

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDO: MUÑOZ
NOMBRES: Roberto Miguel
LUGAR DE NACIMIENTO: Villa Dolores
PROVINCIA: Córdoba
NACIONALIDAD: Argentino
ESTADO CIVIL: Casado
MAIL: robertmunioz@hotmail.com

TÍTULOS

- **SECUNDARIO:** Bachiller Nacional- Esc. Normal Nacional República del Perú - Cruz del Eje – Córdoba - 14 de diciembre de 1981.
- **SUPERIOR NO UNIVERSITARIO:** Analista Programador-Instituto de Enseñanza Superior (I.E.S.) -9 de diciembre de 1985
- **UNIVERSITARIO:** Ingeniero en Sistemas de Información- Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba - 27 de marzo de 1992.
- **POST-GRADO:** Especialista en Docencia Universitaria- Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba - 20 de diciembre de 2000.
- **POST-GRADO:** Especialista en Ingeniería en Sistemas de Información -Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba – Julio 2015.

ANTECEDENTES DOCENTES

- **PROFESOR TITULAR ORDINARIO DE LA ASIGNATURA GESTIÓN DE DATOS:** Depto. Ingeniería en Sistemas de Información. Cargo obtenido por concurso según Resolución N° 1124/2011 del Honorable Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional del 1° de setiembre de 2011. Dedicación Simple. Ejercido desde el 1 de abril de 2012 y continúa.
- **COORDINADOR DE LA CÁTEDRA GESTIÓN DE DATOS:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba- Cátedra de 3° año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información- Dedicación Simple. Desde el 1° de abril de 1999 y continúa.
- **PROFESOR ADJUNTO INTERINO DE LA ASIGNATURA PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES VISUALES I:** Asignatura Electiva de 3° año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información- Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba. -Dedicación Simple. Desde el 01 de abril de 2000 y continúa.
- **COORDINADOR UNIVERSITARIO PROGRAMA PROFOCO TIC:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información-Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2013.
- **COORDINADOR EN LA DIPLOMATURA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y EXPLORACIÓN DE BASE DE DATOS:** Diplomatura organizada en contenidos y plantel docente en el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Períodos: 2008/2009/2010/2011/2012/2013.
- **COORDINADOR UNIVERSITARIO PROGRAMA BECAS CONTROL +F:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información-Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2008 al 2013.
- **PROFESOR ASOCIADO ORDINARIO DE LA ASIGNATURA GESTIÓN DE DATOS:** Depto. Ingeniería en Sistemas de Información. Cargo obtenido por concurso según Resolución N° 430/99 del Honorable Consejo Académico de la Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba del 20 de junio de 1999 y Res. N° 494/99 del Honorable Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional, del 25 de agosto de 1999. Dedicación Simple. Ejercido desde el 1 de abril de 1999 y continúa.
- **SECRETARIO ACADÉMICO DEL INSTITUTO SUPERIOR SANTO DOMINGO:** Nivel Superior No Universitario - Adscripto a la Enseñanza Oficial del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. Dirección de Institutos Privados de la Provincia de Córdoba-Modalidad Presencial y a Distancia - Desde el 1 de Agosto de 2001 al 29 de febrero de 2009.

ANTECEDENTES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- **DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Desde el 16 de diciembre de 2013 y continúa.
- **CONSEJERO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2014/2016.
- **SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Desde el 1º de abril de 2010 al 15 de diciembre de 2013.
- **CONSEJERO DIRECTIVO SUPLENTE DE LA FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2012/2014.
- **CONSEJERO DIRECTIVO SUPLENTE DE LA FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2010/2012.
- **SECRETARIO DE COORDINACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información-Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba Desde 1º de diciembre de 2005 hasta 31 de marzo de 2010.
- **SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS:** Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Desde agosto de 2004 a junio de 2005.
- **CONSEJERO TITULAR DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2008/2010.
- **CONSEJERO TITULAR DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba -Período: 2006/2008
- **CONSEJERO SUPLENTE DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba- Período: 2003/2005.
- **CONSEJERO TITULAR DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CLAUSTRO DOCENTE:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba - Período: 2001/2003.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

LIBRO ESCRITO

- **CO-AUTOR OBRA BIBLIOGRÁFICA TITULADA “BASES DE DATOS”:** Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino S.A.- ISBN: 978-987-1609-31-4. <http://libroweb.alfaomega.com.mx/catalogo/basesdedatos>

INVESTIGACION

- **Moderador en el CONAIISI 2014 – 2DO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA / SISTEMAS DE INFORMACIÓN-14** de noviembre de 2014-Ciudad de San Luis.
- **CONAIISI 2014 – 2DO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA / SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Co-Autor del artículo Una estrategia de aprendizaje autónomo para Sistemas Expertos, con aplicación concreta al Proyecto Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales. 14 de noviembre de 2014. Ciudad de San Luis.
- **CONAIISI 2014 – 2DO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA / SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Co-Autor del artículo Programa de Tutorías para Primer Año: Una experiencia con la intervención de monitores alumnos y las tecnologías como soporte comunicacional. 14 de noviembre de 2014. Ciudad de San Luis.
- **IV JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (JEIN 2014):** Co-Autor del artículo “Aplicación en el ámbito académico del proyecto Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales. 5 de setiembre de 2014. Avellaneda.
- **CoNaIISI 2013 - 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información:** Co-Autor en el artículo aprobado para exponer: Circuitos de documentos configurables. Aproximación a un modelo de datos y algoritmo de implementación - Ciudad de Córdoba.
- **CoNaIISI 2013 - 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información:** Co-Autor en el artículo aprobado para exponer: Colaboración entre el Gobierno de la Provincia de Córdoba y la UTN-FRC para el desarrollo de Olimpíadas Informáticas - Ciudad de Córdoba.
- **CoNaIISI 2013 - 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información:** Co-Autor en el artículo aprobado para exponer: Proyecto Tutoría: Programa de retención-recuperación de estudiantes avanzados de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información-Plan 2008 - Ciudad de Córdoba.

- **CoNaIISI 2013 - 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información:** Co-Autor en el artículo aprobado para exponer: Seguimiento y Control de Diseño en Proyecto de Ingeniería del Conocimiento- - Ciudad de Córdoba.
- **42° Jornadas Argentinas de Informática - JAIIO 2013:** Disertante por el Artículo: “Registro Provincial de Antecedentes de Tránsito - Gobierno de la Provincia de Córdoba”. Simposio de Informática en el Estado - Ciudad de Córdoba.
- **42° Jornadas Argentinas de Informática - JAIIO 2013:** Autor del Trabajo: “Sistema de Concursos Públicos - Municipalidad de la Ciudad de Córdoba (SiCoP)”. Simposio de Informática en el Estado - Ciudad de Córdoba.
- **42° Jornadas Argentinas de Informática - JAIIO 2013:** Disertante por el Artículo: “Sistema Integral de Gestión Ambiental – Municipalidad de la Ciudad de Córdoba”. Simposio de Informática en el Estado - Ciudad de Córdoba.
- **XV WORKSHOP DE INVESTIGADORES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN -WICC 2013:** Presentación del proyecto Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales en las en las - Ciudad de Paraná- Entre Ríos.
- **II JORNADA DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA –JEIN 2012:** Coautor del trabajo “Desarrollo de un Espacio Virtual, basado en Aprendizajes Colaborativos”- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional San Nicolás-2 y 3 de agosto de 2012.
- **PREMIO NACIONAL DE GOBIERNO ELECTRÓNICO-INCIAATIVA DE ÉXITO-41° Jornadas Argentinas de Informática – JAIIO 2012:** Proyecto “Sistemas de Software para la implementación de las políticas públicas en Seguridad Vial: Sistema Nacional de Licencias de Conducir y Sistema Nacional de Administración de Infracciones de Tránsito”- Universidad Nacional de La Plata– 27 al 31 de agosto de 2012.
- **PREMIO NACIONAL DE GOBIERNO ELECTRÓNICO-PROYECTO-41° Jornadas Argentinas de Informática – JAIIO 2012-** Proyecto “Sistema de Información Integral de Administración y Gestión Educativa”- Universidad Nacional de La Plata– 27 al 31 de agosto de 2012.
- **41° Jornadas Argentinas de Informática – JAIIO 2012:** Autor y disertante del Proyecto “Sistema de Información Integral de Administración y Gestión Educativa”- Universidad Nacional de La Plata– 27 al 31 de agosto de 2012.
- **I JORNADA DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA –JEIN 2011:** Coautor del trabajo “Recuperación de estudiantes avanzados, de planes de estudios no vigentes, que han abandonado la carrera”- Universidad Tecnológica Nacional – Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado-Buenos Aires-1 de setiembre de 2011.
- **CONGRESO NACIONAL “INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO”:** Autor del trabajo “Heurísticas y Software para Aprovechamiento de Metadatos de Bases de Datos Relacionales” - Centro de Ingenieros de Córdoba- 16, 17 y 18 de junio de 2009.
- **XI WORKSHOP DE INVESTIGADORES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN:** Autor del Artículo Prometeo: Una Herramienta Para El Aprovechamiento De Metadatos De Base De Datos Relacionales. -Aceptado en el Área de Ingeniería de Software y Bases de Datos- Universidad Nacional de San Juan- Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -7 y 8 mayo de 2009.
- **XI WORKSHOP DE INVESTIGADORES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN:** Expositor - Universidad Nacional de San Juan- Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - 7 y 8 mayo de 2009.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

CATEGORIZACIÓN

- **CATEGORIZACIÓN: Incorporación al Régimen de la Carrera de Docente Investigador:** Categoría “D”: Orientación de la Ingeniería y Tecnologías- Res. 1658/2012 del Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional 20 de Diciembre de 2012.
- **PROGRAMA DE INCENTIVOS A DOCENTES INVESTIGADORES – MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA:** Categoría “5”

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **INTEGRANTE DEL PROYECTO DE I&D UTN 1702:** Generador Automático de Modelos de Datos Normalizados en Bases de Datos Relacionales. Desde el 1 de enero de 2013 y continúa.
- **INTEGRANTE DEL PROYECTO DE I&D EIPRC0775:** Análisis y aplicación de metodologías para la generación de consultas complejas utilizando esquemas OLAP. Desde el 1 de enero de 2008 y hasta el 31 de diciembre de 2010.
- **INTEGRANTE DEL PROYECTO DE I&D EIUTNCO979:** Desarrollo de un método y una herramienta para el Aprovechamiento de Metadatos de Bases de Datos Relacionales - Desde el 1 de enero de 2009 y hasta el 31 de diciembre de 2010.

INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

- **PREMIO SADOSKY A LA CALIDAD EDUCATIVA, Temática: Recursos Humanos** Coautor del trabajo “Plan de recuperación de estudiantes avanzados que abandonaron la carrera”
Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de Argentina- Buenos Aires-1 de diciembre de 2011.
- **IV CONGRESO DE TECNOLOGÍA EN EDUCACIÓN Y EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA- TE&ET’2009**
Autor del artículo “Programa de Innovación Educativa para Captación de Aspirantes y Contención de los alumnos de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información” - Universidad Nacional de La Plata- Facultad de Informática - 2 y 3 julio de 2009 - <http://teyet.info.unlp.edu.ar/>
- **PROGRAMA DE APOYO A LA POLÍTICA DE MEJORAMIENTO DE LA EQUIDAD EDUCATIVA (PROMEDU)** - Contrato de Préstamo BID N° 1966/OC-AR -Para elaborar insumos y productos que contribuyan a la implementación del Catálogo Nacional de Títulos y Certificaciones. Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba - Dirección General Unidad de Financiamiento Internacional. Córdoba.- Desde el 1° de marzo de 2010 al 31 de marzo de 2010
- **PROGRAMA DE APOYO A LA POLÍTICA DE MEJORAMIENTO DE LA EQUIDAD EDUCATIVA (PROMEDU)-Fase II** - Contrato de Préstamo BID N° 1966/OC-AR para elaborar insumos y productos que contribuyan a la implementación del Catálogo Nacional de Títulos y Certificaciones. Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba-Dirección General Unidad de Financiamiento Internacional. Córdoba- Desde el 1° de junio de 2010 al 31 de julio de 2010

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

- **PROYECTO SGE-Sistema De Gestión Electoral-** Contratante: Consejo de la Magistratura- Rol: Administrador de Base de Datos. Proyecto: iniciado el 1° de agosto de 2013. CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: agosto 2013 hasta marzo 2014.
- **PROYECTO SINAI – Sistema Nacional de Administración de Infracciones y Antecedentes de Tránsito-** Contratante: Agencia Nacional de Seguridad Vial - Ministerio del Interior- Presidencia de la Nación-Rol: Líder de Capacitación e implementación. Proyecto: finalizado el desarrollo y aprobado. CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: 2010/2011
- **PROYECTO SINALIC –Sistema Nacional de LICencias-** Contratante: Agencia Nacional de Seguridad Vial - Ministerio del Interior- Presidencia de la Nación-Rol: Líder de Capacitación e implementación-Proyecto: en ejecución e implementado-CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba- Período: 2010/2011
- **PROYECTO SIAGE – Sistema Integral de Administración y Gestión Educativa –** Contratante: Ministerio de Educación del Gobierno de la Provincia de Córdoba.-Rol: Líder de Especificación Funcional del Paquete Estudiantes y Planes de Estudio. -Proyecto: en ejecución.- Personas a cargo: 6 especificadores.-Duración: 18 meses-CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: 2010/2011
- **PROYECTO REPAT-Registro Provincial de Antecedentes de Tránsito-** Contratante: Ministerio de Gobierno de la Provincia de Córdoba-Rol: Líder de Capacitación e implementación-Proyecto: finalizado y aprobado.Duración: 12 meses-CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: 2008/2009
- **PROYECTO EPEC** - Contratante: EPEC-Empresa Provincial de Energía de la Provincia de Córdoba-Rol: Coordinador, participando en la organización y ejecución del proyecto. Equipo a coordinar: 30 personas- Proyecto: finalizado y aprobado. Duración: 3 meses-CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: 2009
- **PROYECTO APE** - Contratante: APE -Administración Provincial de Energía de la Provincia de La Pampa-Rol: Coordinador, participando en la organización y ejecución del proyecto. Equipo a coordinar: 30 personas- Proyecto: finalizado y aprobado. Duración: 3 meses-CIDS -Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas-Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba-Período: 2009

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

CURSOS Y SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE

- **Curso: FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** Junio 2015- UTN-Rectorado- SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA
- **Curso: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN-** Noviembre 2014- UTN-Rectorado- SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA
- **CURSO POSGRADO DE BASES DE DATOS** - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba- Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-14/10/2009.
- **CURSO POSGRADO DE TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, REDES, COMUNICACIONES Y ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-04/08/2010
- **CURSO POSGRADO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-16/10/2009
- **CURSO POSGRADO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE:** Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-03/12/2010
- **CURSO POSGRADO DE TECNOLOGÍAS DE BASES DE DATOS AVANZADAS:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-20/09/2010
- **CURSO POSGRADO DE TÉCNICAS AVANZADAS DE DISEÑO DE SOFTWARE:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-23/09/2010
- **CURSO POSGRADO DE CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Asistencia y examen aprobado-60 horas-22/12/2009
- **POSGRADO – PRUEBA DE SUFICIENCIA DE IDIOMA EXTRANJERO:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información-Examen aprobado-sin cursado-04/12/2009

CURSOS Y SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

- **CONFERENCIA PLATAFORMA ATLISSIAN:** Asistente-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 2 horas- 1 de noviembre de 2012.
- **CONFERENCIA DESARROLLO DE APLICACIONES PARA TELEVISIÓN DIGITAL:** Asistente-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 3 horas- 24 de agosto de 2012.
- **WORKSHOP DE HTML 5:** Asistente-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 2 horas- 30 de marzo de 2012.
- **TALLER DE CONSTRUCCIÓN AULA VIRTUAL DE LA CÁTEDRA GESTIÓN DE DATOS:** Disertante-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 2 horas- 21 de diciembre de 2011.
- **TALLER INTRODUCCIÓN A SCRUM:** Asistente-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 4 horas- 31 de agosto de 2011.
- **IBM CERTIFIED ACADEMIC ASSOCIATE:** DB2 v9 Database and Application Fundamentals Professional Certification Program from IBM-9 de Setiembre de 2011
- **40 JAIIO:** Asistente a los simposios. Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba-29 de agosto al 2 de setiembre de 2011.
- **SEMINARIO CLOUD COMPUTING, LA EVOLUCIÓN DE IT Y LOS MODELOS DE NEGOCIO:** Asistente-Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -Duración: 3 horas- 31 de mayo de 2010
- **IBM FORUM 2009:** Asistente- IBM Argentina-Buenos Aires-16 y 17 de junio de 2009.