

## Hoja de vida

Categoría	Investigador Asociado (I) (con vigencia desde 12 de Abril de 2014 hasta 12 de Abril de 2015)
Nombre	Luis Fernando Castillo Ossa
Nombre en citaciones	CASTILLO OSSA, LUIS FERNANDO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Formación Académica

- **Doctorado** Universidad de Salamanca  
Doctorado Informática y Automática  
de2002 - de 2008  
Modelo de Socioconfiguración para Sistemas Multiagente en dispositivos inalámbricos
- **Maestría/Magister** Universidad de Salamanca  
Desarrollo de Aplicaciones -- Comercio Electrónico  
de2004 - de 2005  
W-Planner: Sistema Multiagente para dispositivos inalámbricos
- **Especialización** Universidad de Salamanca  
Desarrollo de Aplicaciones -- Comercio Electrónico  
de2003 - de 2004  
desarrollo de una arquitectura de comunicación entre agentes
- **Pregrado/Universitario** Universidad Autónoma de Manizales  
Ingeniería de Sistemas  
de1993 - de 1998  
Sistema de Información, análisis y especificación de tendencias de pacientes en U.C.I con base en su función respiratoria

### Experiencia profesional

- **Universidad De Zaragoza**  
*Dedicación:* 20 horas semanales Enero de 2013 Enero de 2013
- **Universidad de Caldas - Unicaldas**  
*Dedicación:* 8 horas semanales Junio de 2011 de Actual
- **Universidad de Salamanca**  
*Dedicación:* 20 horas semanales Abril de 2011 Abril de 2011
- **Universidad De Zaragoza**  
*Dedicación:* 16 horas semanales Abril de 2011 Abril de 2011
- **Universidad De Manizales - Umanizales**  
*Dedicación:* 30 horas semanales Noviembre de 2008 Diciembre de 2008
- **Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán**  
*Dedicación:* 32 horas semanales Septiembre de 2008 Octubre de 2008
- **Universidad de Salamanca**  
*Dedicación:* 8 horas semanales Septiembre de 2007 Noviembre de 2007
- **Universidad Nacional Sede Manizales**  
*Dedicación:* 8 horas semanales Enero de 2006 de
- **Actividades de administración**  
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) Docente Catedra Enero de 2006 de

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Simulación, Enero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Linea de Profundización 3 (Sistemas de Información=, Enero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Linea Profundización III Sistemas, Febrero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Simulación, Febrero 2006

**Departamento de Ciencias Computacionales**

*Dedicación:* 40 horas semanales Enero de 2000 Mayo de 2011

Actividades de administración

- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinador de Departamento Agosto de 2006 de

Actividades de docencia

- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* analisis y Diseño de Algoritmos, Enero 2000

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Sistema Multiagente para la Extracción de Contextos Definitorios basado en Ontologias para la Web Semántica Marzo 2008
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* Modelo de Socioconfiguración para Sistemas MultiAgente en dispositivos inalámbricos Diciembre 2006 Noviembre 2007
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* SISTEMA MULTI-AGENTE PARA DISPOSITIVOS INALAMBRICOS BASADO EN CASOS: MODELO DISTRIBUIDO E INTERACCIONES COOPERATIVAS Julio 2003 Septiembre 2006

**Educacion Continuada**

*Dedicación:* 0 horas semanales Febrero de 1999 Octubre de 1999

Actividades de docencia

- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Profesor de Internet Basico (Aguas de Manizales), Febrero 1999 Octubre 1999
- Capacitación/Entrenamientos dictados - *Nombre del curso:* Profesor Windows 95 y Office 97, Febrero 1999 Octubre 1999

**Universidad Autónoma de Manizales**

*Dedicación:* 40 horas semanales Noviembre de 1998 Mayo de 2011

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) Profesor Asistente Enero de 2000 Mayo de 2004
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (especifique) Profesor Asistente Noviembre de 1998 de

Actividades de docencia

- Especialización - *Nombre del curso:* Arquitectura de Sistemas MultiAgente, Julio 2008 Agosto 2008
- Especialización - *Nombre del curso:* Arquitectura de Sistemas MultiAgente, Junio 2007 Julio 2007
- Especialización - *Nombre del curso:* Introducción a la Programación en Java, Junio 2007 Julio 2007
- Pregrado - *Nombre del curso:* Analisis y Diseño de Algoritmos, Enero 2006
- Especialización - *Nombre del curso:* Agentes y Sistemas MultiAgentes, Abril 2006 Mayo 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Taller de Programación III, Enero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Inteligencia Artificial, Enero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Estructura de Datos, Enero 2006
- Pregrado - *Nombre del curso:* Programación Orientada a Objetos, Enero 2006

**Division de Salud Del Magdalena Medio Barrancabermeja**

*Dedicación:* 0 horas semanales Enero de 1997 Junio de 1997

Actividades de investigación

- Pasantías - *Titulo:* Enero 1997 Junio 1997
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* SIDEOCA (SISTEMA DE INFORMACION DE ORDENES A LA CALLE) Febrero 1997 Abril 1997
- Investigación y Desarrollo - *Titulo:* SISTEMA DE RECOBROS Abril 1997 Junio 1997

**Empresa Colombiana De Petroleos - Ecopetrol**

*Dedicación:* 20 horas semanales Enero de 1997 Junio de 1997

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Soporte a Usuarios Enero de 1997 Junio de 1997
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Analista y Desarrollador de Aplicaciones Enero de 1997 Junio de 1997

**Áreas de actuación**

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

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Buscar	Escribe	Lee	Entiende	
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable	

### Lineas de investigación

- Aplicaciones para Dispositivos Móviles, *Activa:Si*
- Sistemas Multiagente, *Activa:Si*
- Inteligencia Artificial, *Activa:Si*
- Modelos Computacionales y Bioinformática, *Activa:Si*

### Reconocimientos

- Tesis Doctoral SUMA CUM LAUDE (Laureada), Universidad de Salamanca - Noviembre de 2007, Universidad de Salamanca - Noviembre de 2007

### Cursos de corta duración

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Programación de Agentes con JADE, *Finalidad:* Actualización Docentes Programa Ingeniería de Sistemas . En: Colombia ,2008, ,Universidad De Manizales - Umanizales. participación: Docente , 4 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Taller de Fundamentos de Prog. En dispositivos Móviles, *Finalidad:* Taller Actualización Congreso Internacional de Informática . En: México ,2008, ,Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán. participación: Docente , 1 semanas

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Taller de Programación en JAVA, *Finalidad:* Curso en el Master Desarrollo de Aplicaciones para el Comercio Electrónico . En: España ,2007, ,Universidad de Salamanca. participación: Docente , 4 semanas

### Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, NELLY ARROYAVE TORO, SISTEMA PARA LA ELABORACION DE PRESUPUESTOS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Nelly Arroyave Toro , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

#### Areas:

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

#### Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas,

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ALEXANDER PEREZ, SISTEMA ADMINISTRADOR Y EVALUADOR DEL RECURSO HUMANO DEL DANE Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Alexander Perez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

#### 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,

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JAIRO VELEZ, simulación para topologías de redes LAN Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2001, . *Persona orientada:* Jairo Velez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

#### Areas:

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

#### Sectores:

Educación,

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HANNA KELLER GUZMAN, RECONOCIMIENTO DE CONTORNO DE OJOS UTILIZANDO REDES NEURONALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Hanna Keller Guzmán , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

**Sectores:**

Educación,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, OSCAR IVAN CIFUENTES, SISTEMA DE INFORMACION PARA EL MANEJO Y DESPACHO DE CARGA PESADA Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Oscar Ivan Cifuentes , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CARLA NORIDIA MURILLO NORENA, SISTEMA DE INFORMACION PARA LA ADMINISTRACION DEL LABORATORIO DE FISICA, ELECTRONICA Y CONTROL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2000, . *Persona orientada:* Carla Noridia Murillo Noreña , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JULIAN SANCHEZ, Sistema MultiAgente para la distribución de la Carga Académica en la UAM Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2005, . *Persona orientada:* Julian Sánchez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HAYNER BENAVIDES, Sistema MultiAgente para el manejo de una cadena de suministro Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2007, . *Persona orientada:* Hayner Benavides , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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),

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SEBASTIAN CARDOZO, Monitoreo del Ritmo Cardíaco a través de protocolo GPRS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería Electrónica ,2007, . *Persona orientada:* Sebastian Cardozo , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HERMILSON DELGADO, Sistema MultiAgente para juegos en dispositivos móviles Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2006, . *Persona orientada:* Hermilson Delgado , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otro,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN LUIS QUINTERO, Estudio descriptivo de la simulación de sociedades artificiales basadas en agentes e implementación de las características básicas de las sociedades utilizando la herramienta NetLogo Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Software ,2007, . *Persona orientada:* Juan Luis Quintero , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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),

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA WEB PARA LA BÚSQUEDA DE VIVIENDA, BASADO EN CBR CON INFORMACIÓN DEL SIG DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2009, . *Persona orientada:* Claudia del Pilar García Laverde , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, simulacion para topologias de redes LAN Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2001, . *Persona orientada:* Jairo Velez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

**Sectores:**

Educación,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, OSCAR IVAN CIFUENTES, SISTEMA DE INFORMACION PARA EL MANEJO Y DESPACHO DE CARGA PESADA Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Oscar Ivan Cifuentes , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CARLA NORIDIA MURILLO NORENA, SISTEMA DE INFORMACION PARA LA ADMINISTRACION DEL LABORATORIO DE FISICA, ELECTRONICA Y CONTROL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Carla Noridia Murillo Noreña , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SEBASTIAN CARDOZO, Monitoreo del Ritmo Cardíaco a través de protocolo GPRS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería Electrónica ,2005, . *Persona orientada:* Sebastian Cardozo , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JULIAN SANCHEZ, Sistema MultiAgente para la distribución de la Carga Académica en la UAM Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2005, . *Persona orientada:* Julian Sánchez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HAYNER BENAVIDES, Sistema MultiAgente para el manejo de una cadena de suministro Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2006, . *Persona orientada:* Hayner Benavides , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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),

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ALEXANDER PEREZ, SISTEMA ADMINISTRADOR Y EVALUADOR DEL RECURSO HUMANO DEL DANE Universidad

Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Alexander Perez , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**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,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HANNA KELLER GUZMAN, RECONOCIMIENTO DE CONTORNO DE OJOS UTILIZANDO REDES NEURONALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Hanna Keller Guzmán , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

**Sectores:**

Educación,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, NELLY ARROYAVE TORO, SISTEMA PARA LA ELABORACION DE PRESUPUESTOS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2002, . *Persona orientada:* Nelly Arroyave Toro , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

**Areas:**

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

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas,

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA PARA EL REGISTRO DE EVIDENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA SER APLICADO POR LA POLICÍA JUDICIAL DE CALDAS, UTILIZANDO DISPOSITIVOS MOVILES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2007, . *Persona orientada:* Angela Maria Murillo , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ENTORNO DE DESARROLLO VISUAL PARA MANEJAR UNA ARQUITECTURA DE TRES CAPAS CON AYUDA DE CÓDIGO XAML Y DIAGRAMAS DE COMPONENTES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2006, . *Persona orientada:* Diego Buriticá , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Sistema para el diagnóstico de Enfermedades Profesionales basado en CBR (Sistema de Razonamiento Basado en Casos) Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2008, . *Persona orientada:* Felipe Mejia , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA DE PEDIDOS A TRAVÉS DE PDA ORIENTADO A LOS CLIENTES DE RESTAURANTES HACIENDO USO DE UN CBR Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2006, . *Persona orientada:* ANDRÉS FELIPE ZAPATA PÉREZ , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Estudio descriptivo del comportamiento de los Agentes Racionales y con actitudes emocionales dentro de las sociedades artificiales basadas en agentes Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Software ,2007, . *Persona orientada:* Juan Luis Quintero , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES BASADO EN SISTEMAS EXPERTOS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2007, . *Persona orientada:* Claudia Marcela Ramirez Zuluaga , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, IMPLEMENTACIÓN DE JUEGOS CON SISTEMAS MULTIAGENTE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES CON CONEXIÓN VÍA BLUETOOTH Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Ingeniería de Sistemas ,2006, . *Persona orientada:* JULIO ALBERTO

ÁLVAREZ SÁNCHEZ , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, INTEGRACIÓN ENTRE LA PLATAFORMA WUAM Y LA RED DE CONOCIMIENTO Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2009, . *Persona orientada:* DIEGO FERNANDO QUIROZ HERNÁNDEZ , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES BASADO EN SISTEMAS EXPERTOS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2007, . *Persona orientada:* Claudia Marcela Ramirez Zuluaga , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, RED DE CONOCIMIENTO BASADA EN ONTOLOGÍAS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2008, . *Persona orientada:* Carlos Andrés Hurtado , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA PARA LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE DEFINICIONES Y CONSTRUCCIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE ONTOLOGÍAS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2009, . *Persona orientada:* GERMAN MAURICIO MUÑOZ DUQUE , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MODELADO DE UNA ONTOLOGIA DE DOMINIO, ESTUDIO E IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA MARCAJE MORFOSINTÁCTICO DE TEXTOS ESPECIALIZADOS (CORPORA) Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE DEFINICIONES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2009, . *Persona orientada:* DIEGO FERNANDO OROZCO TORRES , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, UN SENTIMIENTO VICERAL: VALIDACIÓN IN-SILICO DE LA HIPÓTESIS DEL MARCADOR SOMÁTICO A LA LUZ DE LAS TEORÍAS MODERNAS SOBRE LA EMOCIÓN Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2010, . *Persona orientada:* ALEJANDRO JIMENEZ RODRIGUEZ , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SOFTWARE PARA LA DEPURACIÓN AUTOMÁTICA DE CANDIDATOS A NEOLOGISMOS - NEOSYS Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2010, . *Persona orientada:* OSCAR EDUARDO RIOS LÓPEZ - MANUEL FERMIN GOMEZ CARDONA - LUIS FELIPE ARANGO GRISALES , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SISTEMA MULTIAGENTE DE EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE DEFINICIONES A PARTIR DE ONTOLOGÍAS PARA LA WEB SEMÁNTICA Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2010, . *Persona orientada:* JUAN SEBASTIAN QUINTERO A. , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, INTEGRACIÓN ENTRE PSP Y PMBOK® APLICADA AL DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ENFERMEDADES PROFESIONALES Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software ,2011, . *Persona orientada:* Claudia Marcela Ramirez Zuluaga , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Interpretación y Evaluación de Modelos Cognitivos Artificiales caracterizados por comportamientos poco predictivos Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software ,2011, . *Persona orientada:* Jairo Iván Vélez , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Implementación de modulo para dar soporte al Trabajo Colaborativo en Moodle Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas ,2011, . *Persona orientada:* Juan David Correa , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Reconocimiento de comandos de voz en español orientado al control de una silla de ruedas Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Maestría en Mecatrónica ,2011, . *Persona orientada:* Lily Johana Gil , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Aplicación de técnicas de minería de datos en atención primaria en salud para el análisis de riesgos en mujeres gestantes de la población manizaleña atendida por asbbsalud Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Gestión y Desarrollo Proyectos de Software ,2011, . *Persona orientada:* Luisa Fernanda Navarro - Julian Gallego , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

ALVARO GAITAN BUSTAMENTE, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, BÚSQUEDA DE RELACIONES FUNCIONALES ENTRE SECUENCIAS DE PROTEÍNAS UTILIZANDO INFORMACIÓN SEMÁNTICAS CONTENIDA EN ARCHIVOS EN FORMATO RESOURCE DESCRIPTION FRAMEWORK(RDF) DE MATERIAL BIOLÓGICO Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis concluida Gestión y Desarrollo Proyectos de Software ,2011, . *Persona orientada:* Luis Marcial Bertel Paternina , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

**Areas:**

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

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**

ALVARO GAITAN BUSTAMENTE, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ARQUITECTURA EN PIPELINE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE REDES DE GENES A PARTIR DE DATOS DE EXPRESIÓN GENÉTICA Universidad Autónoma de Manizales Estado: Tesis en curso Gestión y Desarrollo Proyectos de Software ,2012, . *Persona orientada:* Guillermo José Calderón Mantilla , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

**Areas:**

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

## Jurado en comites de evaluación

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, LUZ ANGELA ARISTIZABAL, *Titulo:* SISTEMA DETECTOR DE ZONAS DE VEGETACION CON AEROFOTOGRAFIAS DIGITALES DEL PROYECTO MIEL II DE LA CHEC *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* CARLOS ADOLFO LOPEZ RAMIREZ

**Palabras:**

fotointerpretacion, textura de imagenes, MIEL II,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción vegetal,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, LUZ ANGELA ARISTIZABAL, LUIS FERNANDO GONZALEZ, *Titulo:* SISTEMA IDENTIFICADOR DE PLACAS VEHICULARES *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* ANDRES FELIPE GONZALEZ

**Palabras:**

identificacion de imagenes,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Otros sectores - Informática,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ADRIANA MARIA GIRALDO, JOSE OSKAR LLANO IDARRAGA, *Titulo:* SISTEMA DE FORMACION DE TERMINOS MEDICOS EN LOS IDIOMAS INGLES Y ESPAÑOL *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* ELIANA GARCIA VELEZ

**Palabras:**

terminos medicos, cliente-servidor, UML,

**Areas:**



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

**Sectores:**

Educación,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MAURICIO ALBA, *Titulo:* DESARROLLO FASE 2 DEL GOBIERNO EN LINEA PARA EL INSTITUTO DE VALORIZACION DE MANIZALES *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* OSMAR GRANADA OSPINA

**Palabras:**

GOBIERNO EN LINEA,

**Areas:**

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

**Sectores:**

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

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MAURICIO ALBA, *Titulo:* SISTEMA DE INFORMACION PARA REGISTRAR LAS TRANSACCIONES ORDENADAS POR EL ESTATUTO ORGANICO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EN EL AREA FINANCIERA INVICALDAS *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* JAIME ERNESTO VARGAS

**Palabras:**

inivaldas, estatuto organico del presupuesto,

**Areas:**

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

**Sectores:**

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

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MARIELA RIVERO, ADRIANA GIRALDO, *Titulo:* MEC : BIODIVERSIDAD EN LA ZONA RURAL DE CALDAS *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* ALEJANDRO DIAZ BETANCOURT

**Palabras:**

MEC, BIODIVERSIDAD EN CALDAS,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Otros sectores - Informática,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MAURICIO ALBA, *Titulo:* PROTOTIPO TRADUCTOR INTERACTIVO INGLES ESPAÑOL *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* PAULA ANDREA MUÑOZ CASTAÑO

**Palabras:**

traductor interactivo,

**Areas:**

Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación, Humanidades -- Idiomas y Literatura -- Lingüística,

**Sectores:**

Educación,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MAURICIO ALBA, *Titulo:* SISTEMA DE INFORMACION DOCENTE PARA EL REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES ACADEMICAS DE LOS PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Ingeniería de Sistemas *Nombre del orientado:* OLGA LUCIA OSORIO OSORIO

**Palabras:**

sistema de informacion, ACTIVIDADES ACADEMICAS DE LOS PROFESORES U. CALDAS,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Educación,

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* Buenas Prácticas de Seguridad para Sistemas ERP *en:* Universidad Autónoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Ramon Acosta

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* Servicio de computación en nube Para la gestión del conocimiento En pymes agroindustriales de Manizales *en:* Universidad Autonoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Fernando López Trujillo

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* Implementación de dos nodos grid basados en clusteres e integrados a GRID Colombia a través de RENATA utilizando software libre *en:* Universidad Autonoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Jorge Iván Meza

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* Interpretación y evaluación de modelos Cognitivos Artificiales para determinar las condiciones en que estos Mejor demuestran comportamientos poco predictivo *en:* Universidad Autonoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Jairo Iván Vélez

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* Sistema de Apoyo para la Acreditación de la Calidad de Programas Académicos de la Universidad de Caldas, Aplicando Técnicas En Minería de Datos *en:* Universidad Autonoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Juan Carlos Gonzalez

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, *Titulo:* INTEGRACIÓN ENTRE PSP Y PMBOK APLICADA AL DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ENFERMEDADES PROFESIONALES *en:* Universidad Autonoma de Manizales *programa académico* Maestría en Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software *Nombre del orientado:* Claudia Marcela Ramirez Zuluaga

## Participación en comites de evaluación

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2011  
*en:* Universidad de Salamanca

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Concurso docente**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Universidad Nacional de Colombia  
*en:* Universidad Nacional Sede Manizales

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics 2012  
*en:* Universidad de Salamanca

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Acreditación de programas**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Par Evaluador Maestría Ingeniería de Software  
*en:*

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009  
*en:*

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Integrante del Comité de Programa 4 Congreso Colombiano de Computación (4ccc 2009)  
*en:* Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab

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

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008  
*en:* Universidad de Salamanca

- **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Concurso docente**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Concurso Excelencia Docente (Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales)  
en: Universidad Nacional Sede Manizales

### Par evaluador

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Proyecto Institución: Universidad Industrial de Santander - UIS ,2013, Agosto meses

Ámbito: Internacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2012, Mayo meses

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2011, Febrero meses

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2011, Septiembre meses

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2012, Septiembre meses

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2013, Abril meses

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Institución: ,2011, Octubre meses

### Eventos científicos

**1 Nombre del evento** Simposio Español en Informática Distribuida, Comercio electrónico y telefonía móvil Tipo de evento: Simposio Ámbito: Nacional  
Realizado el: 2003-01-01, en Salamanca - Facultad de Ciencias

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Universidad De Salamanca Tipo de producto: Patrocinadora

**2 Nombre del evento** 6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática Tipo de evento: Simposio Ámbito: Nacional Realizado el: 2007-01-01, en Orlando-Florida - International Resort and SPA

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: International Institute of Informatics and Systemics (IIS) Tipo de producto: Patrocinadora

**3 Nombre del evento** 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2007) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2007-01-01, en San Sebastian -- España - San Sebastian

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: (IWANN'2007) Tipo de producto: Patrocinadora

**4 Nombre del evento** Workshop on Industrial Applications of Distributed Intelligent Systems (INADIS'2006). Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2006-01-01, en Ribeirão Preto (Brasil) - Ribeirão Preto (Brasil)

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: International Joint Conference SBIA/IBERAMIA/SBRN, Tipo de producto: Patrocinadora

**5 Nombre del evento** XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el: 2007-01-01, en Salamanca - Edificio Fonseca

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: AEPIA (Universidad de Salamanca) Tipo de producto: Patrocinadora

**6 Nombre del evento** INADIS 2007 - II WorkShop on Industrial Applications of Distributed Intelligent Systems ( Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional

Realizado el:2007-01-01, en Salamanca - Edificio Fonseca

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:AEPIA (U. Salamanca) Tipo de producto:Patrocinadora

**7 Nombre del evento**CAEPIA - TTIA 2007 Tipo de evento: Seminario Ámbito: Nacional Realizado el:2007-01-01, en Salamanca - Edificio Palacio de Fonseca

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Asociación Española para la Inteligencia Artificial - U. Salamanca Tipo de producto:Patrocinadora

**8 Nombre del evento**Congreso Internacional de Informática y Sistemas Computacionales Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2008-01-01, en Ciudad Guzmán - Auditorio

#### Productos asociados

- Nombre del producto:Programación de agentes con JADE Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán Tipo de producto:Patrocinadora

**9 Nombre del evento**4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (Hais 2009 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2009-01-01, en Salamanca -

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad De Salamanca Tipo de producto:Patrocinadora

**10 Nombre del evento**EATIS, The 5th Conference of the Euro-American Association on Telematics and Information Systems Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2010-01-01, en Panama - Ciudad de Panama (Hotel Panamá)

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad Tecnológica De Panamá Tipo de producto:Patrocinadora

**11 Nombre del evento**Congreso Colombiano de Computación (5CCC) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2010-01-01, en Cartagena - Universidad Tecnológica de Bolívar

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:Universidad Tecnológica de Bolívar Tipo de producto:Patrocinadora

**12 Nombre del evento**X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA), y V Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial (TTIA) 2003 Tipo de evento: Otro Ámbito: Realizado el:2003-01-01, en San Sebastian -

#### Productos asociados

- Nombre del producto:Constructing Deliberative Agents using K-SIM case based-reasoning systems Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**13 Nombre del evento**Avances en telefonía móvil: Tendencias y Perspectivas. Simposio Español en Informática Distribuida, Comercio electrónico y telefonía móvil Tipo de evento: Simposio Ámbito: Realizado el:2003-10-01, en Salamanca -

#### Productos asociados

- Nombre del producto:Especificación de la Teoría de Agentes desde una plataforma e implementación específica Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**14 Nombre del evento**2nd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-agents Systems (IWPAAMS'2003) Tipo de evento: Taller Ámbito: Realizado el:2003-01-01, en Valladolid -

#### Productos asociados

- Nombre del producto:A Wireless Agent System for Electronic Travel Planning Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

- *Nombre del producto:*Models for Planning in real-time domains *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**15 Nombre del evento** Congreso Español de Informática *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2005-09-01, en Granada -

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Librería para el intercambio de Mensajes ACL entre dispositivos móviles a través de Bluetooth *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**16 Nombre del evento**6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2007 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2007-01-01, en Orlando-Florida -

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Modelo de SocioConfiguración para Sistemas MultiAgentes en Dispositivos Inalámbricos para Grandes Superficies *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**17 Nombre del evento**Quinto Congreso Colombiano de Computación *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2010-04-01, en Cartagena -

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Sistema Multiagenet para la Extracción Automática de Contextos Definitorios basados en Ontologías para la Web Semántica *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

**18 Nombre del evento**10th CISSIT (Congreso Internacional Ing. Software, Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Redes) *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2013-11-04, 2013-11-09 en Trujillo - Trujillo Perú

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Fundamentos de la Web Semántica y su aplicabilidad para descubrir conocimiento en fuentes de datos biológicos. *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Privada Antenor Orrego *Tipo de producto:*Patrocinadora

#### Participantes

- *Nombre:*LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA *Rol en el evento:*Ponente magistral

**19 Nombre del evento**2do Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2013-09-23, 2013-12-27 en Manizales - Hotel Carretero Manizales - Universidad de Caldas

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Relaciones Funcionales Semánticas *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster
- *Nombre del producto:*Towards a Linked Open Data Model for Coffee Functional Relationships *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias *Tipo de producto:*Patrocinadora
- *Nombre de la institución:*Universidad de Caldas - Unicaldas *Tipo de producto:*Patrocinadora

#### Participantes

- *Nombre:*LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA *Rol en el evento:*Organizador

**20 Nombre del evento**III ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EJE CAFETERO Y NORTE DEL VALLE *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2013-10-24, 2013-10-25 en Manizales - Escuela de Carabineros

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*Relaciones Funcionales de Genes de Cafe *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Autonoma de Manizales *Tipo de producto:*Patrocinadora

- *Nombre de la institución:*Universidad Autónoma de Manizales *Tipo de producto:*Patrocinadora

#### Participantes

- *Nombre:*LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA *Rol en el evento:*Ponente

**21** *Nombre del evento*Sexto Congreso Colombiano de Computación *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2011-05-04, 2011-05-07 *en* Manizales - *Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales*

#### Productos asociados

- *Nombre del producto:*¿Attacks prevention model using semantic correlation and multiagent systems,¿ *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Nacional Sede Manizales *Tipo de producto:*Patrocinadora
- *Nombre de la institución:*Universidad Autónoma de Manizales *Tipo de producto:*Patrocinadora

#### Participantes

- *Nombre:*LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA *Rol en el evento:*Organizador

**22** *Nombre del evento*Octavo Congreso Colombiano de Computación *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2013-08-21, 2013-08-23 *en* Armenia - *Universidad del Quindío*

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Del Quindío - Uniquindio *Tipo de producto:*Patrocinadora

#### Participantes

- *Nombre:*LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA *Rol en el evento:*Asistente

### Redes de conocimiento especializado

*Nombre de la red* Red Iberoamericana de Supercomputación *Tipo de red*Virtual, *Creada el:*2011-09-01, *en* BARCELONA-ESPAÑA *con* 10 *participantes*

*Nombre de la red* Capitulo Inteligencia Artificial (Sociedad Colombiana de Computación) *Tipo de red*Virtual, *Creada el:*2012-05-04, *en* Manizales *con* 6 *participantes*

### Estrategias de comunicación del conocimiento

*Nombre de la estrategia* Entrevistas Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática *Inicio en*Septiembre - 2013, *Finalizó en* :Septiembre - 2013,

### Artículos

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, GUSTAVO ISAZA, JUAN DAVID CORREA, "Grid Computing and CBR Deployment: Monitoring Principles for a Suitable Engagement." . En: Colombia Advances In Intelligent And Soft Computing *ISSN:* 1867-5662 *ed:* Springer Verlag Berlin Heidelberg v.151 *fasc.*1 p.355 - 361 ,2012

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JAIRO VELEZ, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Implementación de un modelo de comportamiento reactivo para agentes en un entorno de videojuegos" . En: Colombia Vector *ISSN:* 1909-7891 *ed:* Centro Editorial De La Universidad De Caldas

v.5 *fasc.*7 p.61 - 68 ,2012

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

GUSTAVO ISAZA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MARCELO LOPEZ TRUJILLO, CARLOS EDUARDO MARULANDA, "Modelo Híbrido de Neuroclasificación y Clustering en el Problema de Detección de Intrusiones" . En: Colombia Vector *ISSN:* 1909-7891 *ed:* Centro Editorial De La Universidad De Caldas v.5 *fasc.*2010 p.69 - 77 ,2011

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, NARMER FERNANDO GALEANO, GUSTAVO ISAZA, ALVARO GAITAN BUSTAMENTE, "Construction of coffee transcriptome networks based on gene annotation semantics" . En: Alemania Journal Of Integrative Bioinformatics *ISSN:* 1613-4516 *ed:* v.9 *fasc.*3 p.205 - 214 ,2012

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO RODRIGUEZ, ROSALIA LAZA FIDALGO, "Architecture for Developing Internet-Based Applications" . En: España Upgrade (English Edition): The European Journal For The Informatics Professional *ISSN:* 1684-5285 *ed:* v.5 *fasc.*4 p.51 - 55 ,2004  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otro,

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Modelo y desarrollo de W-planner: Sistema multiagente on-line aplicado al turismo" . En: Colombia Ingeniería Y Ciencia *ISSN:* 1794-9165 *ed:* Universidad Eafit v.1 *fasc.*N/A p.97 - 113 ,2005  
**Palabras:**  
agentes, sistemas multiagente, Calculo Variacional, Razonamiento Basado en Casos (CBR), Dispositivos Móviles,  
**Sectores:**  
Logística de transporte, almacenamiento y comunicaciones,

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CORCHADO J M, GOMEZ J J, "Mobile Tourist Guide Services with Software Agents" . En: Brasil Lecture Notes In Computer Science *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer v.3284 *fasc.* p.322 - 331 ,2004  
**Palabras:**  
Agents, Ambience Intelligence,  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CORCHADO J M, CORCHADO E, "Development of CBR-BDI Agents: A Tourist Guide Application" . En: España Lecture Notes In Computer Science *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer v. 3155 *fasc.* p.547 - 559 ,2004  
**Palabras:**  
Tourist Guide, Case Based Reasoning Systems, MultiAgent Systems,  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO RODRIGUEZ, JAVIER BAJO, "Running Agents in Mobile Devices" . En: Brasil Lecture Notes In Computer Science *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer v.4140 *fasc.* p.58 - 67 ,2006  
**Palabras:**  
Agents, Mobile Devices, MultiAgent Systems, CBR-BDI agent, deliberative architecture,  
**Sectores:**  
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento o consultoría jurídica, contábil, de opinión pública y en la gestión de empresas,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

MANUEL GONZALEZ BEDIA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Hybrid neural symbolic systems for dealing with classification tasks in industrial environments" . En: Brasil  
Infocomp Journal Of Computer Science ISSN: 0 ed:  
v. fasc. p. - ,2006

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO, OSCAR FRANCO BEDOYA, ANDRES LOPEZ, "Multiagent System for Software monitoring and users' activities in a network equipment." . En: Colombia  
Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701 ed: Editorial Universidad Tecnológica de Pereira  
v.34 fasc.N/A p.387 - 393 ,2007  
**Palabras:**  
Agents, MAS, GAIA,  
**Sectores:**  
Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas, Otros sectores - Información y Gestión C,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Bio-inspired Memory Generation by Recurrent Neural Networks" . En: España  
Lecture Notes In Computer Science ISSN: 0302-9743 ed: Springer  
v.4507 fasc.N/A p.55 - 62 ,2007  
**Palabras:**  
Bio-inspired, neural networks, Artificial Intelligence,  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

MANUEL GONZALEZ BEDIA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Analysis, Design and Implementation of a Multiagent System, to Extract Defining Contexts Based on a Linguistic Corpus in the Neurological Disease Domain" . En: España  
Lecture Notes In Computer Science ISSN: 0302-9743 ed: Springer  
v.5788 fasc.1 p.783 - 790 ,2009

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

GUSTAVO ISAZA, MARIA H MEJIA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ADRIANA MORALES, "Network Management Using Multi-agent Systems" . En: España  
Advances In Distributed Computing And Artificial Intelligence Journal ISSN: 2255-2863 ed:  
v.3 fasc.1 p.49 - 58 ,2012

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, ANA LORENA URIBE HURTADO, "RecMas: a Multiagent System Socioconfiguration Recommendations Tool" . En: España  
Lecture Notes In Computer Science ISSN: 0302-9743 ed: Springer  
v.5572 fasc.N/A p.500 - 509 ,2009  
**Palabras:**  
Socioconfiguration, MultiAgent Systems, Agent-based social simulation,  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, GUSTAVO ISAZA, ANDRES CASTILLO, MANUEL LOPEZ, "Towards Ontology-Based Intelligent Model for Intrusion Detection and Prevention" . En: España  
Advances In Soft Computing ISSN: 1615-3871 ed: Springer Verlag Berlin Heidelberg  
v.63 fasc.N/A p.109 - 116 ,2009

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, ANA LORENA URIBE HURTADO, GUSTAVO ISAZA, "A Formal Approach to test commercial strategies: Comparative study using Multiagent based techniques" . En: España  
Journal Of Physical Agents ISSN: 1888-0258 ed:



v.3  *fasc.3* p.25 - 30 ,2009

**Sectores:**

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

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

MERCEDES SUAREZ DE LA TORRE, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CARMENZA RIOS, GERMAN MAURICIO MUNOZ DUQUE, JORGE ARANZAZU, "Análisis, Diseño e Implementación de un Agente Deliberativo para Extraer Contextos Definitorios en Textos Especializados" . En: Colombia Revista Interamericana De Bibliotecología  *ISSN: 0120-0976 ed: Escuela Interamericana de Bibliotecología v.32 fasc.2* p.59 - 84 ,2009

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

MANUEL GONZALEZ BEDIA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Hacia una Teoria de la Mente Corporizada: La influencia de los mecanismos sensomotores en el desarrollo de la cognición" . En: Colombia *Ánfora ISSN: 0121-6538 ed: Universidad Autonoma De Manizales v.17 fasc.38* p.101 - 124 ,2010

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

GUSTAVO ISAZA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Towards Ontology-Based Intelligent Model for Intrusion Detection and Prevention" . En: Estados Unidos *Journal Of Information Assurance And Security ISSN: 1554-1010 ed: v.5 fasc.1* p.376 - 383 ,2010

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, GUSTAVO ISAZA, ALVARO GAITAN BUSTAMANTE, NARMER FERNANDO GALEANO, "Coffee transcriptome visualization based on functional relationships among gene annotations" . En: España *Advances In Intelligent And Soft Computing ISSN: 1867-5662 ed: Springer Verlag Berlin Heidelberg v.1 fasc.1* p.277 - 283 ,2012

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

ALEJANDRO JIMENEZ, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Studying the mechanisms of the Somatic Marker Hypothesis in Spiking Neural Net-works (SNN) ." . En: España *Advances In Distributed Computing And Artificial Intelligence Journal ISSN: 2255-2863 ed: v.2 fasc.1* p.35 - 42 ,2012

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, GUSTAVO ISAZA, "Exploration/Exploitation in CBR Systems: A Formal Analysis" . En: India *International Journal Of Artificial Intelligence ISSN: 0974-0635 ed: v.11 fasc.A13* p.45 - 56 ,2013  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

SERGIO MORENO, MANUEL GONZALEZ BEDIA, FRANCISCO SERON, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, GUSTAVO ISAZA, "Associative learning for enhancing autonomous bots in videogame design" . En: Alemania *Distributed Computing And Artificial Intelligence ISSN: 2194-5357 ed: Springer Verlag v.217 fasc.1* p.361 - 368 ,2013

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

GUSTAVO ISAZA, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Fusión y Correlación de Alertas basadas en Ontologías sobre Sistemas Multi-Agentes" . En: Colombia *Gerencia Tecnologica Informatica - Gti ISSN: 1657-8236 ed: Division Editorial Y Publicaciones Universidad Industrial De Santander v.12 fasc.33* p.9 - 16 ,2013  
**Sectores:**  
Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, GUSTAVO ISAZA, ALVARO GAITAN BUSTAMANTE, LUIS MARCIAL BERTEL PATERNINA, "Search Functional Annotations Genetic Relationships of Coffee through Bio2RDF" . En: Alemania  
 Advances In Intelligent Systems And Computing *ISSN: 2194-5365 ed:*  
 v.222 *fasc.1 p.45 - 51* ,2013

• **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, ANA LORENA URIBE HURTADO, MIGUEL AGUILERA, "A Dynamical Characterization of Case-Based Reasoning Systems for Improving Its Performance in Highly Dynamic Environments" . En: Alemania  
 Advances In Intelligent And Soft Computing *ISSN: 1867-5662 ed:* Springer Verlag Berlin Heidelberg  
 v.91 *fasc.1 p.281 - 289* ,2011

## Libros

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "6Th Colombian Computing Congress - IEEE" En: Colombia 2011. *ed:*IEEE Sección Colombia *ISBN: 978-1-4577-0286-0 v. 1 pags.* 300

• **Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Advances in Computational Biology. Editores Proceedings of the 2nd Colombian Congress on Computational Biology and Bioinformatics (CCBCOL)" En: Colombia 2013. *ed:*Springer-Verlag Berlin/Heidelberg *ISBN: 978-3-319-01568-2 v. pags.*

## Capitulos de libro

• LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Agentes para la Web Semántica" Proceedings Of The 5th Conference Of The Euro-American Association On Telematics And Information Systems Eatis 2010 . En: Panamá *ISBN: 978-958-44-7280-9 ed:* Universidad Tecnologica De Panama , v. , p.99 - 107 1 ,2010

• LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CORCHADO J M, GOMEZ J J, "Mobile Tourist Guide Services with Software Agents" Mobility Aware Technologies And Applications First International Workshop, Mata 2004 . En: Brasil *ISBN: 3540234233 ed:* , v. , p. - ,2004

**Palabras:**

Mobile Services, Tourism Application Software, Software Agents, Ambience Intelligence, INGENIAS methodology, Mobile Devices,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

• LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CORCHADO J M, CORCHADO E, "Development of CBR-BDI Agents: A Tourist Guide Application" 7th European Conference On Case-Based Reasoning 2004. . En: España *ISBN: 3540228829 ed:* , v. , p.547 - 559 ,2004

**Palabras:**

Case Base Reasoning, multi-agent systems, Deliberative agents, Wireless Tourist Guide System, CBR-BDI agent,

**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), Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

• LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, CORCHADO J M, GLEZ BEDIA, "Models for Planning in real-time domains" New Trends On Information Technology: 2nd International Workshop On Practical Applications Of Agents And Multi-Agents Systems (Iwpaams'2003) . En: España *ISBN: 8468847208 ed:* Departamento De Informatica De Uva , v.1 , p.245 - 258 1 ,2003

**Palabras:**

Tourist, MultiAgent Systems, CBR, Variational Calculus,

**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), Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Especificación de la Teoría de Agentes desde una plataforma e implementación específica." Avances En Telefonía Móvil: Tendencias Y Perspectivas. Simposio Español En Informática Distribuida, Comercio Electrónico Y Telefonía Móvil . En: España ISBN: 8493286451 ed: Universidad de Salamanca , v. , p.98 - 110 ,2003

**Palabras:**

JADE, Agents, MultiAgent Systems,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otro,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, CORCHADO EMILIO, ANA DE LUIS, "Constructing Deliberative Agents using K-SIM case based-reasoning systems" Caepia X 2003 (Conferencia X Inteligencia Artificial) . En: España ISBN: 8483735644 ed: , v. , p.72 - 80 ,2003

**Palabras:**

Agents, MultiAgent Systems, K-SIM CBR,

**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),

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Applications of bio-inspired dynamical tools in manufacturing and engineering environments" Ii Workshop On Industrial Applications Of Distributed Intellygent Systems Inadis 2007 . En: España ISBN: 9788461188598 ed: , v. , p.13 - 22 1 ,2007

**Palabras:**

Complex nonlinear dynamic system, Stability-Plasticity dilemma, Spatio-temporal neural coding, design for emergence,

**Areas:**

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

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, JUAN MANUEL CORCHADO, MANUEL GONZALEZ BEDIA, "Capítulo III: A novel neural-symbolic representation for industrial applications emulating biological systems" Artificial Intelligence And Its Applications: From Theory To Practice. Capitulo Iii- . En: España ISBN: 9788461197958 ed: Universidad de Salamanca , v.1 , p.103 - 1q0 1 ,2007

**Palabras:**

Hybrid Systems, nonlinear dinamic systems, industrial applications, classification tasks,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, "Bio-inspired Memory Generation by recurrent Neural Networks" Computational and Ambient Intelligence . En: España ISBN: 9783540730 ed: Springer Berlin / Heidelberg , v.4507 , p.55 - 62 ,2007

**Palabras:**

Bio-inspired, neural networks, Ambient Intelligence,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otro,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, "Modelo de Socioconfiguración de un Sistema MultiAgente en Dispositivos inalámbricos" Memorias Séptima Conferencia Iberoamericana En Sistemas, Cibernética E Informática: Cisci 2008 . En: Estados Unidos ISBN: 1-934272-03-5 ed: International Institute Of Informatic And Scientific Iiis , v.1 , p.37 - 42 ,2007

**Palabras:**

agentes, Dispositivos inalámbricos, sistemas multiagente,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Otras actividades de prestación de servicios en informática,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, "Bio-inspired dynamical tools for analyzing cognition" The Encyclopedia Of Artificial Intelligence . En: España ISBN: 978-1-59904-849-9 ed: , v.1 , p.256 - 261 III ,2008

**Palabras:**

Bioinspirated, Artificial Intelligence, Models,

**Areas:**

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

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, "On the design and Characterization of bio-inspired memory generator in artificial devices" Artificial Intelligence And Its Applications: From Theory To Practice. Capitulo Iii- . En: España ISBN: 9788461197958 ed: Universidad de Salamanca , v.1 , p.125 - 132 1 ,2007

**Areas:**

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

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MANUEL GONZALEZ BEDIA, CORCHADO J M, "W-planner: Sistema Multiagente de Tiempo Real Aplicado al Turismo Electrónico" Iwpaams '04, 3rd International Workshop On Practical Applications Of Agents And Multiagent Systems. . En: España ISBN: 8496394077 ed: , v.1 , p.135 - 146 ,2004

**Palabras:**

Soluciones inalámbricas, Campos de Jacobi, agentes, sistemas multiagente,

**Areas:**

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

**Sectores:**

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en publicidad,

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "A Wireless Agent System for Electronic Travel Planning" New Trends On Information Technology: 2nd International Workshop On Practical Applications Of Agents And Multi-Agents Systems (Iwpaams'2003) . En: España ISBN: 8468847208 ed: Departamento De Informatica De Uva , v. , p.97 - 107 1 ,2003

- LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "La Inteligencia Artificial como Paradigma de "Tercera Cultura"" Proceeding In Tisia09: Tendencias En Ingeniería De Software E Inteligencia Artificial . En: Colombia ISBN: 978-958-44-5820-9 ed: Universidad Nacional De Colombia Sede Bogota , v. , p.95 - 103 ,2009

## Otra producción bibliográfica

- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, "Bio-inspired dynamical tools for analyzing cognition" En: España. 2007. The Encyclopedia Of Artificial Intelligence p. 300

## Softwares

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SIDEOCA, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1997, *.plataforma:* , *.ambiente:* ,

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, HandTool, *Nombre comercial:* HandTool, *contrato/registro:* RC-UAM-Rosario 010, . En: Colombia, ,2010, *.plataforma:* Java - J2SE - , *.ambiente:* Multiplataforma,

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Indexsys, *Nombre comercial:* Indexsys, *contrato/registro:* RC\_UAM-rosario- 011, . En: Colombia, ,2010, *.plataforma:* .NET -- Compact SQL, *.ambiente:* Windows - Sharp Developer,

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, SIP, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2001, *.plataforma:* , *.ambiente:* ,

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Librería para el intercambio dinámico de mensajes Fipa-ACL entre dispositivos móviles a través de Bluetooth, *Nombre comercial:* Librería Intercambio de Mensajes FIPA-ACL , *contrato/registro:* Libro Tomo Partida (13-24-59) FEcha de REgistro 23 de Octubre de 2009, . En: Colombia, ,2009, *.plataforma:* midp - j2me, *.ambiente:* netbeans,

- Producción técnica - Softwares - Computacional

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Sistema Multiagente para la Extracción Automática de Contextos Definitorios basado en Ontologías para la Web Semántic, *Nombre comercial: SMA para la Extracción de Contextos Definitorios, contrato/registro: 1, . En: Colombia, ,2009, .plataforma: Web, .ambiente: PHP, Mysql, JSP, JADE,*

### Informes de investigación

- Producción técnica - Informes de investigación

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Sistema Multiagente para la Extracción de Contextos Definitorios basados en Ontologías para la Web Semántica . En: , ,2011,

- Producción técnica - Informes de investigación

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ESTRUCTURA DEL MODELO DEL GENOMA DE LA ROYA DEL CAFETO . En: , ,2013,

- Producción técnica - Informes de investigación

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, MODELO DE SUPERVISIÓN Y PREVENCIÓN DE ATAQUES INFORMÁTICOS BASADO EN UNA ARQUITECTURA HONEYNET DISTRIBUIDA E INTELGENTE SOBRE LA RED ACADÉMICA RADAR . En: , ,2013,

### Demás trabajos

- Demás trabajos - Demás trabajos

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Agentes y Ontologías para la Web Semántica . En: México, ,2008, *finalidad: Congreso Internacional de Informática y Sistemas Computacionales*

- Demás trabajos - Demás trabajos

LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, Modelo de Socioconfiguración para Sistemas Multiagentes en Dispositivos Inalámbricos para Grandes Superficies . En: Estados Unidos, ,2007, *finalidad: 6ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas*

### Proyectos

- 

Sistema Multiagente para la Extracción de Contextos Definitorios basados en Ontologías para la Web Semántica

*Inicio: 2008 Duración 0*

Resumen

Observaciones

- 

Estructura del Genoma de la Roya del Cafeto (Bioinformática) Universidad de Caldas --- Cenicafé (G. Fitopatología)

*Inicio: Agosto 2011 Fin proyectado: Agosto 2013 Duración 24*

Resumen Este proyecto se ha definido a partir de un convenio que existe entre Cenicafé y la Universidad de Caldas, también están participando estudiantes de Maestría de la Universidad Autónoma de Manizales. A partir de las secuencias genéticas que posee Cenicafé, se desea estructurar (ensamblar) el genoma de la Roya del Cafeto para realizar procesos de anotaciones, visualización de relaciones entre genes

Observaciones

- 

MODELO DE SUPERVISIÓN Y PREVENCIÓN DE ATAQUES INFORMÁTICOS BASADO EN UNA ARQUITECTURA HONEYNET DISTRIBUIDA E INTELGENTE SOBRE LA RED ACADÉMICA RADAR

*Inicio: Noviembre 2011 Fin proyectado: Noviembre 2013 Duración 24*

Resumen

Observaciones

-

Implantación de un sistema Learning Management System (LMS) sobre una infraestructura Clúster usando RENATA

*Inicio:* Enero 2010 *Fin:* Julio 2011 *Duración*

**Resumen** Este proyecto implanta una infraestructura física, de servicios y aplicaciones en redes de alta velocidad usando una infraestructura Cluster, que permitió integrar proyectos de análisis de movimiento existentes inicialmente en la universidad del ROSARIO y que se pretenden extender a las redes académicas de alta velocidad, para el desarrollo en hospitales universitarios de Colombia.

**Observaciones**

ESTUDIO DEL TRANSCRIPTOMA DE *Ganoderma australe* Y ANOTACIÓN DE SECUENCIAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO E IDENTIFICACIÓN DE RELACIONES GENÉTICAS FUNCIONALES MEDIANTE TÉCNICAS SEMÁNTICAS BIOINFORMÁTICAS

*Inicio:* Octubre 2013 *Fin:* Octubre 2015 *Duración*

**Resumen**

**Observaciones**

Entrevistas Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática

*Inicio:* Septiembre 2013 *Fin:* Septiembre 2013 *Duración*

**Resumen** Presentación de temas relacionados con la Bioinformática y Biología Computacional, en programas de televisión de la Ciudad y el Eje Cafetero

**Observaciones**

SISTEMA DE RECOBROS

*Inicio:* 1997 *Duración*

**Resumen**

**Observaciones**

SISTEMA MULTI-AGENTE PARA DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS BASADO EN CASOS: MODELO DISTRIBUIDO E INTERACCIONES COOPERATIVAS

*Inicio:* 2003 *Duración* 0

**Resumen** En este proyecto se presentará una propuesta de sistema inteligente distribuido, formado por agentes deliberativos que se ejecutan en dispositivos inalámbricos. El comportamiento del sistema se basa en una serie de procesos colaborativos de recomendación de tareas con el objeto de sugerir y compartir información, que se encuentra almacenada en un sistema distribuido de razonamiento basado en casos (CBR) y en la estructura social de colaboración. En la actualidad se tienen diferentes aproximaciones al problema del desarrollo de agentes deliberativos BDI y a su integración en un sistema CBR: En este trabajo se pretenden explorar otras posibilidades para implementar un modelo de agentes BDI-CBR que permitan la generación de estructuras distribuidas y con relaciones sociales entre elementos. Es importante destacar que la funcionalidad que podría introducir el uso de un sistema CBR distribuido sería enormemente interesante. Cada agente propondría nuevos planes a partir de los planes ya utilizados en el pasado, pero orientados a la generación y coordinación de procesos distribuidos. Se analizarán, desde un punto de vista técnico, diferentes plataformas de sistemas multiagente, con el objeto de determinar cual de ellas tiene mejores prestaciones en la implementación del modelo propuesto. Concluyendo, el modelo desarrollado, primero formalmente y a continuación desde un punto de vista más aplicado, definirá un conjunto de conexiones de comunicación e interacción entre los elementos de un sistema de agentes distribuidos con un modelo de memoria colectiva basado en experiencias particulares. El resultado pretende proporcionar al área un nuevo modo de abordar de comportamiento colectivo complejo basado en experiencias con experiencias y ontologías particulares, propuestas por cada agente del sistema. Palabras clave: Sistema multiagente, agentes, protocolos de interacción, CBR (Case Base Reasoning).

**Observaciones**

Modelo de Socioconfiguración para Sistemas MultiAgente en dispositivos inalámbricos

*Inicio:* 2006 *Duración* 0

**Resumen**

**Observaciones**

Sistema Multiagente para la Extracción de Contextos Definitorios basado en Ontologías para la Web Semántica

*Inicio:* Marzo 2007 *Fin proyectado:* Marzo 2010 *Fin:* Enero 2010 *Duración* 0

**Resumen**

**Observaciones**

## SISTEMA MULTI-AGENTE PARA DISPOSITIVOS INALAMBRICOS BASADO EN CASOS: MODELO DISTRIBUIDO E INTERACCIONES COOPERATIVAS

*Inicio:* 2003 *Duración* 0

**Resumen** En este trabajo se presentará una propuesta de sistema inteligente distribuido, formado por agentes deliberativos que se ejecutan en dispositivos inalámbricos. El comportamiento del sistema se basa en una serie de procesos colaborativos de recomendación de tareas con el objeto de sugerir y compartir información, que se encuentra almacenada en un sistema distribuido de razonamiento basado en casos (CBR) y en la estructura social de colaboración. En la actualidad se tienen diferentes aproximaciones al problema del desarrollo de agentes deliberativos BDI y a su integración en un sistema CBR: En este trabajo se pretenden explorar otras posibilidades para implementar un modelo de agentes BDI-CBR que permitan la generación de estructuras distribuidas y con relaciones sociales entre elementos. Es importante destacar que la funcionalidad que podría introducir el uso de un sistema CBR distribuido sería enormemente interesante. Cada agente propondría nuevos planes a partir de los planes ya utilizados en el pasado, pero orientados a la generación y coordinación de procesos distribuidos. Se analizarán, desde un punto de vista técnico, diferentes plataformas de sistemas multiagente, con el objeto de determinar cual de ellas tiene mejores prestaciones en la implementación del modelo propuesto. Concluyendo, el modelo desarrollado, primero formalmente y a continuación desde un punto de vista más aplicado, definirá un conjunto de conexiones de comunicación e interacción entre los elementos de un sistema de agentes distribuidos con un modelo de memoria colectiva basado en experiencias particulares. El resultado pretende proporcionar al área un nuevo modo de abordar de comportamiento colectivo complejo basado en experiencias con experiencias y ontologías particulares, propuestas por cada agente del sistema. Palabras clave: Sistema multiagente, agentes, protocolos de interacción, CBR (Case Base Reasoning).

**Observaciones**

Modelo de Socioconfiguración para Sistemas MultiAgente en dispositivos inalámbricos

*Inicio:* 2006 *Duración* 0

**Resumen**

**Observaciones**