

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Nombre	Fabiola del Toro Osorio
Nombre en citaciones	DEL TORO OSORIO, FABIOLA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Redes sociales académicas

[ResearchGate](#)

[LinkedIn](#)

Identificadores de autor

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)

Formación Académica

- Pregrado/Universitario**
Ingeniería de Sistemas
Enero de 1984 - de 1990
Sistema para el análisis de Información sobre Germoplasma Vegetal

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** U-mynd
Gerencia de Proyectos con PMI
Enero de 2004 - de
- Cursos de corta duración** TERADATA
Ingeniería de Sistemas
Marzo de 2012 - Marzo de 2013
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
El poder de la visualización en ciencia de datos
Junio de 2018 - Junio de 2018
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Clase Invertida: Una metodología activa
Febrero de 2020 - Marzo de 2020
- Cursos de corta duración** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Development and packaging SSC-related courses training (WP4 D4.3)
Septiembre de 2020 - Septiembre de 2020
- Cursos de corta duración** TERADATA
Ingeniería de Sistemas
Mayo de 2012 - Mayo de 2012
- Cursos de corta duración** TERADATA
Ingeniería de Sistemas
Marzo de 2016 - Marzo de 2016
- Cursos de corta duración** TERADATA
Ingeniería de Sistemas
Febrero de 2013 - Febrero de 2013
- Cursos de corta duración** TERADATA
Ingeniería de Sistemas
Febrero de 2013 - Febrero de 2013
- Cursos de corta duración** Indudata
Administración de Requerimientos Con Casos de Uso
Enero de 2001 - de 2001
- Extensión** NCR Colombia
Gerencia de Proyectos Usando Global Pm
Enero de 1997 - de 1997
- Extensión** Unisys De Colombia
Design School Orientado a Objetos
Enero de 1995 - de 1995
- Extensión** Compañía Latinoamericana De Software S.A.
Mantis Advanced
Enero de 1992 - de 1992
- Extensión** Oracle de Colombia
Programación En Pro c
Enero de 1997 - de 1997
- Extensión** Winston-Salem Language Centre
Speak English
Enero de 1997 - de 1997
- Extensión** Macro Computers Company
Computer Output To Laser Disk
Enero de 1994 - de 1994

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Extension Macro Computers Company Electronic Image Management Enerode1994 - de 1994 Extensión Teorema Ltda Manejo de Rede Novell Enerode1991 - de 1991 Extensión IBM de Colombia Cobol Cics Desarrollo de Aplicaciones Enerode1990 - de 1990 Extensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Machine learning for the real world Juliode2021 - Juliode 2021 Extensión Indudata Análisis y Diseño Orientado a Objetos Enerode2001 - de 2001 Extensión Winston-Salem Language Centre Conversation Enerode1997 - de 1997 Extensión ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Java Programming Intranets Enerode2000 - de 2000 					

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 20 horas Semanales Agosto de 1999 de Actual

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* 1. Herramientas para la gestión de datos, 2. Estrategia de datos, 3. Datos Confiables base efectiva organizacional, 20 Enero 2021 Mayo 2
- Postgrado - *Nombre del curso:* Gestión de datos en Inteligencia de Negocios, 13 Agosto 2021 Septiembre 2021
- Docencia/Enseñanza primaria - *Nombre del curso:* EGDA/AMDA/GODA/IIGDA, 31 Enero 2020 Mayo 2020
- Postgrado - *Nombre del curso:* Gestión de metadatos, datos maestros y contenidos, 12 Agosto 2020 Diciembre 2020
- Postgrado - *Nombre del curso:* Estrategia de Datos, 4 Agosto 2019 Diciembre 2019
- Postgrado - *Nombre del curso:* Estrategia de Datos, 4 Enero 2019 Mayo 2019
- Postgrado - *Nombre del curso:* Estrategia de Datos, 4 Enero 2018 Mayo 2018
- Postgrado - *Nombre del curso:* 1. Modelos y bases de datos. 2. Estrategia de Datos, 18 Enero 2017 Mayo 2017
- Postgrado - *Nombre del curso:* Estrategia de Datos, 4 Agosto 2017 Diciembre 2017
- Postgrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 15 Enero 2014 Mayo 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 12 Enero 2013 Mayo 2013
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 12 Agosto 2013 Diciembre 2013
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 12 Agosto 2012 Diciembre 2012
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 20 Enero 2011 Mayo 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Modelos y bases de datos. Lab. Modelos y bases de datos, 12 Agosto 2011 Diciembre 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* Análisis y diseño de sistemas de información, Agosto 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* Ingeniería de Software 1, Agosto 1999

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Sistema de Aseguramiento de calidad en el proceso de formación en Ingeniería de Software en el programa de Ingeniería Sistemas en Escuela Colombiana de Ingeniería de Sistemas Enero 2002 Diciembre 2002

TinySoft

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2000 de Actual

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Consultor senior Febrero de 2000 de

ACIS

Dedicación: 10 horas Semanales Febrero de 2011 Marzo de 2013

Sitelsa

Dedicación: 40 horas Semanales Marzo de 1996 Abril de 1999

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Director de Proyectos Senior Marzo de 1996 Abril de 1999

Unisys De Colombia

Dedicación: 40 horas Semanales Mayo de 1995 Marzo de 1996

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Consultor Mayo de 1995 Marzo de 1996

Compañía Latinoamericana De Software S.A.

Dedicación: 40 horas Semanales Abril de 1992 Abril de 1995

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Jefe Unidad Microsoft/Consultor/Analista desa Abril de 1992 Abril de 1995

AVIANCA S.A.

Dedicación: 40 horas Semanales Abril de 1990 Abril de 1992

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Analista Abril de 1990 Abril de 1992

Áreas de actuación


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

Idiomas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	le	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- Ingeniería de Software, Activa:No
- Gestión de datos, Activa:Si

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 SNCTel*

Cursos de corta duración

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Curso Gobierno de datos, *Finalidad:* La gestión de datos es desarrollada a partir de las estrategias de datos y de gestión de datos, en sí misma, pasando por la implementación táctica y operativa de dicha gestión de datos. La implementación es mucho más efectiva usando herramientas especializadas. En este curso tendremos la oportunidad . En: Colombia ,2023, ,. participación: Docente , 5 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diplomado Gestión y gobierno de datos, pilares de la ciencia de datos e inteligencia de negocios - ENEL, *Finalidad:* Desarrollo del diplomado Diplomado Gestión y gobierno de datos, pilares de la ciencia de datos e inteligencia de negocios, con una orientación clara hacia las necesidades de ENEL y sus grupos de gobierno de datos . En: Colombia ,2023, ,. participación: Docente , 0 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Gestión y gobierno de Datos para Fundación Grupo Social, *Finalidad:* Las decisiones organizacionales, la mejora de productividad y la generación de nuevos servicios parten del uso y, por ende, gestión de los datos. Los datos maestros son los datos del negocio, son el activo realmente principal de las organizaciones en este siglo. Se espera asegurar que tenemos una vi . En: Colombia ,2023, ,. participación: Docente , 8 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño y modelado de bases de datos, *Finalidad:* . En: Colombia ,2023, ,. participación: Docente , 4 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Introducción a la Analítica de datos, *Finalidad:* . En: Colombia ,2023, ,. participación: Docente , 2 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diplomado Gestión y gobierno de datos, pilares de la ciencia de datos y la inteligencia de negocios, *Finalidad:* Comprender las necesidades actuales y futuras de la empresa para la toma de decisiones basadas en datos, estableciendo los estándares, principios, políticas y mejores prácticas que aseguren la continuidad y mejora del negocio. . En: Colombia ,2024, ,. participación: Docente , 8 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Data governance: sólido, práctico e implementable, *Finalidad:* <https://campusvirtual.escuelaing.edu.co/moodle/course/view.php?id=2379> . En: Colombia ,2020, ,. participación: Docente , 4 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Gobierno de datos: de la teoría a la práctica V2, *Finalidad:* El objetivo del curso es que el estudiante pueda liderar el diseño e implementación del programa de gobierno de datos articulando las diferentes áreas en gestión de datos y asegurando la disponibilidad, confiabilidad y valor agregado de los datos en la organización . En: Colombia ,2020, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 8 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Arquitectura, Diseño y Modelado de Datos, *Finalidad:* A partir de este curso, el estudiante estará en capacidad de analizar, validar y verificar los datos y su comportamiento. . En: Colombia ,2020, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 4 semanas

Áreas:

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

• Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Datos al servicio de la organización, *Finalidad:* Liderar la identificación de los datos que realmente apoyan las iniciativas de negocio de la organización, a su conocimiento real y a la definición de los requerimientos de dichos datos en cuanto a calidad y gobierno de datos se refiere . En: Colombia ,2020,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Analítica y gobierno de datos para ejecutivos, *Finalidad:* Validar los conceptos sobre la Gestión y Gobierno de Datos y Analítica en Organizaciones Inteligentes de manera eficiente bajo el estándar internacional (DAMA-DMBOK2)® DAMA Guide to Data Management Body of Knowledge 2nd Edition del DAMA® 2017 - Data Management Association International, Inc.). Expl . En: Colombia ,2020, ,. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**


FABIOLA DEL TORO OSORIO, Gestión efectiva de datos maestros, metadatos y contenidos, *Finalidad:* Diseñar la estrategia para administración de todos los tipos de datos enfocados particularmente en los datos maestros, metadatos y contenidos . En: Colombia ,2020, ,. participación: Docente , 4 semanas
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**


FABIOLA DEL TORO OSORIO, Estrategia de calidad, seguridad y privacidad, *Finalidad:* El objetivo de este curso es desarrollar la habilidad para liderar la valoración de la calidad de datos y la definición e implementación de una estrategia oportuna y eficaz para sostenibilidad de la calidad en los datos. . En: Colombia ,2020, ,ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**


FABIOLA DEL TORO OSORIO, Inteligencia de Negocios. Qué, por qué y cómo, *Finalidad:* Transmisión de conocimiento de Bodegas de Datos al equipo gerencial del DANE . En: Colombia ,2011, ,. participación: Docente , 14 semanas
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**


FABIOLA DEL TORO OSORIO, Bodegas de Datos, *Finalidad:* Capacitación a los estudiantes en las mejores prácticas para la Definición, Diseño e Implementación de Bodegas de Datos . En: Colombia ,2009, ,. participación: Docente , 0 semanas
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,


Trabajos dirigidos/tutorías

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

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Modelo de calidad evolutivo de la Escuela ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2002. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Adriana Morales 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA MORALES , FABIOLA DEL TORO OSORIO,
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 - Trabajos de grado de pregrado**

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Procesos de verificación y validación de software en la industria colombiana ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2002. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Nicolas Jimenez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , NICOLAS JIMENEZ,
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), Educación,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Definición del modelo de calidad para Diseño ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2002. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Juan Pablo Ruíz Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Definición del modelo de calidad para ingeniería de requerimientos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2002. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Claudia Chocontá, Jerry Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,
Areas:
 Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,
-  **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Modelo de calidad para la especificación de requerimientos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2001. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Claudia Choconta 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA CHOCONTA , FABIOLA DEL TORO OSORIO,
Areas:
 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	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none">  Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Modelo de calidad para el diseño de sistemas de información ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Facultad de Ingeniería de Sistemas, 2002. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Juan Pablo Ruíz 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , JUAN PABLO RUIZ,</p> <p>Areas: Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Minería de Datos Educativos (EDM): análisis de los factores determinantes que influyeron en el desempeño de las pruebas SABER en Cundinamarca (Colombia) entre 2017 a 2021 ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Larrarte Torres Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN Y GOBIERNO DE DATOS PERSONALES NATURALES Y JURÍDICOS PARA LAS COMPAÑÍAS DEL SECTOR RETAIL CONFECCIÓN - CASO DE ESTUDIO COMERCIALIZADORA ARTURO CALLE ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> José Gabriel Velandía López Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE DATOS PARA LA GERENCIA BRM EN CREDICORP CAPITAL COLOMBIA S.A ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nelson Ricardo Zapata Guio Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Caracterización y predicción de la demanda de crédito a partir de datos abiertos ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lady Katherine Riveros Perilla Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño de un programa base de gobierno de datos para empresas del sector BPO especializadas en educación ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Julian Efrén Morales Ortega Jonatan Loaiza Vega Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño de la estrategia de calidad de datos administrativos de prestadores de servicios en el sector de las TIC y guía de aplicación a sectores públicos similares ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Virginia Delgado Florez Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Modelo de inteligencia de negocios para pequeñas y medianas empresas del sector retail de farmacias en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO , VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Modelo para la implementación de la línea de base de un marco de gobierno y gestión de datos dirigido a las instituciones del sector educativo en Colombia que permita la toma de decisiones basadas en datos - Caso de uso: Unidad de gestión externa (UGE) de la Escuela Colombiana de Ingeniería - Julio ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Calidad de datos enfocada en servicios públicos: Un enfoque en los suministros eléctricos del sector energético. ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): FABIOLA DEL TORO OSORIO,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Project Definition Rating Index para proyectos ágiles de TI <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS <i>Nombre del orientado:</i> GUSTAVO ANDRES PARAMO SEPULVEDA</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Metodología de gestión del conocimiento para proyectos de inteligencia de negocios en el sector bancario colombiano <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN <i>Nombre del orientado:</i> Joan Sebastián Pinilla Guaque</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Detección de perfiles y patrones asociativos en la oficina de investigaciones disciplinarias y administrativas del comandante de la Fuerza Aérea Colombiana con Analítica Avanzada: enfoques exploratorio, predictivo y prescriptivo <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS <i>Nombre del orientado:</i> BERMUDEZ RAMOS HECTOR YEZID</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Modelo de análisis de datos para simular y visualizar el destino de los usuarios de un sistema de Buses de Transito Rápido (BTR) <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN <i>Nombre del orientado:</i> Diego Esteban Valencia Salamanca</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Marco de referencia para un modelo de gobierno de datos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN <i>Nombre del orientado:</i> Pablo Andrés Tobar Ruíz</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Análisis del impacto del horario de clases en el índice de aprobación de una asignatura del departamento de matemáticas <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN <i>Nombre del orientado:</i> Margarita Monica Monroy</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, <i>Título:</i> Propuesta de mejora del flujo de información del sistema de prevención y control de cáncer de cuello uterino en Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN <i>Nombre del orientado:</i> Lorena Farfan Rocha</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p> 					

Eventos científicos

- ✓ **1 Nombre del evento:** Salón de Informática XXIII *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2003-09-01 00:00:00.0, *en* BOGOTÁ, D.C. - BOGOTA

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ACIS *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- Nombre:* FABIOLA DEL TORO OSORIO *Rol en el evento:* Ponente

- ✓ **2 Nombre del evento:** XXVIII Salón de Informática ¿Los datos. Materia prima de la información y real valor de las organizaciones" *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacic *Realizado el:*2008-09-01 00:00:00.0, 2008-09-30 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - Bogotá

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución:*ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación:*Gestionadora

Participantes

- Nombre:* FABIOLA DEL TORO OSORIO *Rol en el evento:* Ponente magistral

- ✓ **3 Nombre del evento:** Simposio en gestión de datos *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2021-06-21 00:00:00.0, 2021-06-26 00:00:00.0 *en* BO D.C. - Bogotá

Productos asociados

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto:Mitos y realidades en innovación y gestión de datos Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia 					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: FABIOLA DEL TORO OSORIO Rol en el evento: Organizador , Ponente magistral Nombre: VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA Rol en el evento: Organizador 					
4 Nombre del evento: II-simposio-gestión-de-datos-nuevas-tendencias-tecnológicas/ Tipo de evento: Simposio Ámbito: Internacional Realizado el:2022-06-13 00:00:00.0, 2022-06-13 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería - Teams					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: FABIOLA DEL TORO OSORIO Rol en el evento: Organizador , Ponente magistral Nombre: VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA Rol en el evento: Organizador 					
5 Nombre del evento: III Simposio Gestión de Datos: Ciudades Inteligentes Tipo de evento: Simposio Ámbito: Internacional Realizado el:2023-08-14 00:00:00.0, 2023-08-14 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería - Teams					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónGestionadora 					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"> Nombre: FABIOLA DEL TORO OSORIO Rol en el evento: Organizador , Ponente magistral Nombre: VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA Rol en el evento: Organizador 					

Artículos
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA, "Designing a Data Strategy for Organizations" . En: Argentina COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE ISSN: 1865-0929 ed: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH v.1828 fasc. p.143 - 146 ,2023, DOI: 10.1007/978-3-031-40942-4_11</p>

Softwares
Producción técnica - Softwares - Computacional
<p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, RICARDO JOSE BARRAGAN OSORIO, ALEJANDRO BARRAGAN, SASMA - Sistema de Apoyo a Servicios, Nombre comercial: SASMA, contrato/registro: , . En: Colombia, ,2001, .plataforma: red local windows nt/95, .ambiente: ,</p> <p>Áreas: Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,</p> <p>Sectores: Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas,</p>
Producción técnica - Softwares - Computacional
<p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, JUANA INES VARGAS, MAURICIO CALDERON MARULANDA, Electronic Journal Manager (Sistema para el manejo del diario electrónico de los cajeros automáticos), Nombre comercial: Electronic Journal Manager, contrato/registro: , . En: Colombia, ,1997, .plataforma: red local - windows NT/95, .ambiente: cliente/servidor,</p> <p>Áreas: Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,</p> <p>Sectores: Otros sectores,</p>
Producción técnica - Softwares - Computacional
<p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, ALFONSO ALVAREZ, CESAR BERNAL, Módulo de Aportes - COBIS, Nombre comercial: Módulo de Aportes COBIS, contrato/registro: , . En: Colombia, ,1998, .plataforma: redes locales - windows nt/95 - unix, .ambiente: cliente servidor,</p> <p>Áreas: Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,</p> <p>Sectores: Otros sectores,</p>
Producción técnica - Softwares - Computacional

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,					
Producción técnica - Softwares - Computacional					
FABIOLA DEL TORO OSORIO, Aplicaciones WEB Datawarehouse Convergente, <i>Nombre comercial:</i> , <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2013, . <i>plataforma:</i> TERADATA .NET, . <i>ambiente:</i> ,					
Areas:					
Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,					
Producción técnica - Softwares - Computacional					
FABIOLA DEL TORO OSORIO, Kvalia, <i>Nombre comercial:</i> Kvalia, <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2020, . <i>plataforma:</i> Angular, . <i>ambiente:</i> Nube - Amazon,					
Areas:					
Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,					

Empresas de base tecnológica

• Producción técnica - Empresa de base tecnológica - Start-up

FABIOLA DEL TORO OSORIO, RICARDO JOSE BARRAGAN OSORIO, TinySoft, Nit 830067812-3, *Registrado ante la c´mara el:* 2000-02-22 00:00:00.0,

Areas:

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

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

Demás trabajos

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Los requerimientos de los usuarios: la base de un buen proyecto . En: Colombia, ,2003, *finalidad:* Conferencia

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño de modelos ¿ Trafico y Eventos Bodega de Datos ¿ Teradata para Telefónica Perú . En: Colombia, ,2016, *finalidad:* Diseñar los modelos de datos lógico y físico de la bodega de datos, en el motor de bases de datos Teradata, para Telefónica Perú

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Personalización para Latinoamérica Servicio DGS Teradata - (Estrategia e Implementación de Gobierno de Datos) . En: Colombia, ,2017, *finalidad:* Personalizar los servicios, lineamientos y productos, desarrollados por Teradata Estados Unidos para gobierno de datos, para ser usados en los países de latinoamerica

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Implementación solución En Casa ¿ Fisulab (Fundación sin animo de lucro) . En: Colombia, ,2020, *finalidad:* Automatizar los procesos clínicos de Fisulab con el propósito de ampliar su cobertura de atención nacional, se uso Kvalia como software bae

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Consultoría y Capacitación en Gestión de Datos para Banco Internacional del Ecuador . En: Colombia, ,2019, *finalidad:* Asesorar a Banco Internacional del Ecuador en el diseño e implementación de su programa de gobierno y gestión de datos

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Toma de decisiones basadas en datos - Constructora Bolívar . En: Colombia, ,2021, *finalidad:* Diseño e implementación de estrategias y acciones de gestión de cambio que faciliten la creación y consolidación de una cultura para la toma de decisiones basadas en datos

Areas:

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

• Demás trabajos - Demás trabajos

FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño Programa de Gobierno de Datos ¿ Implementación Dominio de Proyectos - Constructora Bolívar . En: Colombia, ,2020, *finalidad:* Conocer los datos del dominio de proyectos, analizar su comportamiento y generar las políticas, principios y procesos asociados a los mismos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>FABIOLA DEL TORO OSORIO, Diseño Programa de Gobierno de Datos ¿ Implementación Dominio de Clientes - Constructora Bolívar . En: Colombia, ,2020, <i>finalidad:</i> Gestión de datos del programa de gobierno de datos de Constructora Bolívar. El contrato fue desde Abril de 2020 hasta Septiembre 30 del 2020</p> <p>Areas:</p> <p>Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación,</p>					

Proyectos



Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Desarrollo del sistema para el manejo operativo y administrativo a nivel nacional del correo aéreo

Inicio: Enero 1990 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Proyecto Humanis - Intercor. Desarrollo módulos Asistencia y Nómina

Inicio: Enero 1993 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Desarrollo del Sistema Humanis - Intercor

Inicio: *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Desarrollo módulos contabilidad y presupuesto proyecto Banco Cafetero

Inicio: Enero 1995 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Análisis, diseño y dirección del desarrollo del módulo Aportes para COBIS

Inicio: Enero 1998 *Duración*

Resumen

Desarrollo del módulo de aportes como complemento al sistema financiero COBIS, específicamente para las Cooperativas

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Análisis,diseño y dirección desarrollo Electronic Jorunal Manager

Inicio: Enero 1997 *Duración*

Resumen

Desarrollo del Electronic Jorunal Manager como respuesta a la necesidad del mercado financiero de administrar eficientemente el log de los cajeros automáticos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Investigador Sistema de Aseguramiento de Calidad en el proceso de formación en Ingeniería de Software en el programa de ingeniería de.sistemas en la Escuela Colombiana de Ingeniería

Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen

Desarrollar un sistema de aseguramiento de la calidad para el proceso de desarrollo de software centrado en la calidad del producto, en el programa de Ingeniería de Si stemas de la Escuela, de modo que se cumpla con las expectativas de la Industria de software relacionadas con la formación de la fuerza de trabajo en esta área.

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

SASMA. Gerente de proyectos, Especialista funcional y programador

Inicio: *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Domiciliación Redeban

Inicio: *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Migración de aplicaciones a ambiente WEB con Teradata

Inicio: *Duración*

Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Diseño de modelos y migración de aplicaciones e interfaces - proyecto datawarehouse <i>Inicio:</i> <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Desarrollo módulo Aportes de Cobis: Definición funcional y dirección diseño, construcción, pruebas y puesta en marcha en clientes de NCR <i>Inicio:</i> <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Electronic Journal Manager. Definición funcional y dirección diseño, contrucción y pruebas sistema Electronic Journal Manager <i>Inicio:</i> <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Módulo generador de reportes. Definición funcional del módulo generador de reportes de COBIS <i>Inicio:</i> <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI Dirección de los proyectos de implementación de Cobis, por parte de Sitelsa, para los clientes de NCR <i>Inicio:</i> <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Solución Informática para la elaboración de los estudios sectoriales Banco Agrario <i>Inicio:</i> Septiembre 2012 <i>Fin:</i> Junio 2013 <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Análisis y Diseño Nuevo Sistema de Compensación Variable - FEMSA <i>Inicio:</i> Junio 2014 <i>Fin:</i> Diciembre 2014 <i>Duración</i> Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo Aplicaciones Web DW convergente (gestor de calidad, gestor de la configuración y gestor de convergencia) <i>Inicio:</i> Enero 2014 <i>Fin:</i> Diciembre 2014 <i>Duración</i> Resumen</p>					