

Curriculum Vitae

Ing. M. Cecilia Massano

Información personal

Nombre: María Cecilia Massano



Títulos

De PostGrado

2014-Universidad Nacional de San Luis– Maestría en Calidad de Software. Estudios en Curso

Título: Ingeniera en Sistemas de Información **De Grado**

2001-2007 –Universidad Tecnológica Nacional (UTN)– Facultad Regional Cba. (FRC)

Título: Ingeniera en Sistemas de Información

Actuación y Antecedentes Docentes

De Grado

- **Jefa de Trabajos Prácticos (Interina): Cátedra de Diseño de Sistemas.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2010
- **Ayudante de Cátedra de Primera (Interina) con responsabilidades de JTP: Ingeniería de Software.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2014
- **Ayudante de Cátedra de Primera (Interina): Ingeniería de Software.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2009 hasta el 2010
- **Ayudante de Cátedra (Ad-Honorem): Ingeniería de Software.** UTN- FRC - Extensión Áulica Carlos Paz. Período: desde el año lectivo 2009 hasta el 2010
- **Ayudante de Cátedra de Primera (Interina): Diseño de Sistemas.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2008
- **Ayudante de Cátedra de Primera (Interina): Análisis de Sistemas.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2008
- **Ayudante de Cátedra (Ad-Honorem): Ingeniería de Software.** UTN- FRC. Período: año lectivo 2008
- **Ayudante de Cátedra de Segunda (Interina): Diseño de Sistemas.** UTN- FRC. Período: año lectivo 2007
- **Ayudante de Cátedra de Segunda (Interina): Análisis de Sistemas.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2005 hasta el 2007.
- **Ayudante de Cátedra (Ad-Honorem): Diseño de Sistemas.** UTN- FRC. Período: desde el año lectivo 2005 hasta el 2006
- **Ayudante de Cátedra (Ad-Honorem): Análisis de Sistemas.** UTN- FRC. Período: año lectivo 2005

Actuación Docente

Gestión Académica

2010 UTN – FRC: “Taller de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información”, organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, con una duración de 3 hs. Reloj.

2005-2008 Colaboradora Ad-Honorem en la Implementación del Programa de Calificaciones Profesionales de IBM SchoolarProgram, para la Cátedra de Diseño de Sistemas, UTN – FRC, para las siguientes calificaciones profesionales: Diseño de Sistemas Orientados a Objetos con Rational Rose y Modelado de Aplicaciones J2EE con Rational Rose

Cursos y Seminarios Dictados

- **Seminario de UML 2.0.** Organizado por la Cátedra de Análisis de Sistemas, UTN - FRC. Duración: 2 hs. Julio de 2009.
- **Taller de Patrones de Diseño.** Organizado por la Cátedra de Diseño de Sistemas, UTN - FRC; taller de apoyo a alumnos que cursaron con un programa que no incluía esta temática y aún no rindieron el examen final. En colaboración con docentes de la misma cátedra. Duración: 5 horas. 10 y 11 de diciembre de 2008.
- **Disertante en el Taller de Patrones de Diseño: Cadena de Responsabilidades, Puente (Bridge), Observador (Observer), TemplateMethod, Command.** Organizado por la Cátedra de Diseño de Sistemas, UTN - FRC. 8 de Abril de 2006.
- **Curso de Nivelación de la Cátedra de Diseño de Sistemas.** Organizado por la Cátedra de Diseño de Sistemas, UTN - FRC; taller de apoyo a alumnos que cursaron con un programa que no incluía los temas Patrones de Diseño y UML, y aún no rindieron el examen final. Primer Cuatrimestre del año 2006.
- **Taller de Patrones de Casos de Uso.** Organizado por la Cátedra de Diseño de Sistemas, UTN - FRC. 25 de Junio de 2005.

Tutorías

- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada del alumno Brane, Pablo Ariel. Período: 2011. Certificado 15 de Agosto de 2011.
- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada del alumno Morales Batovsky, Raúl Gustavo. Período: 2011. Certificado 08 de Julio de 2011.
- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada de la alumna Casas Ruggieri, Jélica. Período: 2010
- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada del alumno Ávila, Nicolás. Período: 2010-2011. Certificado 13 de Enero de 2011.
- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada de la alumna Zaniboni, Micaela. Período: 2010. Certificado 11 de Enero de 2011.
- Desempeño como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada de la alumna Casas Ruggieri, Jélica. Período: 2010

Actuación profesional

Consultoría

Consultor Senior - Judith Meles & Asociados (desde 2007) Referencias: Judith Meles – Elizabeth Jeinson.

- **Proyectos de Desarrollo de Software de Logística y Distribución:** *Líder de Proyecto* de proyectos de mejora, mantenimiento y nuevos desarrollos e implementaciones de software para procesos de negocio de logística y distribución para **Cargo Servicios Industriales S.A.** Referencias: Daniel Cerrada.
- **BPM Titulares:** *Líder de Proyecto* de Despliegue del sistema BPM Titulares y gestión de la Mesa de Servicios para el sistema para **Tarjeta Naranja**. Referencias: Paula Ferrero.
- **BPM Titulares:** Coordinación para la Especificación de Casos de Prueba para **Tarjeta Naranja**. Coordinando el grupo de especificación de casos de prueba, y realizando tareas de revisión y especificación de casos de prueba. Referencias: Alejandro González.
- **FIDES:** *Líder de Proyecto* en el Desarrollo y puesta en producción de un software para las elecciones octubre de 2007
- **Amapola:** *Líder Técnico* de Desarrollo de un sistema de administración de requerimientos de software.

Consultora Externa en Mejora de Procesos - Judith Meles & Asociados (desde 2006) Referencias: Judith Meles – Elizabeth Jeinson.

- **Consultoría en Procesos:** para **Tarjeta Naranja S.A.** En el área de Procesos TI de la Dirección de Sistemas. Referencias: Gonzalo Ozan - Fernando Castagno – Alejandro Gonzalez
- **Evaluaciones Informales: Miembro del equipo evaluador CMMI** Versión 1.3, Nivel 3,

para: Intel, Córdoba. 9, 12 y 13 de Noviembre 2012.

- **Definición de Proceso de Desarrollo:** para Dicom S.A. Para la acreditación del Nivel 3 de CMMI 3 Dev Versión 1.2. Desempeño de tareas como *Gerente de Calidad*: Realización de Auditorías de Calidad y Gestión de Configuración, Revisiones de Calidad, Definición de Proceso de Desarrollo, Mentoring en el Proceso de Desarrollo. Referencias: Ing. Claudio Dadone – Rocco Abiuso
- **Definición de Procesos de Requerimientos:** para Siemens.
- **Definición de Procesos de Desarrollo de Software** para Tarjeta Naranja. Referencias: Cecilia Balduzzi.
- **Participación en Proyectos de Consultoría en Calidad de Software:** para acreditación de Nivel 2 de CMMI Dev, para las empresas: Dicom S.A., Lempert S.A., Program Consultores S.A., Invel S.A. Referencias: Ing. Gerardo Giamporoni
- **Evaluaciones Informales: Miembro del equipo evaluador** según método SCAMPI B Nivel 2 de CMMI 1.1: CMMI Versión 1.1, Nivel 2, para: Dicom S.A., Lempert S.A.
- **Definición de Proceso de Desarrollo** Judith Meles & Asociados (desde 2007)
Definición de Procesos de Desarrollo de Software compatible con Nivel 2 y 3 de CMMI Dev Versión 1.2

Auditorías

Judith Meles & Asociados (2011)

- **Auditoría Externa de Aseguramiento de Calidad.** Enorbitas.

Análisis Funcional

Judith Meles & Asociados (desde 2006)

- **Especificación de Requerimientos para Santex.** Proyecto: **Broker's International.** Proyecto con equipo mixto de Argentina, EEUU y Perú. Referencias: Eduardo Coll.
- **Especificación de Requerimientos para Tarjeta Naranja**
Proyectos: **Caja, ABM Personas, Aumento de Límites, Evaluación de Desempeño.** Referencias: Cecilia Balduzzi – Silvina Leppert – Daniel Quintana
- **Página web de Judith Meles & Asociados:** Especificación de los casos de uso para el desarrollo de la página web de la empresa.

Pasante - Goldis S.A. (2005-2006) Referencias: Fernando Bono

Proyectos: **Argox, Sistema para Farmacias Taleb, Exemplum**

Analista de Prueba

Judith Meles & Asociados (2009 – 2012)

- **Gestión de Mora:** Homologación de la primer etapa del sistema de gestión de mora para Tarjeta Naranja. Referencias: Alejandro Gonzalez.
- **BPM Titulares:** Desarrollo de un sistema de workflow para altas de titulares para Tarjeta Naranja. Referencias: Paula Ferrero.
- **Página web de Judith Meles & Asociados:** Realización de pruebas a la página de la empresa.

Pasante - Goldis S.A. (2005-2006)

- **Argox.** Desarrollo de un Sistema de Gestión de Servicios

Capacitación a Empresas

Participación en el dictado de Capacitaciones Corporativas Judith Meles & Asociados (desde 2007)

Capacitación de Proceso de Desarrollo y Capacitaciones de Administración de Requerimientos en Tarjeta Naranja

Formación a profesionales

- **Capacitación de Ingeniería de Requerimientos** Judith Meles & Asociados. Dictado de contenidos prácticos, incluyendo ejercitación. Duración: 32 horas. Período: Julio de 2008

Antecedentes Científicos y Profesionales**Investigación**

- **Publicación del paper *El Aprendizaje Basado en Problemas para la Formación del Ingeniero Informático***. Co-autores: Marcelo Estaño, Judith Meles, Elizabeth Jeinson. Trabajo 307. *Weef 2012 Buenos Aires – Educación en Ingeniería para el desarrollo sostenible y la inclusión social*. Octubre 2012.
- **Desarrollo del Producto Amapola 2.0 para la estimación de proyectos, generación de métricas y gestión de avance de proyectos, vinculado a la gestión del producto**. Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (Desde el año 2012)
- **Desarrollo de un Producto que permita Estimar Productos de Software, Especificar y Rastrear sus Requerimientos**. Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Resolución Nro. 26084. *Líder Técnico* del Desarrollo. (Julio 2009- 2011)

Autoría de Materiales de Estudio

- Caso de Estudio práctico de aplicación de UML:
 - Patrones de Diseño y Diseño Arquitectónico: Estación de Servicios
 - Ingeniería de Requerimientos, Patrones de Diseño y Diseño de Arquitectónico: Medidores de Agua. Co-autora: Ing. Judith Meles
 - Modelado de Negocio y Requerimientos: Escuela Musical
 - Patrones de Diseño, Diseño Arquitectónico y Gestión de Proyectos: Seguimiento de Defectos. Co-autora: Ing. Judith Meles
 - Patrones de Diseño y Diseño Arquitectónico: Liga de Fútbol. Co-autores: Ing. Judith Meles, Ing. Gerardo Boiero
 - Diseño Arquitectónico: Festival de Folklore. Co-autora: Ing. Judith Meles

Utilizados como material de referencia en las siguientes cátedras:

- Análisis de Sistemas en la UTN – FRC
- Diseño de Sistemas en la UTN – FRC
- **Guía de Pautas de Dictado en Clases – UML 2.0**
Utilizado como material de referencia en la cátedra de Diseño de Sistemas en la UTN – FRC
- **Comparación de Notación Gamma – UML**
Utilizado como material de referencia en la cátedra de Diseño de Sistemas en la UTN – FRC

Cursos de Especialización Docente**Cursos y Seminarios Asistidos**

- **Taller sobre modelado de arquitecturas de software**. Disertante: Ing. Gerardo Boiero, Ing. Florencia Bene, Coordinación: Ing. Judith Meles. Duración: 13 hs. 12 de Julio de 2014.
- **“Automatización de Procesos de Negocio – BPM”, Un enfoque general desde la práctica**. Disertante: Ing. Marcos Milanesio. Duración: 4 hs. 22 de Octubre de 2013
- **Taller de Requerimientos Ágiles**. Disertante: Ing. Judith Meles. Duración: 16 hs. 28 y 29 de Mayo de 2013
- **Curso ISO 9001 Auditor Interno – Boureu Veritas**. Con Evaluación aprobada. Duración: 9 hs. 24 de abril de 2013
- **Curso de ISO 9001 Requisitos Normativos – Boureu Veritas**. Duración: 9 hs. 24 de abril de 2013
- **Jornadas Ágiles 2012. UTN – FRC**. 24, 25 y 26 de Octubre.
- **Taller de Diseño Arquitectónico**. Disertante: Ing. Judith Meles. Duración: 3 hs. Marzo de 2012

- **Curso de Capacitación en Alta Madurez (HM Training)**. Disertante: Marcelo Amadio. Procesix INC. Partner del SEI. 29 de febrero y el 1 de marzo de 2012
- **Taller de Modelado de Procesos de Negocio - BPM**. Organizado por la Cátedra de Análisis de Software. UTN-FRC. Duración: 2 hs. Noviembre de 2011.
- **Conferencia de Experiencias de Usuario**. Organizado por la Cátedra de Ingeniería de Software. UTN-FRC. 16 de Noviembre de 2011.
- **Conferencia Modelo Semántico - MORE**. Dictado por el Ing. Nadia Huebra. Creadora del Paradigma MORE. Organizado por la cátedra de Análisis de Sistemas y el Departamento de Sistemas de Información. UTN – FRC. Duración: 2,5 hs. 30 de agosto de 2011.
- **Conferencia sobre CMMI Services**. Dictado por el A.U.S. Ernesto Corona. Organizado por la cátedra de Ingeniería de Software y el Departamento de Sistemas de Información. UTN – FRC. Duración: 2 hs. 10 de octubre de 2011.
- **Seminario de Actualización sobre CMMI**, en el marco de las Charlas sobre Tendencias de Calidad, organizado por el Cluster Córdoba Technology - Córdoba. Dictado por la Ing. Judith Meles. Duración 3 horas. Noviembre 2010
- **Taller de Testing**. AkerConsulting. Dictado por el Ctr. Sergio Magris. Agosto-Septiembre de 2010. Duración: 10 hs
- **Taller de Introducción a SCRUM**. Dictado para los Docentes de la Cátedra de Ingeniería de Software de la UTN – FRC. Disertante: Ing. Daniel Batistelli. Septiembre de 2010. Duración: 4 horas
- **Seminario de Test-Driven Development**. Organizado por la Secretaría de Extensión de la UTN, Facultad Regional Villa María. Disertante: Dra. Gabriela Arevalo. 21 de agosto de 2010. Duración: 2,5 horas.
- **Taller de Diseño Arquitectónico**. Organizado por la Cátedra de Diseño de Sistemas de la UTN – FRC. Disertante: Ing. Judith Meles. Marzo de 2010. Duración: 3 horas
- **Taller de Diagrama de Actividad**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Análisis de Sistemas de la UTN – FRC. Marzo de 2010. Duración: 2 horas
- **Taller de Diagrama de Actividad – 2da Parte**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Análisis de Sistemas de la UTN – FRC. Marzo de 2010. Duración: 2 horas
- **Taller de Marcos de Problema**. Dictado por la Ing. Judith Meles. Marzo de 2009. Duración: 2 horas
- **Taller de Patrones de Casos de Uso**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Análisis de Sistemas de la UTN – FRC. 2009. Duración: 2 horas
- **Presentación CMMI & Servicios**. Organizado por Judith Meles & Asociados y Procesix. Dictado por el Ing. Marcelo Amadio. 2009. Duración: 2 horas
- **Taller de Requerimientos**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Análisis de Sistemas de la UTN – FRC. 21 de Marzo de 2007. Duración: 2 horas
- **Cómo escribir un Paper**. Organizado por el Dpto de Ingeniería en Sistemas de Información de la UTN – FRC. Abril del 2007. Duración: 2 horas
- **Patrones de Diseño**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Diseño de Sistemas de la UTN – FRC, en Córdoba, Abril de 2006. Duración: 4 horas
- **Seminario de Actualización “Capability Maturity Model Integration”**. Organizado por Judith Meles & Asociados. Disertante: Ing. Judith Meles. 2006. Duración: 19 Horas.
- **Presentación: Rational Rose – Una Herramienta de Modelado. Aplicación en el Modelado de Negocio y en el Flujo de Trabajo de Requisitos**. Organizado por la Cátedra de Análisis de Sistemas de la UTN – FRC. 15 de Junio de 2006.
- **Patrones de Diseño**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Diseño de Sistemas de la UTN – FRC, en Córdoba. Octubre de 2005. Duración: 4 horas.
- **UML 2.0 y Patrones de Diseño**. Dictado por Docentes de la Cátedra de Diseño de Sistemas de la UTN – FRC, en Córdoba. Agosto de 2005. Duración: 4 horas.
- **Diseño de Casos de Prueba con Use Cases**. Organizado por la UTN – FRC. 16 de Abril de 2005.
- **Curso para obtener la Calificación Profesional en Programación Básica en Java con WebSphere**. Organizado por la UTN, en colaboración con IBM. 2004. Duración: 24 hs. (Con Evaluación:

Aprobado)

- **Curso de Diseño de Base de Datos en DB2.** Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN – FRC. 2004. Duración: 18 hs. (Con Evaluación: Aprobado)
- **Curso de Programación Visual,** Organizado por la Academia Santo Domingo. Año: 2000. Duración: 21 hs. (Con Evaluación: Aprobado)

Certificaciones

- **Certificación acreditada por el *International ScrumInstitute*: Scrum Master.** Fecha de Certificación: 24 de Enero de 2014.
- **Certificación acreditada por el *International ScrumInstitute*: ScrumProductOwner.** Fecha de Certificación: 24 de Enero de 2014.

Formación Complementaria

Idiomas

- Inglés:** Conocimientos avanzados en lectura y comprensión.
- Clases particulares con un Nativo. 2 años