

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- **Apellido y Nombres:** Cattaneo Marcela Fabiana
- **Correo electrónico:** mfcattaneo@gmail.com, mcattaneo@sistemas.frc.utm.edu.ar

TITULOS

- **Títulos Universitarios:**
 - Analista Universitaria de Sistemas, U.T.N. Facultad Regional Córdoba (Diciembre de 1.989). Fecha de emisión del diploma: 02/10/90
 - Ingeniera en Sistemas de Información, U.T.N. Facultad Regional Córdoba (Julio de 1.991). Fecha de emisión del diploma: 02/06/92.
- **Título de Post Grado:**
 - Especialista en Docencia Universitaria, U.T.N. Facultad Regional Córdoba (Setiembre de 1.999). Fecha de emisión del diploma: 17/08/2000.

ACTIVIDAD ACADÉMICA ACTUAL

- **En el ámbito de la UTN – FRC:**
 - PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO (dos cargos): Cátedra Análisis de Sistemas UTN-FRC.
 - PROFESOR ADJUNTO INTERINO: Cátedra Diseño de Sistemas UTN-FRC
- **En el ámbito de la Universidad Blas Pascal:**
 - PROFESOR ADJUNTO: Docente a cargo del Laboratorio de Ingeniería de Software en el que se desarrollan actividades de las materias: Ingeniería de Software II y Diseño Avanzado de Software.
 - Docente a cargo del Proyecto Tecnológico Integrador: Proyecto para trabajo final de carrera.

ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR (últimos diez años)

- **En el ámbito de la UTN – FRC:**
 - PROFESOR ADJUNTO INTERINO
 - a) Cátedra Diseño de Sistemas (UTN - FRC) desde 1.997 y continuando en la actualidad.
 - b) Cátedra Análisis de Sistemas (UTN - FRC) desde el año 1.996 hasta el año 1998 (a partir de allí desempeño el cargo como docente ordinario).
 - PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO:
Cátedra Análisis de Sistemas (U.T.N. - F.R.C.) desde el año 1999 y continuando hasta la actualidad (cargo obtenido en el Concurso Docente realizado en Noviembre/1.998).
 - DOCENTE TUTOR de Práctica Profesional Supervidada (PPS):
 - a) PPS alumna Bonugli Ximena: "Ampliación del Módulo de Selección de Personal de un sistema ERP utilizando la herramienta BMP Pectra", en la empresa Prominente S.A., en el año 2008.
 - b) PPS Tassi Paola: "Especificación de Requerimientos de los módulos Web de Facturación Masiva y Gestión de Despacho de Gas", empresa Energy Traders S.A., Junio 2009.
 - c) PPS alumna Vilte Rebeca: "Implementación de una aplicación externa para la exportación de datos de un sistema ERP", empresa Flexxus S.A., Diciembre 2009.
 - d) PPS alumna Arce Sandra: "Testing del Sistema de Herramientas Prácticas para el Aprendizaje de Informática Teórica" como parte de un proyecto de investigación de la Asignatura Sintaxis y Semántica del lenguaje, UTN-FRC, Septiembre 2010.
 - e) PPS alumno Oliva Sebastián: "Análisis de Requerimientos del paquete Docentes y diseño de prototipos del paquete Empresa en el marco de paquetes que conforman el sistema de información dirigido al Ministerio de Educación de la provincia de Córdoba", Diciembre 2011.
 - f) PPS alumno Gustavo Matías Pons: "Desarrollo de actividades de Analista/Programador en la firma PROMINENTE S.A. para el proyecto Micropago del cliente VISA/Monedero", Agosto 2014.
 - INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE CONCURSOS DOCENTES:
 - a) Jurado Titular Docente en el Concurso de Antecedentes y Oposición para Auxiliares Docentes en la asignatura Análisis de Sistemas realizado el día tres de octubre del año 2003 en la Facultad. Regional Córdoba de la U.T.N.
 - b) Jurado Titular Docente en el Concurso de Antecedentes y Oposición para Auxiliares Docentes en la asignatura Análisis de Sistemas realizado los días 27 y 28 de Marzo del año 2008 en la Facultad Regional Córdoba de la U.T.N.

● **En el ámbito de la Universidad Blas Pascal:**

- PROFESOR ADJUNTO:

- a) Docente a cargo del Laboratorio de Ingeniería de Software en el que se desarrollan actividades de las materias: Ingeniería de Software II y Diseño Avanzado de Software desde el año 2009 y continuando en la actualidad.
- b) Docente a cargo del Proyecto Tecnológico Integrador: Proyecto para trabajo final de carrera, desde 2011.

● **En el ámbito de Instituciones de Nivel Terciario:**

- Docente de la materia Sistemas Administrativos III (6° cuatrimestre) de la carrera Analista de Sistemas de Computación, que se dicta en el Instituto Superior Santo Domingo, desde el año 1996 hasta 2005 (se dejó de dictar por cambio de plan).
- Docente de las materias Sistemas de Información 3 (5° cuatrimestre) y Sistemas de Información 4 (6° cuatrimestre) de la carrera Analista de Sistemas de Computación, que se dicta en el Instituto Superior Santo Domingo, desde el año 2005. En la actualidad con licencia sin goce de haberes desde el 01/03/2011 hasta el 28/02/2012.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

ACTIVIDAD PROFESIONAL - CARGOS DESEMPEÑADOS:

- Encargada de sistemas de la empresa de transporte provincial Miramar S.R.L.: Desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos, desde Mayo de 1.990 hasta Noviembre de 1.995 (fecha de cierre de la firma).
- Encargada del Área de Sistemas de la Municipalidad de La Calera, desde Diciembre de 1.995 hasta Febrero de 2009 (fecha de renuncia), desarrollando las siguientes tareas:
 - Gestión general de las actividades del Área y del personal a cargo.
 - Coordinación y participación en los proyectos de desarrollo de los sistemas informáticos de la Municipalidad, para todas sus áreas:
 - Sistema de Gestión de Tasas (Dirección de Rentas)
 - Sistema de Contabilidad Presupuestaria
 - Sistema de Recursos Humanos
 - Sistema de la Secretaría de Acción Social
 - Sistema de Atención Médica en el Hospital Municipal
 - Administración de la red informática de la Municipalidad.

ACTUACION PROFESIONAL INDEPENDIENTE:

- Desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos en forma particular (1992 a 2007):
 - Sistema de Administración de una Financiera (Dizonal S.A. - Pehuajó - Pcia. Bs.As.).
 - Sistemas de Administración de Empresas Proveedoras de Televisión por Cable (Mundovisión - Malagueño y Globosat S.R.L. - Córdoba).
 - Sistema de Administración del Centro Comercial e Industrial de La Calera.
 - Sistema de Administración de Unidad Postal de Correo Argentino N° 81 (Córdoba).
 - Sistema de Cómputos de Elecciones de La Calera (utilizado desde 1993 hasta 2007).
 - Sistema Jornadas ACORCA: Asociación Cordobesa de Radiodifusión por Cable.
- Atención profesional en el asesoramiento y desarrollo de sistemas informáticos a las empresas:
 - Cooperativa de Trabajo La Calera Ltda. (encargada de la distribución de agua potable - Ex DAS), desde 1997 y hasta Diciembre/2009 (cierre de la firma).
 - Expreso Ciudad de San Francisco S.R.L. (empresa de transporte provincial de pasajeros), desde 1999 hasta diciembre de 2007 –fecha de cierre de la firma.
- Líder técnica en un proyecto de Modelado de Proceso de Negocio, en forma de consultoría independiente, realizado entre Mayo y Agosto de 2008 para la A.I.T (Asociación de Investigaciones Tecnológicas – Córdoba).
- Desarrollo de un proyecto de Modelado de Datos del Sistema de Servicio Sanitario para la EMIS La Calera - Empresa Municipal de Infraestructura y Servicios- (Abril/2010).
- Capacitación sobre “Gestión de Requerimientos” dictada a personal del Área Sistemas de la Caja de Jubilaciones, Pensiones y Retiros de la Provincia de Córdoba en conjunto con la Ing. Iris Gastañaga y el Ing. Oscar Medina (Marzo/Abril 2010).

ACTUACION PROFESIONAL en la firma *KINETIC SA*

- Modelado Semántico de Software. Analista **MORE®**. Especificación de procesos de negocio y requerimientos funcionales.
 - **Proyecto ERP**. Especificación de la base de conocimiento de un sistema ERP. Empresa: Semantools S.A. 2012 hasta febrero 2013.
 - **Proyecto ERP – ZILLE MORE**. Consultor experto en relevamiento de procesos de negocio y definición de requerimientos funcionales. Empresa: Zille S.R.L (Movimientos de suelo y Obras de Superficie) – 25 de Mayo. La Pampa. (Marzo/2012 a Julio/2012)
 - Elicitación y Especificación de Requerimientos Funcionales siguiendo paradigma de especificación **MORE®** a los fines del dimensionamiento de diversos proyectos de sistemas, tales como NOVA –Sistema de Gestión Farmacéutica-, empresas de Transporte y Logística –Cooptacord, Set Logística- Córdoba - (2011-2012)
- Consultor experto en Elicitación, Especificación, Análisis de Requerimientos y Diseño, utilizando UML y Herramientas CASE. Construcción de Documento ERS y Documento de Diseño de Alto Nivel:
 - Especificación de Requerimientos de la Plataforma Tecnológica Innovadora para Comercio Exterior (PTI-COMEX), Organización: Cluster Córdoba Technology, Córdoba-Argentina. Período: Mayo-Junio 2011
 - Especificación de funcionalidades y análisis comparativo de plataformas tecnológicas dedicadas a una temática similar a PTI-COMEX. Organización: Cluster Córdoba Technology, Córdoba. Junio 2011
 - Realización del Informe Técnico comparativo sobre el análisis de las propuestas recibidas para el desarrollo de la Plataforma Tecnológica Innovadora para el Comercio Exterior (PTI-COMEX). Organización: Cluster Córdoba Technology, Córdoba-Argentina. Período: 2011-2012
 - Análisis, Especificación de Requerimientos y Diseño, utilizando UML y Herramientas CASE. Construcción de Documento ERS y Documento de Diseño de Alto Nivel utilizando UML y Herramienta CASE. Proyecto: Especificación de Plataforma de **MBM** (Mobile Business Manager) Organización: Intertron S.A. – Córdoba. Período: Marzo/2012 a Mayo/2012
 - Coordinadora Equipo de Analistas Funcionales de la consultora Kinetic para el proyecto: Portal de Alumnos – UES 21 (Universidad Empresarial Siglo 21). Período: Diciembre-2013 hasta Julio-2014.
 - Coordinadora Equipo de Analistas de Procesos de la consultora Kinetic para el proyecto: “Delinear las Actividades de Soporte y Asistencia del Área de Tecnología de Información y Comunicaciones con relación al Proceso Electoral - Poder Judicial de Córdoba” Período: En desarrollo desde Septiembre-2014 con fecha de finalización en Diciembre-2014.
- Capacitación a empresas sobre Gestión de Requerimientos:
 - Capacitación sobre Gestión de Requerimientos y Especificación de Requerimientos con UML, dictada a personal de las empresas Intertron SA e Intertron Mobile SA, (Octubre/Noviembre 2010).

ACTIVIDADES DE FORMACION REALIZADAS

LECTADO DE CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS, TALLERES:

- Planificación, desarrollo y dictado del Seminario sobre la Herramienta Case “EasyCase Plus 2.12”, dictado a docentes de la U.T.N.-F.R.C., Noviembre de 1.993.
- Conferencia sobre “Herramientas Case”, dictada en la U.T.N.-F.R.C. en el marco de conferencias organizadas por el Laboratorio de Sistemas en Noviembre de 1.993.
- Actualización del curso de EasyCase Plus referida a la versión 3.1, dictada a docentes de la Cátedra Sistemas de Información II en Mayo de 1.994.
- Disertante en las 2das. Jornadas de Capacitación Docente de la Cátedra de Análisis de Sistemas (Depto. Ing. en Sist. de Información - UTN-FRC) en el “Taller de Análisis Orientado a Objetos”, Marzo de 1.997.
- Disertante en el Taller “Modelado de Sistema de Negocio y del Sistema de Información con UML”, dirigido a docentes de la cátedra de Diseño de Sistemas (Ing. en Sist. de Información – UTN-FRC), Mayo de 2001.
- Coordinadora y disertante del Taller “Modelado de Sistema de Negocio con UML”, dirigido a docentes de la cátedra de Diseño de Sistemas (carrera Ing. en Sist. de Información – UTN-FRC), 26 de Abril de 2003.
- Coordinadora y Disertante en la presentación de “Rational Rose – Una herramienta de Modelado. Aplicación en el Modelado de Negocio y en el Flujo de Trabajo de Requisitos” organizado por la cátedra Análisis de Sistemas (Depto. Ing. en Sist. de Información - U.T.N.-F.R.C.), que se realizó el 15 de Junio de 2006.
- Coordinadora y Disertante del Seminario-Taller sobre “Patrones de Casos de Uso” organizado por la cátedra Análisis de Sistemas (Depto. Ing. en Sist. de Información - U.T.N.-F.R.C.), 05 de Junio de 2008.

ASISTENCIA A CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES, CONGRESOS (-últimos diez años-)

- Curso de Implementación y Administración de MS SQL Server 7.0, dictado en el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba en Noviembre/2001.
- Curso “Java para Principiantes” de 26 hs. reloj de duración, dictado en el Consejo de Ciencias Informáticas de la Pcia. de Córdoba, durante los meses de agosto/septiembre de 2003.
- Curso “Gestión de la Configuración del Software”, de 30 hs. de duración, organizado por el Dpto. Ingeniería en Sistemas de Información de la UTN-FRC, dictado por el Ing. Diego Pamio (Intel) desde el 31 de octubre de 2007 al 05 de diciembre de 2007.
- Foro técnico IBM Forum 2009, de 14 hs. de duración organizado por IBM Argentina entre el 16 y 17 de Junio de 2009, Buenos Aires.
- **Actividades organizadas por la cátedra Análisis de Sistemas de la UTN-FRC:**
 - Taller “Modelo de Contexto y Modelo de Eventos”. UTN-FRC. 1 de Julio de 2004
 - Seminario “Ingeniería de Requerimientos”. UTN-FRC. Diciembre de 2004.
 - “Taller de Requerimientos”, UTN – FRC, 21 de Mayo de 2007.
 - Seminario “Introducción a UML 2.0”, UTN – FRC, 27 de Julio de 2009.
 - Taller sobre “Modelado de Proceso de Negocio con diagrama de actividad”, UTN – FRC, 18 de Febrero de 2010.
 - Conferencia “Modelado Semántico – MORE®”. Organizado en conjunto con la Cátedra de Análisis de Sistemas. Disertante: Ing. Nadia Huebra – Creadora del paradigma MORE®. 30 de Agosto de 2011. Ciudad de Córdoba.
 - Taller “Modelo de Procesos de Negocio”. Duración: 2 horas. 21 de Noviembre de 2011.
 - Seminario - Taller de perfeccionamiento docente referido al tema “MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO CON BPM”, de 3 Hs. de duración, el 11 de Febrero de 2012.
 - Taller de perfeccionamiento docente referido al tema “MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO CON BPM”, de 3 Hs. de duración, el 15 de Febrero de 2012.
 - Taller de perfeccionamiento docente referido al tema “MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO CON BPM”, de 3 Hs. de duración, el 16 de Marzo de 2013.
 - Jornada de Actualización Tecnológica referido a “AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO - BPM. UN ENFOQUE GENERAL DESDE LA PRÁCTICA”, de 4 Hs. de duración, el 22 de Octubre de 2013.
- **Actividades organizadas por la cátedra Diseño de Sistemas de la UTN-FRC:**
 - Taller “Diagramas de Colaboración y Patrones de Asignación de Responsabilidades (GRASP)”. UTN-FRC. 21 de Agosto de 2004.
 - Taller de “UML 2.0 y Patrones de diseño”, UTN-FRC, 27 de agosto de 2005.
 - Taller sobre “Patrones de diseño”, UTN-FRC, 08 de abril de 2006.
 - Taller sobre “Diseño de Arquitecturas de Software”, UTN-FRC, 02 de Marzo de 2010.
 - Taller sobre “Patrones Arquitectónicos”, de 3 Hs. de duración, el 05 de Marzo de 2013.
 - Taller sobre “Modelado de Arquitecturas de Software”, de 12 Hs. de duración, el 03 de Julio de 2014.
- **Actividades organizadas por otros organismos e instituciones:**
 - Seminario “Orientación a Objetos: Un retorno al Paradigma”, organizado por el Dpto. de Sistemas de Información – FRC-UTN y presentado por el Licenciado en Sistemas Máximo Prieto, en septiembre de 2002.
 - Seminario “Modelado Ágil con UML y Patrones”, dictado por Craig Larman (autor del Libro “UML y Patrones”) que se realizó el día 04 de septiembre de 2003 en la ciudad de Buenos Aires.
 - Jornada sobre “Administración de Plataforma Microsoft y Desarrollo de Patrones de Diseño”, organizada por el Dpto. de Sistemas de la UTN-FRC, que se realizó el 14 del abril de 2004.
 - Seminario “Modelado de Aplicaciones con Rational XDE”, dictado por IBM Argentina, que se realizó en Buenos Aires en Febrero de 2005.
 - Seminario Internacional “Análisis Orientado a Objetos usando UML”, dictado en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, el 20 y 21 de Abril de 2007, por el Dr. Marcelo Soares Pimenta (Brasil).
 - Seminario “Trazabilidad Multidimensional de Requerimientos”, dictado por el Ing. Cesar Martinez Spesot de la firma Intel, en el marco del CNEISI (Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Información), realizado en la UTN – Fac. Regional Córdoba el 22 de Mayo de 2007.
 - Seminario “Cloud Computing, la evolución de IT y los Modelos de Negocio”, organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y la Empresa IBM, dictado por el Ing. Gastón Fourcade el 31 de Mayo 2010 en la UTN-FRC.

- Asistencia al Foro IBM 2010 organizado por IBM Argentina el 1 de Junio de 2010, en la ciudad de Córdoba.
- Capacitación sobre el “Paradigma formal de especificación funcional MORE®”, dictado por la Ing. Nadia Huebra de Onirus S.A., Tandil, 11 al 13 de Agosto de 2011, duración: 21 hs.
- Capacitación “Formación de Partners para Especificación Funcional. MORE®. Organizado por Kinetic Delivering Value. Dictado por Ing. Nadia Huebra. Duración: 36 horas. 3 al 13 de Enero de 2012. Ciudad de Córdoba.
- Workshop de Especificación y Premodelado de requerimientos MORE®. Organizado por Grupo MORE. Dictado por Ing. Nadia Huebra, Anabel Huebra y Patricia Giacono. Duración: 2 días. 3 y 4 de Septiembre de 2012. Ciudad de Mendoza.
- Asistencia a charlas del curso “Entrenamiento intensivo en MS-Project aplicado a la Gestión de Proyectos”, de 6 hs. de duración, dictado en Kinetic S.A. en Noviembre-2013.

CURSOS Y CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE:

- Especialista en Docencia Universitaria, U.T.N. Facultad Regional Córdoba (Setiembre de 1.999). Fecha de emisión del diploma: 17/08/2000.
- Asistencia y aprobación del curso “Diseño, desarrollo y evaluación del Proyecto Curricular de Centro”, con un total de 30 hs. cátedra, coordinado por el Dr. Roberto Paez (Univ. Nacional de Córdoba e Instituto Superior Santo Domingo), realizado entre febrero y noviembre del año 2000.
- Asistencia y aprobación del curso “Evaluación de aprendizajes académicos: su incidencia en el vitae y en la acreditación institucional”, con un total de 20 hs. cátedras, coordinado por el Prof. y Mgr. Pedro Ahumada Acevedo (Univ. Católica de Valparaíso – Chile) auspiciado por la Facultad de Lenguas de la UNC, febrero/ 2001.

OTRAS ACTIVIDADES

- **Investigación y estudio de distintas herramientas CASE** aplicadas a la confección de Modelos de Sistemas en sus distintas etapas (Requerimientos – Análisis - Diseño), y transferencia de lo investigado en forma de publicaciones técnicas, cursos, seminarios, según el siguiente detalle:
 - Investigación sobre la herramienta EasyCase Plus v2.12, v3.1, desarrollada como parte del trabajo en el Laboratorio de Sistemas de la UTN-FRC, plasmada en las publicaciones técnicas sobre las mismas y en cursos, seminarios y conferencias dictados sobre el tema (entre 1992 y 1994).
 - Investigación sobre la herramienta IBM Rational Rose hasta v7.0, desarrollada como parte del trabajo de las cátedras Análisis de Sistemas y Diseño de Sistemas de la UTN-FRC, plasmada en el material elaborado y publicado en la cátedra y en la presentación realizada sobre el tema en Junio/2006.
 - Investigación sobre la herramienta IBM Rational Software Modeler v7.5 realizada como parte del trabajo de las cátedras Análisis de Sistemas, Diseño de Sistemas de la UTN-FRC y como Docente de la Iniciativa Académica IBM con el objeto de implementar la Calificación Académica “IBM RT011 - Modelado de Sistemas Orientados a Objeto con Rational®” (realizadas en el Laboratorio IBM de la U.T.N- FRC en Diciembre de 2009 y Diciembre de 2010)
- **Integrante de Comisiones Evaluadoras:** Docente evaluadora de la Calificación Académica IBM **RT011 - Modelado de Sistemas Orientados a Objeto con Rational®**, realizada en el Laboratorio IBM de la U.T.N. Facultad Regional Córdoba en Diciembre de 2009 y Diciembre de 2010.
- **Publicaciones Técnicas:**
 - Coordinación y participación de la confección de la publicación “Curso de EasyCase Plus 2.12”, editada por el Laboratorio de Sistemas de la U.T.N.-F.R.C. en Octubre/93.
 - Coordinación y participación de la confección de la publicación sobre la Herramienta Case “EasyCase Plus 2.12”, editada por el Laboratorio de Sistemas de la U.T.N.-F.R.C. en Abril/93.
 - Participación en la elaboración del material: “Tutorial de Rational Rose” aplicado a la presentación de “Rational Rose – Una herramienta de Modelado. Aplicación en el Modelado de Negocio y en el Flujo de Trabajo de Requisitos”. (Junio 2006 – UTN-FRC)
- **Material Didáctico Sistematizado:** Preparación del material completo de la materia “Análisis y Diseño de Software” correspondiente a las carreras “Ingeniería en Sistemas de Información” e “Ingeniería de Software” de la UE Siglo 21 para la modalidad SAM (Sistema de Aprendizaje Multimedial: El SAM es un desarrollo conjunto de la UES 21 con Whitney University System que permite integrar las nuevas tecnologías a los procesos de enseñanza-aprendizaje incorporando elementos de innovación didáctica); febrero de 2010, Córdoba.