



P O R T A F O L I O

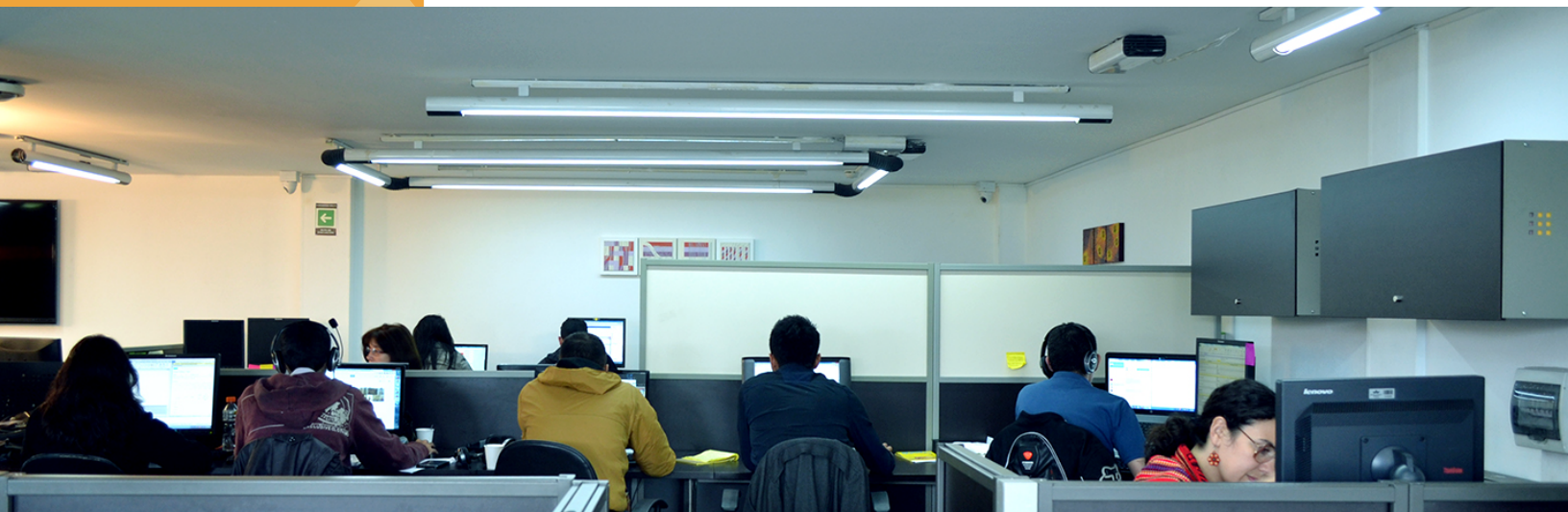
www.cetics.org

Reseña Histórica

CETICS es fundada por integrantes del grupo de investigación Ambientes Educativos Virtuales integrado por ingenieros, administradores de empresas y pedagogos de la Universidad Central en el mes de julio del año 2005. Se reestructura en abril del año 2010 y se conforma una nueva junta directiva integrada por Marco Fidel Vargas H. Ph.D. Presidente, Judith Martínez Salcedo Ph.D. Directora Pedagógica y Miguel Ángel Vargas Hernández Ph.D. Director Ejecutivo.

Sus principales clientes fueron Fundación Centro Acción Microempresarial, Federación Colombiana de Municipios, Ministerio de Educación Nacional, Universidad Piloto, INSOR.

A partir del año 2010, sus principales clientes han sido: PorAmérica, Ministerio de Educación Nacional, RIBIECOL, Consejo Superior de la Judicatura – Escuela Rodrigo Lara Bonilla, Instituto Nacional de Salud, Dirección Nacional Marítima – DIMAR, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, COLSUBSIDIO, CINTEL, Secretaría de Educación de Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá y Cali, Colegios Unidos de Colombia – UNICOC, Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Instituto Técnico Central, Universidad De La Salle de Costa Rica, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC y RIBIE.



Diseño y desarrollo de cursos virtuales



Tenemos diez años de experiencia en el diseño y desarrollo de cursos virtuales con alto nivel de interactividad; desde el diseño instruccional hasta la simulación exigente en contextos específicos. Los cursos se producen con base en el conocimiento pedagógico e informático.



Virtualización de contenidos y cursos presenciales

Contamos con una metodología para la virtualización de contenidos, cursos presenciales y programas de inducción para distintas empresas. A la fecha, CETICS ha virtualizado más de cincuenta cursos en diferentes campos: Derecho, Educación, Salud, Finanzas, Economía y Gestión Humana, entre otros.

Administración y gestión de cursos virtuales



Poseemos los recursos tecnológicos, metodológicos y el equipo humano para administrar y gestionar cursos virtuales de grupos desde diez a veinticinco personas hasta poblaciones de más de ocho mil estudiantes. Esta experiencia se ha construido en programas de formación masiva dirigida a abogados, docentes, profesionales de la salud y profesionales de las ciencias sociales, estudiantes de Educación Básica y Media, profesores universitarios y comunidades de familias, hombres y mujeres.

Cursos presenciales a la medida



Diseñamos y desarrollamos cursos presenciales a la medida de las necesidades de las empresas, universidades u otras instituciones.



Estudios de clima organizacional

Hemos diseñado y desarrollado una metodología con herramientas web para la realización de estudios de clima organizacional, basada en mecanismos científicos de validación y confiabilidad de instrumentos. Los resultados se entregan en análisis cualitativos y cuantitativos personalizados y contextualizados.

Consultoría educativa



Desde hace diez años somos consultores del Ministerio de Educación Nacional y de distintas Secretarías de Educación, colegios, universidades y empresas para el diseño de programas, currículos, sistemas de evaluación, investigación y gestión de conocimiento.



Consultoría en gestión humana

Nuestra experiencia se enfoca en la gestión de conocimiento empresarial con el propósito de mejorar la competitividad, el diseño de planes de formación y de sistemas de caracterización laboral; así como en la construcción de perfiles profesionales y el fomento de la convivencia entre los equipos de trabajo de las empresas.

Investigación, desarrollo e innovación en educación corporativa, empresarial y formal



Contamos con una línea de investigación en *e-learning* y otra en educación inclusiva. La investigación, el desarrollo y la innovación se enfocan en mejorar los procesos de formación con aulas virtuales que traspasan el ámbito académico y se extienden a contextos laborales.



Gestión y organización de eventos académicos

Tenemos la capacidad de organizar y gestionar eventos académicos como congresos, muestras comerciales, foros, talleres, cursos y ferias especializadas.

Software educativo



Diseñamos y desarrollamos *software* educativo para la realización de actividades en dispositivos móviles, de escritorio o para ser distribuidos a través de la web.



Gestión de redes

Hemos diseñado y desarrollado plataformas informáticas y metodologías para la gestión de redes académicas, sociales, empresariales y comunitarias.

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Licencia de uso, diseño y desarrollo de un Diplomado en Docencia para Ambientes Educativos Virtuales.	Rectoría	Universidad Piloto de Colombia (2008 - 2011)
Desarrollo del diplomado en docencia para ambientes educativos virtuales.		
Diplomado en Docencia para Ambientes Educativos Virtuales, y rediseño pedagógico y Virtualización de tres asignaturas: Medio Ambiente del área común, Seminario de grado de la Carrera de Arquitectura y Hombre, sociedad y cultura del área común de humanidades.		
• Curso virtual Diplomado Modelo de formación para Jóvenes con discapacidad. • Curso virtual Asistencia, Atención y Reparación Integral a Niños, Niñas y Adolescentes Víctimas del Conflicto Armado. • Curso virtual Lactancia Materna. • Curso virtual Ley 1098 Código Infancia y Adolescencia. • Curso virtual Cátedra José Antonio Carballo.	Dirección de Gestión Humana	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF (2013 - 2014)
• Curso virtual de Inducción. • Curso virtual de Atención al Ciudadano. • Curso virtual Sistema Integrado de Gestión de la Calidad. • Curso virtual de Innovación y Creatividad. • Curso virtual de Equidad de Género. • Curso virtual de Defensorías de Familia. • Curso virtual de Convención sobre los Derechos del Niño y sus Protocolos Facultativos. • Curso virtual de temas transversales (proyecto de vida, manejo del tiempo, comunicación efectiva, orientación a resultados).	Subdirección de Gestión Humana	
Curso virtual para la realización de páginas web de instituciones educativas privadas. (2012)	Red Privada	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2006 – 2012)
Curso virtual de capacitación, dirigido a la formación de directivos docentes y docentes de los establecimientos educativos rurales y urbanos en el uso y apropiación del Juego de Herramientas de Gestión. (2011)	Subdirección de Mejoramiento y Oficina de Innovación y Tecnologías.	
Curso virtual de inducción con metodología e-learning para los directivos docentes y docentes que ingresan al servicio de la educación pública, en el marco del estatuto de profesionalización docente. (2010)	Subdirección de Recursos Humanos del Sector Educativo	
Curso virtual de capacitación, dirigidos a docentes de educación básica y media, sobre el manejo de los fondos de servicios educativos, para la divulgación a través de la página Web del Ministerio de Educación Nacional. En PHP y MySQL. (2008)	Subdirección de Seguimiento al Uso de los Recursos	

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Curso virtual enfocado a la comprensión, uso y análisis de los resultados de las evaluaciones externas realizadas en el país: • Pruebas saber 5 y 9 y examen de Estado para ingreso a la educación superior • PISA- Programa Internacional de Estudiantes, SERCE Segundo Estudio Regional Comparativo y Explicativo, TIMSS – Estudio Internacional de Tendencias en Matemáticas y Ciencias y ICCS- Estudio Internacional de Cívica y Ciudadanía.	Subdirección de Estándares y Evaluación	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2009)
Cursos virtuales • Más que la fachada. • Vivienda sana. • Vivienda y crédito. • Optimizar la Gerencia • Diálogo con el Facilitador • Usar la informática • Mejorar la vivienda • Usar la informática • Optimizar la gerencia • Buscar oportunidades de empleo • Crear Empresa • Descubrir el entorno • Cualificar la producción • Diálogo de Gestiones (2006)	Programa Diálogos de Gestiones	Fundación Centro Acción Microempresarial (2006 – 2009)
Curso virtual El Valor de decidir. (2009)	Dirección de Educación al Cliente	
Curso virtual de capacitación para la divulgación del manejo, tratamiento médico y prevención del accidente ocasionado por animales venenosos.	Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública.	Instituto Nacional de Salud (2012)
Curso Virtual: nivel básico del curso de auto aprendizaje de Lenguas de Señas Colombiana	Subdirección General	Instituto Nacional para Sordos - INSOR (2008)
• Curso virtual Controlador de Tráfico Marítimo. • Curso virtual Inducción a la Entidad. • Curso virtual Capitán de Puerto.	Dirección General	DIMAR (2012)
Curso virtual de los procesos de uso y cuidado de material quirúrgico	Gerencia	Soluciones en Salud (2010)
OVA de la capacitación de Riesgo Eléctrico	Gerencia	Mecánicos Asociados S.A - MASA (2012)
• Curso virtual en salud ocupacional • Curso virtual Salud, trabajo y medio ambiente	Dirección General	DISTMA (2012)
Curso virtual de inducción para el Programa de ingreso del plan de formación de la Rama Judicial	Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla	La Nación - Consejo Superior de la Judicatura. / Banco Mundial (2011)

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
• Curso ley 80 y proceso de contratación dirigido a los alcaldes de los municipios de Colombia • Curso diseño y gestión de proyectos - Diseño de proyectos - Identificación de Proyectos - Gestión de proyectos - Formulación de Proyectos - Evaluación de proyectos	Departamento de Gestión, Modernización y Desarrollo Municipal	Federación Colombiana de Municipios (2005)
• Diseño, desarrollo y aplicación de un micro curso maestría de orientación escolar para docentes orientadores. • Modulo versión virtual para la inducción de docentes orientadores, en el Curso virtual de Inducción a la Carrera Docente del Ministerio de Educación Nacional.	Dirección General	Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli - CISP (2011)
Diseño pedagógico de los diplomados: • La salud y la seguridad en el trabajo: responsabilidad de Gestión Humana, Políticas y Estrategias. • Estrategias gerenciales para la salud ocupacional.	Subcentro de Seguridad Social y Riesgos Profesionales	Pontificia Universidad Javeriana (2012)

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Diseño y desarrollo de un sitio web para la Red Iberoamericana de Informática Educativa (RIBIE-Col) orientado a la interacción, divulgación y relación de la comunidad académica; a la vez que a la consecución del Premio Colombiano de Informática Educativa. Suministro de un <i>hosting</i> y servicios de respaldo.	Dirección Pedagógica	RIBIECOL (2008)
Software de Gestión de Conocimiento de la Red de grupos de Investigación de la Comunidad Educativa del Distrito.	Departamento de Educación Continuada de Colsubsidio	Secretaría de Educación de Bogotá y Colsubsidio (2011)
Proveedor de <i>software</i> y de servicios profesionales informáticos y educativos.	Dirección General	Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli - CISP (2011)
Dos prototipos de OVA en población con discapacidad en Educación Superior en Colombia. • Matemáticas • Representación de mapas mentales	Subdirección de Apoyo a la Gestión de las Instituciones de Educación Superior	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2008)
Desarrollo Web con publicación en Internet de los resultados de las diferentes evaluaciones, entre las que se encuentran las pruebas Saber 2005.	Subdirección de Gestión Administrativa Interna	
Actualización del portal Diálogo de Gestiones, desarrollo de nuevos componentes web y manejador de contenidos. Sistema de Información Web para la estadística del Modelo Diálogo de Gestiones Componentes Web, manejador de contenidos. Sistema de evaluación Web del Modelo de Capacitación de Empresarios del Sector de la Microempresa del Modelo Diálogo de Gestiones	Programa Diálogos de Gestiones	Centro Acción Microempresarial (2006 – 2009)
Página web del Programa Fortalecimiento de las Organizaciones de Base para Combatir la Pobreza ATN-ME 10891 - RG	Dirección General PorAmérica	Corporación Consorcio para el Desarrollo Comunitario. (2010)
Plataforma informática educativa para el Sistema Integral Virtual de Formación Municipal SIVIFOM.	Departamento de Gestión, Modernización y Desarrollo Municipal	Federación Colombiana de Municipios (2005)
Software de Gestión Educativa para la Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla.	Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla	La Nación - Consejo Superior de la Judicatura / Banco Mundial (2011)

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Sistema de Información para el Análisis del Clima Organizacional Pontificia Universidad Javeriana Cali.	Dirección de Gestión Humana	Pontificia Universidad Javeriana – Cali (2014)
Sistema de Información para el Análisis del Clima Organizacional Pontificia Universidad Javeriana	Dirección de Gestión Humana	Pontificia Universidad Javeriana – Cali (2014)
Software de Gestión de Conocimiento de la Red de grupos de Investigación de la Comunidad Educativa del Distrito.	Departamento de Educación Continuada de Colsubsidio	Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá 2014)
Software Sistema de Información de registro de asistencia, calificaciones de los estudiantes de pregrado y el nivel de uso de los servicios educativos de la Universidad.	Rectoría	UNICOC (2014)

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
• Curso virtual Diplomado en Resiliencia. • Curso virtual Cátedra José Antonio Carballo. • Curso Virtual Diplomado Equidad de Género. • Curso virtual Ley de Infancia y Adolescencia. • Curso Virtual de Derechos Humanos. • Curso virtual Convención de los Derechos de Niño.	Dirección de Gestión Humana	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF (2013 -2014)
• Diplomado en Resiliencia. • Diplomado José Antonio Carballo.	Subdirección de Gestión Humana	
Administración, operación y soporte técnico de los cursos virtuales de inducción y reintroducción para docentes y directivos docentes; y del curso virtual gestión financiera.	Subdirección de Recursos Humanos del Sector Educativo	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2013)
Administración del curso virtual de inducción con metodología e-learning para los directivos docentes y docentes que ingresan al servicio de la educación pública, en el marco del estatuto de profesionalización docente.		
Administración del Diplomado en Docencia para Ambientes Educativos Virtuales	Rectoría	Universidad Piloto de Colombia (2008)
Administración cursos virtuales • Más que la fachada. • Vivienda sana. • Vivienda y crédito. • Optimizar la Gerencia • Diálogo con el Facilitador • Usar la informática • Mejorar la vivienda • Usar la informática • Optimizar la gerencia • Buscar oportunidades de empleo • Crear Empresa • Descubrir el entorno • Cualificar la producción • Diálogo de Gestiones	Programa Diálogos de Gestiones	Centro Acción Microempresarial (2006)
Administración del curso de capacitación para la divulgación del manejo, tratamiento médico y prevención del accidente ocasionado por animales venenosos.	Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública.	Instituto Nacional de Salud (2012)

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
• Curso ley 80 y proceso de contratación dirigido a los alcaldes de los municipios de Colombia • Curso diseño y gestión de proyectos - Diseño de proyectos - Identificación de Proyectos - Gestión de proyectos - Formulación de Proyectos - Evaluación de proyectos	Departamento de Gestión, Modernización y Desarrollo Municipal	Federación Colombiana de Municipios (2005)
Administración, soporte técnico a la Plataforma virtual Rede@prender.	Dirección General	Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli - CISP (2011)

Experiencia

Consultoría en Desarrollo Humano y Gestión de Conocimiento

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Asesoría en el proyecto de Clima Organizacional desarrollado en la Universidad. Descripción de los resultados obtenidos, análisis de datos y redacción de informes sobre la medición del Clima Organizacional a nivel institucional y por Unidades.	Dirección de Gestión Humana	Pontificia Universidad Javeriana - Cali (2014)
Procesamiento estadístico de los datos obtenidos en la aplicación del instrumento de Clima Organizacional diseñado por la Dirección de Gestión Humana de la Universidad Javeriana, de acuerdo con el modelo conceptual y metodológico definido por la Institución. Proceso de validación y confiabilidad del instrumento de Clima Organizacional y desarrollo de un aplicativo de <i>software</i> para la divulgación de los resultados del estudio.	Dirección de Gestión Humana	Pontificia Universidad Javeriana (2014)
Metodología de orientación a 45 docentes del Instituto Técnico Central para que estructuren las guías o programas de sus asignaturas a cargo, de modo que todas se ajusten a los mismos parámetros, de acuerdo a la política y orientación pedagógica del Instituto.	Vicerrectoría Académica	Instituto Técnico Central (2011)
Metodología para la medición del impacto de los programas de formación judicial existentes a través del desarrollo de observatorios en las áreas laboral, civil y familia.	Escuela Judicial Rodrigo Lara Bonilla	La Nación - Consejo Superior de la Judicatura y Banco Mundial (2011)
Modelo metodológico para la definición de los perfiles profesionales por cargo y posición.	Dirección de Gestión Humana	Pontificia Universidad Javeriana (2010 - 2011)
Plan de formación por familia, posición y cargo para los Empleados de la Pontificia Universidad Javeriana. 2011/ 2015.		
Diagnóstico del conocimiento del Ministerio de Educación Nacional y formulación de Gestión del Conocimiento para la Entidad.	Subdirección de Desarrollo Organizacional	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2012)
Informe y publicación de un artículo y se construye un Estado del Arte de ciencia, tecnología, informática y medios de comunicación.	Oficina Ciencia, tecnología e Innovación	Secretaría de Educación de Bogotá (2009)

Experiencia

Diseño, Implementación y Administración de Cursos Presenciales

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
133 cursos presenciales	Dirección de Gestión Humana	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF (2013 -2014)
94 cursos presenciales	Subdirección de Gestión Humana	
Capacitación del diplomado en docencia para ambientes educativos virtuales	Rectoría	Universidad Piloto de Colombia (2009)
Socialización y capacitación de la herramienta pedagógica a 200 grupos de investigación participantes en la feria del conocimiento 2011.	Departamento de Educación Continuada de Colsubsidio	Secretaría de Educación de Bogotá y Colsubsidio (2011)
Cuatro talleres de análisis, interpretación y uso de los resultados de las Pruebas SABER - 2005 dirigido a: a) Estudiantes, b) Docentes, Directivos docentes y Directivos de las Entidades Territoriales, c) Otras comunidades académicas: Investigadores y Facultades de Educación, d) Medios de Comunicación.	Subdirección de Gestión Administrativa Interna	Ministerio de Educación Nacional - MEN (2008 – 2009)
Estrategia de capacitación en la administración y operación de los cursos a las 94 entidades territoriales.	Subdirección de Recursos Humanos del Sector Educativo	
Taller de sensibilización sobre la identificación de activos del conocimiento.	Subdirección de Desarrollo Organizacional	
Metodología de Red mediada con tecnologías web para motivar la participación de miembros y asesores de las organizaciones y las entidades vinculadas al programa, en las diferentes secciones de la página y en especial para la difusión e intercambio de experiencias y aprendizajes.	Dirección General PorAmérica	Corporación Consorcio para el Desarrollo Comunitario. (2010)

Experiencia

Proyectos de Investigación

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Diseño de indicadores, metodología e instrumentos para la obtención de información relevante sobre competencias blandas, intereses o motivaciones y perfiles ocupacionales de los participantes registrados en los componentes Trabajemos Unidos – TU.	Dirección General VITAL	Corporación Medios de Vida y Micro finanzas – VITAL (2013)
Sistematización de las experiencias educativas en uso de TIC, seleccionadas.	Dirección Ejecutiva	CINTEL (2010)
Investigación, desarrollo pedagógico proyección social del proyecto inclusión educativa en la UNAD.	Escuela de Ciencias de la Educación	Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (2014)
Estado del arte a nivel nacional sobre la construcción y desarrollo de objetos virtuales de aprendizaje (OVA) para población con discapacidad en educación superior.	Subdirección de Apoyo a la Gestión de las Instituciones de Educación Superior	Ministerio de Educación Nacional – MEN (2009 - 2010)
Estudio Línea de Base para el diseño, desarrollo e implementación de un curso virtual de inducción para los directivos docentes y docentes que ingresan al servicio de la educación pública en Colombia, en el marco del Decreto Ley 1278 de 2002.	Subdirección de Recursos Humanos del Sector Educativo	
Estado del arte de las normas, decretos, leyes, resoluciones y circulares que conforman el marco jurídico del Estatuto de Profesionalización Docente.		
Estudio e investigación de los criterios e indicadores adecuados para seleccionar, premiar y reconocer las experiencias educativas en el uso e incorporación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. TIC en la educación y la producción de recursos educativos.	Dirección Pedagógica	RIBIECOL (2008)

Experiencia

Organización de Eventos Académicos

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
12° Foro Internacional de Investigadores en el Marco del XIV Encuentro Internacional de Virtual Educa. 17 AL 21 de junio de 2013. Medellín - Colombia.	Dirección Pedagógica	RIBIECOL (2013)
11° Foro de Investigadores de Informática Educativa "Convergencia Digital e Innovación Regional" 28, 29, y 30 de septiembre de 2011. Riohacha - Colombia. (2012)		
10° Foro de Investigadores en Informática Educativa "Aulas virtuales, diseño pedagógico, simulaciones y cibercultura". 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2009, Córdoba Cispata - Colombia. (2009).		
11° Congreso Iberoamericano de Informática Educativa "Convergencia Digital e Innovación en Educación" 25, 26 y 27 de Julio de 2012 Bogotá - Colombia. (2012)		
10° Congreso Iberoamericano de Informática Educativa "Aulas virtuales, diseño pedagógico, simulaciones y cibercultura" 14 y 15 de julio de 2010 Popayán - Colombia. (2010).		
X Premio Colombiano de Informática Educativa y Foro de Investigaciones en Informática Educativa - Categoría de Investigación.	COLCIENCIAS	COLCIENCIAS (2009)

Experiencia

Producción Intelectual

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	ENTIDAD
Diseño de la revista digital "Estado del arte de la informática educativa en Colombia". Revista Iberoamericana de Informática Educativa Diálogo de Saberes. Virtual en Línea en internet.	Dirección Pedagógica	RIBIECOL (2009 - 2012)
Curso "El Valor de Decidir". Basado en la metodología del juego matemático.	Dirección de Educación al Cliente	Fundación Centro Acción Microempresarial (2009)
• Libro: Estado del Arte de la Educación Inclusiva en Iberoamérica • Libro Estado del Arte de la Educación Inclusiva en Colombia.	Escuela de Ciencias de la Educación	Universidad Nacional Abierta y a Distancia (2014)



Calle 124 No. 45-15 Oficina 203
Bogotá - Colombia
Teléfono: 571-700 0971
Celular: 300 562 9657
www.cetics.org