

Hoja de vida

Nombre	Maryem Aliria Ruiz Nuñez
Nombre en citasiones	RUIZ NUÑEZ, MARYEM ALIRIA
Documento identidad	Cédula de ciudadanía 28252420
Nacionalidad	Colombiana
Fecha y lugar de nacimiento	195x-06-11 00:00:00.0 - Colombia MOGOTES
Sexo	Femenino

Dirección Profesional

Institución	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
Dirección	Carrera 48 N. 7-151 Oficina AC-130.
Barrio	Poblado
Teléfono	4447654
E-mail institucional	mruiz@elpoli.edu.co

Formación Académica

- Maestría/Magister UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE MEDELLIN
- Gestión Tecnológica
Enero de 1989 - de 1991
Estrategia Metodológica para el desarrollo de la capacidad de investigación
- Maestría/Magister UNIVERSIDAD EAFIT
- Maestría en Informática(E)
Enero de 2002 - de
Metabiblioteca Digital Heterogenea. Modelo de integración
- Especialización UNIVERSIDAD EAFIT
- Redes y sistemas distribuidos
Enero de 2001 - de 2002
- Pregrado/Universitario UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS
- Ingeniería de Sistemas y Computadores
Enero de 1974 - de 1981

Formación Complementaria

Otros UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA OFICIAL

- CCNA
Enero de 2004 - Febrero de 2004

Experiencia profesional

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

Dedicación: 40 horas Semanales Noviembre de 1987 Febrero de Actual

Actividades de administración

- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinadora Octubre de 2001 Julio de 2002

Actividades de docencia

- - Pregrado - *Nombre del curso:* Redes de Comunicaciones, 60 Noviembre 1987
Febrero

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Modelo de referencia para metabiblioteca digital heterogénea Enero 2005
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Biblioteca Digital de Nueva Generación Enero 2005

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

- *Dedicación:* horas Semanales Noviembre de 1987 Enero de

UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE U C O

Dedicación: 44 horas Semanales Marzo de 1985 Noviembre de 1987

Actividades de administración

- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Marzo de 1985 Noviembre de 1987

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Logica de Programacion, 40 Marzo 1985 Noviembre 1987

SISTECOMPUTO

Dedicación: 48 horas Semanales Octubre de 1982 Febrero de 1984

Actividades de administración

- - Coordinador de curso - *Cargo:* Coordinador de curso Octubre de 1982 Febrero de 1984

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Estructura de datos, 30 Octubre 1982 Diciembre 1983

EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE BARRANQUILLA

Dedicación: 48 horas Semanales Julio de 1981 Septiembre de 1982

- Actividades de administración
- Dirección y Administración - *Cargo:* Coordinadora Julio de 1981 Septiembre de 1982

Áreas de actuación

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

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Bueno	Bueno

Reconocimientos

- Mejor Ponencia Ideación y Creatividad, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS - Octubre de 2016
- MAYOR PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN, POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID – Mayo de 2013
- MAESTRO HUELLA, POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - 2016
- MAYOR PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN, POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID – Mayo de 2014
- MAESTRO HUELLA, POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID – Septiembre de 2015

Los ítems de producción con la marca corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTeI*

Trabajos dirigidos/tutorías

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

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, FERNANDO ELIECER JARAMILLO, Analisis y Diseño de cluster con Linux POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID Estado: Tesis concluida Trabajo de grado ,2000, . *Persona orientada:* Fernando Eliecer Jaramillo , *Dirigió como:* , meses

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

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, FERNANDO ALBERTO ANGEL RESTREPO, Analisis comparativo de implementaciones de X.500 POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID Estado: Tesis en curso Trabajo de grado ,2004, . *Persona orientada:* Fernando Alberto Angel Restrepo , *Dirigió como:* , meses

Participación en comités de evaluación

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Profesor titular

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, Conferencia Iberoamericana de Sistemas e Informatica
en:

Eventos científicos

1 Nombre del evento: CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE DUBLIN CORE Y APLICACIONES DE METADATOS DC 2005 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2005-09-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* A Dublin Core-Based Architecture for Digital Libraries *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

•

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Asistente

2 Nombre del evento: ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Realizado el:2008-10-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Evaluación de lenguajes para la búsqueda y recuperación de información sobre la Web. *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

•

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Asistente

3 Nombre del evento: CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS CIBERNETICA E INFORMATICA CИСCI 2005 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:2005-07-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Advanced Search Based On Domain Context In Digital Libraries *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

-

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Asistente

4 *Nombre del evento:* IADAT INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el: 2004-12-01 00:00:00.0, en IBAGUÉ -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Adaptive Handling of Bandwidth Heterogeneity en Collaborative Virtual Environments *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

-

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Asistente

5 *Nombre del evento:* CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMATICA *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el: 2005-10-01 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* BDNG - Una propuesta para el diseño e implementación de Bibliotecas Digitales: BDEAFIT un caso práctico *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

-

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Asistente

6 Nombre del evento: 5° CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN - COGESTEC *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2016-10-25 00:00:00.0, 2016-10-27 00:00:00.0 *en* BUCARAMANGA - UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Productos asociados

- *Nombre del producto:* INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO: UNA EXPERIENCIA DE DESARROLLO DE COMPETENCIAS DESDE GRADO 9 *Tipo de producto:* Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID *Tipo de producto:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ *Rol en el evento:* Ponente

Artículos

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**
MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, JORGE ELIECER GIRALDO PLAZA, SANDRA MATEUS SANTIAGO, "LENGUAJES DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA WEB SEMÁNTICA" . En: Colombia
Revista Politecnica ISSN: 1900-2351 *ed:* Politecnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid v.8 *fasc.* 8 p.39 - 45 ,2009, DOI:

Palabras:

Semantic Web, Information Retrieval, Web Technologies, Query Languages,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**
MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, SANDRA MATEUS SANTIAGO, JORGE ELIECER GIRALDO PLAZA, "¿ Vista Dinámica y Estática de la Coordinación de Procesos de Negocios: Una aproximación basada en restricciones" . En: Chile
Información Tecnológica ISSN: 0718-0764 *ed:* Centro De Informacion Tecnologica Cit v.19 *fasc.* 4 p.97 - 104 ,2008, DOI:

Palabras:

Servicios Web, RDF,

Sectores:

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

Libros

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

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, CARLOS ZAPATA, "Software Engineering: Methods, Modeling, And Teaching" En: Colombia 2011. ed:Sello Editorial Universidad De Medellin ISBN: 978-958-8692-32-6 v. pags.

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• **Producción bibliográfica - Libro - Otro libro publicado**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, "RETO INNOVACAMPUS: LA TRANSFORMACIÓN CURRICULAR COMO DETONANTE DEL CAMBIO" En: Colombia 2015. ed: ISBN: 978-958-5937 v. pags.

Textos en publicaciones no científicas

• **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, JORGE IVAN GIRALDO, EDWIN N MONTOYA M, "BDEAFIT: Una Arquitectura para la Construcción de Bibliotecas Digitales y su Integración." En: Estados Unidos. 2005. 4ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática.. ISSN: 9806560361 p.30 - 35 v.

Palabras:

Biblioteca digital, Interoperabilidad en Bibliotecas digitales,

Areas:

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

Sectores:

Otros sectores - Información y Gestión C,

• **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, JORGE IVAN GIRALDO, EDWIN N MONTOYA M, "BDNG: A Dublin Core -Based Architecture for Digital Libraries." En: Colombia. 2005. Proceedings of the International Conference on Dublin Core and Metadata Applications.. ISSN: 8489315442 p.47 - 55 v.

Palabras:

Biblioteca digital, Dublin Core, DCMI, RDF, Metadata,

Areas:

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

• **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, JORGE IVAN GIRALDO, EDWIN N MONTOYA M, "BDNG- Una propuesta para el diseño e implementación de Bibliotecas Digitales: BDEAFIT un caso práctico" En: Colombia. 2005. CLEI 2005 RESUMENES. ISSN: 9586704262 p.106 - 106 v.

Palabras:

Biblioteca digital, Dublin Core, RDF, Metadata, Services,

Areas:

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

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**
MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, JORGE IVAN GIRALDO, HELMUTH TREFFTZ GOMEZ, "Adaptive handling of Bandwidth Heterogeneity in Collaborative Virtual Environments" En: España. 2004. IADAT: Journal of Advanced Technology. ISSN: 1698-1073 p.280 - 286 v.

Palabras:

Virtual Reality, Computer Networks, Collaborative Virtual Environments, Communications Protocols,

Areas:

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

Documentos de trabajo

- **Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)**
MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, "Estructura de datos: Aplicaciones de los arboles" En: Colombia. 1990. p.

Areas:

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

Softwares

- **Producción técnica - Softwares - Computacional**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, Seguimiento Epidemiológico, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1983, *plataforma:* IBM S/34, *ambiente:* RPG,

Palabras:

Estadísticas,

Areas:

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

- **Producción técnica - Softwares - Computacional**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, MARIO ENRIQUE RUEDA HERNANDEZ, Simulacion de sistemas dinamicos en tiempo discreto, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Brasil, ,1990, *plataforma:* UNIX, *ambiente:* FORTRAN,

- **Producción técnica - Softwares - Computacional**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, MARIO ENRIQUE RUEDA HERNANDEZ, Simulacion de sistemas dinamicos en tiempo discreto, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Brasil, ,1982, *plataforma:* UNIX, *ambiente:* FORTRAN,

Palabras:

Teoría del control,

Areas:

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

• **Producción técnica - Softwares - Computacional**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, Administracion academica, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,1985, *plataforma:* Microsoft, *ambiente:* FoxPro,

Informes de investigación

• **Producción técnica - Informes de investigación**

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ, INFORME FINAL ASISTENTE PARA LA GESTIÓN DEL DISEÑO DE CONTENIDOS DIGITALES . En: , ,2014,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Modelo de referencia para metabiblioteca digital heterogenea
Inicio: Enero 2005 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Biblioteca Digital de Nueva Generación
Inicio: Enero 2005 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
APPS.Medellin
Inicio: Diciembre 2012 *Fin:* Agosto 2014 *Duración*

Resumen

Proyecto con MinTIC para el apoyo de negocios en el area de Tlc en las fases de ideación, prototipado y validación con metodologías ágiles de emprendimiento y pensamiento de diseño

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI
ALIANZA FUTURO DIGITAL MEDELLIN
Inicio: Noviembre 2009 *Fin:* Diciembre 2015 *Duración*

Resumen

CONVENIO DE ASOCIACIÓN UNIVESIDAD, EMPRESA Y GOBIERNO PARA MANTENER EL VIVERO DEL SOFTWARE, AMBIENTE DE APRENDIZAJE PARA LA FORMACIÓN, EL DESARROLLO DE PROYECTOS, LA INVESTIGACIÓN , EL D ESARROLLO Y LA INNOVACIÓN CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, EL POLITÉCNICO COLOMBIAN O JAIME ISAZA CADAVID, LA UNIVERSIDAD EAFIT, EL SENA, CREAME INCUBADORA DE EMPRESAS E INTERSOFT WARE

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

ASISTENTE PARA EL DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE: ASIDOA

Inicio: Enero 2013 *Fin:* Junio 2015 *Duración*

Resumen

EL PROYECTO DESARROLLA UN MODELO DE DISEÑO Y UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA SOPORTAR LA GESTIÓN INTEGRAL DEL DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Innovacampus - APOLINN

Inicio: Abril 2014 *Fin:* Agosto 2015 *Duración*

Resumen

Transformación curricular del programa de Tecnología en Sistematización de Datos a un currículo que propicie la innovación el emprendimiento y la investigación en el marco de la innovación en educación superior en 12 programas de la ciudad de medellin

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Asistente para la Gestion del Diseño de Contenidos Digitales

Inicio: Octubre 2012 *Fin:* Septiembre 2013 *Duración*

Resumen

El proyecto integrará pertinente y armoniosamente conceptos metodologías de diseño instruccional, ambiente colaborativos, flujos de trabajo y procesos para la administración del conocimiento y la gestión el desarrollo de objetos de aprendizaje. El sistema desarrollado operará en ambiente Web y sobre dispositivos móviles para soporta una gestión integral del proceso. El sistema abarca todas las fases del proceso de producción desde la definición de requerimientos hasta la implementación