Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesional Universitario Diciembre de 1994 Septiembre de 1995

**Unidad de Recursos Humanos**

*Dedicación:* 0 horas Diciembre de 1994 Septiembre de 1995

- Actividades de administración
  - Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* Asesor en la oficina de Recursos humanos Diciembre de 1994 Septiembre de 1995

**Oficina**

*Dedicación:* 0 horas Febrero de 1993 Febrero de 1996

- Actividades de administración
  - Dirección y Administración - *Cargo:* Director Coordinador Academico Febrero de 1993 Febrero de 1996

**Ps Sistemas**

*Dedicación:* 8 horas Febrero de 1993 Febrero de 1996

Actividades de administración

- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Director Coordinador Academico Febrero de 1993 Febrero de 1996

Actividades de docencia

- Otro - *Nombre del curso:* Manejo de software ofimática, word, excel, lotus, bases de datos etc, Febrero 1993 Febrero 1996

**Colegio Nacional de Sugamuxi**

*Dedicación:* 8 horas Abril de 1993 Diciembre de 1996

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro Coordinador CIIE- Sugamuxi Febrero de 1996 Diciembre de 1996

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro Asesor CIIE-Sugamuxi Abril de 1993 Diciembre de 1994

Actividades de docencia

- - Docencia/Enseñanza secundaria - *Nombre del curso:* Curso de manejo de Word Star, Febrero 1996 Diciembre 1996
- Docencia/Enseñanza secundaria - *Nombre del curso:* Curso de pedagogías educativas, Febrero 1996 Diciembre 1996
- Docencia/Enseñanza secundaria - *Nombre del curso:* Curso de manejo de Lotus, Febrero 1996 Diciembre 1996
- Docencia/Enseñanza secundaria - *Nombre del curso:* Cursos de software educativo, Abril 1993 Diciembre 1994
- Docencia/Enseñanza secundaria - *Nombre del curso:* Cursos de ofimática, Abril 1993 Diciembre 1994

**Ciie Sugamuxi**

- *Dedicación:* 0 horas Abril de 1993 Diciembre de 1996

Actividades de administración

- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinador del Centro CIIE-Sugamuxi  
Febrero de 1996 Diciembre de 1996

Actividades de docencia

- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Capacitación en innovación educativa Mecs, Febrero 1996 Diciembre 1996
- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Manejo de software educativo especializado en varias áreas, Febrero 1996 Diciembre 1996
- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Cursos de escalafón en innovación educativa, Abril 1993 Diciembre 1994
- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Manejo de software especializado, Abril 1993 Diciembre 1994
- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Cursos de escalafón en sistemas, Abril 1993 Diciembre 1994

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Abril 1993 Diciembre 1994

**Asesores Boyaca**

*Dedicación:* 8 horas Mayo de 1992 Febrero de 1993

Actividades de administración

- - Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* Elaboración de proyectos entidades públicas y privadas Mayo de 1992 Febrero de 1993
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Asistente Técnico Mayo de 1992 Febrero de 1993

**Departamento Técnico**

*Dedicación:* 0 horas Agosto de 1991 Febrero de 1992

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Manual de Procesos y Procedimientos Agosto 1991 Febrero 1992

**Sofasa Renault Duitama**

*Dedicación:* 8 horas Julio de 1990 Febrero de 1992

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Asistente Administrativo de calidad Julio de 1990 Febrero de 1992

**Departamento de Calidad**

*Dedicación:* 0 horas Julio de 1990 Enero de 1991

Actividades de administración

- Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* Análisis y explotación de datos estadísticos Julio de 1990 Enero de 1991

**Áreas de actuación**

- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería

## Eléctrica y Electrónica

- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería del Transporte
- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería de Producción
- Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación

## Idiomas

	<b>Habla</b>	<b>Escribe</b>	<b>Lee</b>	<b>Entiende</b>
• Inglés	Deficiente	Bueno	Bueno	Bueno

## Lineas de investigación

- Nuevas metodologías de enseñanza, *Activa:No*
- PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD EN LAS PYMES , *Activa:Si*
- GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO. LOGISTICA , *Activa:Si*

## Reconocimientos

- RECONOCIMIENTO A GRUPOS DE INVESTIGACION, Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - de 2003
- RECONOCIMIENTO ACTIVIDADES GRUPOS DE INVESTIGACION, Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - de 2004

## Trabajos dirigidos/tutorías

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RAMIRO PRIETO PARRA, PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL PROCESO DE FLEXOGRAFÍA EN LA PRODUCCIÓN DE EMPAQUES Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali Estado: Tesis en curso Ingeniería Industrial ,2008, . *Persona orientada:* DOMÍNGUEZ AGUADO, CATALINA , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RAMIRO PRIETO PARRA, ANALISIS CAUSALES DE AGOTADOS EN OLIMPICA S.A. PALMIRA UNIVERSIDAD NACIONAL Estado: Tesis en curso Ingeniería Agroindustrial ,2010, . *Persona orientada:* ISABEL CRISTINA TELLO MOSQUERA , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

RAMIRO PRIETO PARRA, MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE DESPACHOS DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE CARTON CORRUGADO Y SACOS Universidad San Buenaventura-Cali Estado: Tesis en curso Ingeniería Industrial ,2008, . *Persona orientada:* EDGAR MAURICIO SANCHEZ, SANTIAGO ROJAS , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

RAMIRO PRIETO PARRA, ANALISIS DE CONSUMOS DE ENERGIA Y TIEMPOS PERDIDOS EN EL AREA DE ELABORACION DE LA FABRICA DEL INGENIO MARIA LUISA S.A. UNIVERSIDAD NACIONAL Estado: Tesis en curso Ingenieria Agroindustrial ,2011, . *Persona orientada:* ANGELA YADIRA SANTANDER CAICEDO , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

**Jurado en comites de evaluación**

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

RAMIRO PRIETO PARRA, GILBERTO ACEVEDO, *Título:* ANALISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE EDUCATIVO APLICADO A LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS EN LA UPTC SECCIONAL SOGAMOSO *Tipo de trabajo presentado:* en: Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia *programa académico* Administracion de Empresas *Nombre del orientado:* Humberto A. Rosales Valbuena

**Palabras:**

APLICACION, SOLUCION, DESARROLLO, UTILIDAD,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

**Sectores:**

Educación, Desarrollo de nuevos materiales, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

RAMIRO PRIETO PARRA, *Título:* ANALISIS DE LA EFICIENCIA EN LA ENTREGA DE MERCANCIAS EN EMPRESAS DEL SECTOR TRANSPORTE TERRESTRE *Tipo de trabajo presentado:* en: Universidad San Buenaventura-Cali *programa académico* Ingenieria Industrial *Nombre del orientado:* ALEXANDRA GOMEZ MONDRAGON, CARMEN ELISA PEREZ HURTADO

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

RAMIRO PRIETO PARRA, *Título:* PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APOYO LOGÍSTICO EN UNA EMPRESA DEL SECTOR METALMECANICO EN CALI EN EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO TERMINADO, MANEJO DE PEDIDOS, INVENTARIOS E INFORMACION *Tipo de trabajo presentado:* en: Universidad San Buenaventura-Cali *programa académico* Ingenieria Industrial *Nombre del orientado:* JOANNA ANDREA AMEZQUITA y otros

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado -**

### **Pregrado**

RAMIRO PRIETO PARRA, *Título:* PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO EN EL SERVICIO AL CLIENTE DE UN LABORATORIO FARMACEUTICO EN LA CIUDAD DE CALI *Tipo de trabajo presentado:* *en:* Universidad San Buenaventura-Cali *programa académico* Ingeniería Industrial *Nombre del orientado:* PAULA A. BASTIDAS, MARIA I MOLINA MEJIA

### **Participación en comites de evaluación**

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

RAMIRO PRIETO PARRA, MAURICIO VELASQUEZ, JORGE RUIZ, ELCY TIUSABA, GEORG NIELSEN, Miembro de la Junta Directiva Hospital Regional de Sogamoso

*en:* E.S.E. Hospital Regional De Sogamoso

**Palabras:**

COORDINACION, PLANEACION, PROYECTOS, ORGANIZACION,

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management, Ciencias Sociales -- Ciencias Políticas -- Administración Pública, Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales, Financiamiento),

**Sectores:**

Salud humana - Políticas, planeamiento y gestión en salud, Salud humana - Cuidado a la salud de las poblaciones humanas, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas,

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

RAMIRO PRIETO PARRA, Miembro del Consejo territorial de Planeacion

*en:* Alcaldía Municipal de Sogamoso

**Palabras:**

COORDINACION, PLANEACION, PROYECTOS, ORGANIZACION,

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía, Ciencias Sociales -- Ciencias Políticas -- Ciencias Políticas,

**Sectores:**

Administración pública, defensa y seguridad social - Política económica y administración pública en general, Desarrollo Urbano,

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

RAMIRO PRIETO PARRA, Presidente de la Asociacion de micro y pequeños comerciantes de sogamoso

*en:* Asociacion de Micro Y Pequeños Comerciantes de Sogamoso

**Palabras:**

COORDINACION, PLANEACION, PROYECTOS, ORGANIZACION,

**Areas:**



Ciencias Sociales -- Ciencias Políticas -- Ciencias Políticas, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management, Ciencias Sociales -- Ciencias Políticas -- Administración Pública,

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Desarrollo Urbano,

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

RAMIRO PRIETO PARRA, Presidente del Comité Administrativo COOPCREDITO  
*en:* Coopcredito Sogamoso

**Palabras:**

COORDINACION, PLANEACION, PROYECTOS, ORGANIZACION,

**Areas:**

Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management, Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Economía,

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas, Planeamiento y gestión de las ciudades, incluso política y planeamiento de vivienda,

**Softwares**

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Programa manejo y control de ordenes de servicios, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . *En:* Colombia, ,2002, *.plataforma:* Access 2000/Visual Basic, *.ambiente:* Windows,

**Palabras:**

TECNOLOGIA, INNOVACION, APLICACION, SOLUCION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Actividades de base de datos, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Mapa de Riesgos e Indicadores de Gestión y

Desempeño, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2004, *.plataforma:* ACCES 2000/VISUAL BASIC, *.ambiente:* WINDOWS,

**Palabras:**

TECNOLOGIA, INNOVACION, APLICACION, SOLUCION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Facturacion de codigo de barras, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2000, *.plataforma:* Clipper 5.1, *.ambiente:* Windows,dos,

**Palabras:**

TECNOLOGIA, SERVICIO, SOLUCION, APLICACION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Actividades de base de datos,

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Programa de Servicios Publicos, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1998, *.plataforma:* Clipper 5.1, *.ambiente:* Windows, dos,

**Palabras:**

TECNOLOGIA, SERVICIO, SOLUCION, APLICACION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Actividades de base de datos,

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Programa de impuesto predial, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1998, *.plataforma:* Clipper 5.1, *.ambiente:* Windows, dos,

**Palabras:**

TECNOLOGIA, SERVICIO, SOLUCION, APLICACION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Actividades de base de datos, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas,

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

RAMIRO PRIETO PARRA, Programa Invecan, nomina, inventarios, facturacion, cartera, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1996, .*plataforma:* *Clipper 5.1,* .*ambiente:* *Windows dos,*

**Palabras:**

TECNOLOGIA, INNOVACION, APLICACION, SOLUCION,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Actividades de base de datos, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software), Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas,

## **Proyectos**

• **Investigación, desarrollo e Innovación**

Superservidor clase beowulf con equipos 386/486 o superiores para el analisis y manejo de grandes cantidades de informacion

*Inicio:* Enero 2002 *Duración*

**Resumen** Se busca diseñar, montar e implementar un superservidor de procesamiento en paralelo clase beowulf para la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad Seccional Sogamoso, con el propósito de recuperar o reutilizar unos equipos que ya no tienen uso adecuado siendo deficientes por su lentitud, para lograr los objetivos de una mayor productividad, calidad y eficiencia El proyecto busca promover el manejo de información eficientemente sin necesidad de grandes equipos y a un costo mínimo mejorando las técnicas que dificultan el manejo de esa información y optimizando los procesos que actualmente son manuales

• **Investigación, desarrollo e Innovación**

Diseño e implementación de un prototipo de realidad virtual para el aprendizaje práctico en la Uptc Seccional Sogamoso

*Inicio: Enero 2002 Duración*

**Resumen** En este proyecto se aborda el diseño de entornos informáticos para el aprendizaje individual y en grupo de materias experimentales. Dos aspectos son importantes en el proyecto: por un lado el enfoque metodológico del aprendizaje, por otro el diseño del modelo informático. Desde el punto de vista técnico nos proponemos definir una arquitectura de componentes interoperables, siguiendo la tendencia actual de desarrollo de software educativo. Desde el punto de vista del aprendizaje nos situamos en las corrientes de construcción social de conocimiento, que engloban el enfoque constructivista de aprender haciendo con procesos de discusión argumentativa para la elaboración y representación explícita de conocimiento compartido. Entre los retos que se plantean desde el punto de vista computacional, nos interesan especialmente los relativos a la expresividad y estructuración de los mecanismos representacionales para el conocimiento compartido creado en el proceso de aprendizaje, así como la articulación de las herramientas de exploración y modelado de forma que se ofrezca a los estudiantes un soporte virtual para el aprendizaje potente e integrado, y a los profesores un método flexible y reutilizable para definir escenarios experimentales

- **Investigación, desarrollo e Innovación**

Proyecto de implantación de una intranet en la UPTC Seccional Sogamoso

*Inicio: Enero 2002 Duración*

**Resumen**

- **Extensión y responsabilidad social CTI**

Construcción de acueductos y alcantarillados del MAT del San Juan

*Inicio: Enero 1994 Duración*

**Resumen**

- **Extensión y responsabilidad social CTI**

Manual de Procesos y Procedimientos

*Inicio: Enero 1991 Duración*

**Resumen**