

CURRICULUM VITAE



1.- DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRE: **MAC WILLIAM, María Irene**

2.- ESTUDIOS CURSADOS

- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

- **ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS.**- otorgado por UTN - FRC, Noviembre de 1992.-
- **INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACION.**- otorgado por UTN - FRC, Diciembre de 1992.-

- ESTUDIOS DE POSTGRADO:

- **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA.**- Otorgado por UTN - FRC, Diciembre de 2000.-

3. ACTUACION ACADÉMICA

3.1. ACTUACION ACADÉMICA ACTUAL

- ◆ **Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba**
- ◆ **Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información/ Analista-Desarrollador de Sistemas**
 - **CATEDRA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 2° Nivel – Plan 2023**
Cargo: Adjunto
 Período: Desde Abril-2000 a Enero-2006 y desde Abril-2016 hasta la fecha– Antigüedad en el cargo: **14 Años**
 - **Adjunto Ordinario:** 01-Abril-2016 **y continua a la fecha**- Antigüedad en el cargo: 8 Años
 - **Adjunto Interino:** Abril-2000 a Enero-2006 - Antigüedad en el cargo: 6 Años – Cesación: Cierre de cursos.
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
 Período: Desde 01-Abril-1996 hasta 31 de marzo de 2016 - Antigüedad en el cargo: **20 Años**
 - **JTP Ordinario:** Abril-2004 a Marzo-2016 -Antigüedad en el cargo: 12 Años - Asumo como adjunta concursada
 - **JTP Interino:** Abril-1996 a Abril de 2004 - Antigüedad en el cargo: 8 Años
Función: Coordinadora de Auxiliares Docentes y de Trabajos Prácticos
 Período: Desde 01-Abril-1996 hasta 31 de marzo de 2016 - Antigüedad en la función: **20 Años**
 - **CATEDRA DE PROYECTO FINAL - 5° Nivel – Plan 2023**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
 Período: Desde 01-Abril-2009 a la fecha – Antigüedad total en el cargo: **15 Años**
 - **JTP Ordinario:** 01-Abril-2013 **y continua a la fecha** - Antigüedad en el cargo: 11 Años
 - **JTP Interino:** 01-Abril-2009 a Abril-2013 - Antigüedad en el cargo: 4 Años
 - **CATEDRA SEMINARIO INTEGRADOR – 3° Nivel – Plan 2023 (antes HABILITACIÓN PROFESIONAL - Plan 95 –Implementación 2008)**
Cargo: Adjunto interino
 Período: Desde 01-Abril-2002 hasta 31-Marzo-2004 - Antigüedad en cargo: **2 Años** - Cesación: Cierre de cursos
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino
 Período: Desde 01-Abril-1998 **y continua a la fecha** - Antigüedad en el cargo: **26 Años**

3.2.- ANTECEDENTES DOCENTES - ACTUACIÓN ACADÉMICA PRECEDENTE

- ◆ **Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba**
- ◆ **Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información/ Analista Universitario de Sistemas**
 - **CATEDRA DE DISEÑO DE SISTEMAS - 3° Nivel – Plan 95- Implementación 2008**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos- 01-Abril-2001 – Octubre-2016 - Antigüedad en el cargo: **15 Años**
 - **JTP Ordinario:** Abril-2003 a Octubre-2016 - 13 Años – **JTP Interino:** Abril-2001a Abril-2003 - 2 Años
 - **CATEDRA DE SISTEMAS Y ORGANIZACIONES -1° Nivel – Plan 95 - Implementación 2008**
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino 01-Julio-1995 - 31-Julio-2000 - Antigüedad en el cargo: **5 Años**
 - **CATEDRA DE SISTEMAS DE INFORMACION I -2° Año – Plan 85**
Cargo: Auxiliar Docente de Segunda Interino Abril-1992 a Marzo-1994 - Antigüedad en el cargo: **2 Años** -
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino Abril-1994 a Marzo-1996 - Antigüedad en el cargo: **2 Años** –
CATEDRA DE SEMINARIO DE SISTEMAS -4° Año – Plan 85
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino 01-Julio-1994 a 31-Marzo-1998 - Antigüedad en el cargo: **4 Año**
- ◆ **Tecnicatura Superior en Programación**
 - **CATEDRA DE METODOLOGIA DE SISTEMAS I - 4° Cuatrimes tre – Adjunto – 2003**
- ◆ **Instituto Superior Santo Domingo - Carrera de Analista de Sistemas en Computación**
 - **CATEDRA DE SEMINARIO – 6° Cuatrimestre** - Adjunto - 2003
 - **CATEDRA DE SEMINARIO Y PRACTICA PROFESIONAL 1 - 3° Año** – Adjunto - 2005
 - **CATEDRA DE SEMINARIO Y PRACTICA PROFESIONAL 2 - 3° Año** – Adjunto - 2005

3.3. ACTUACIÓN EN CONCURSOS DOCENTES:

- ◆ **Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba**
- ◆ **Carrera Ingeniería en Sistemas de Información**
- **Participante en el concurso público de la asignatura ANALISIS DE SISTEMAS:**
 - Cargo de profesor **Adjunto:**
Resultado: cargo concursado - Fecha: Noviembre de 2015
Resultado: grado académico - Fecha: Noviembre de 1998

- Cargo de **Jefe De Trabajos Prácticos**
Resultado: cargo concursado - Fecha: Abril de 2008
Resultado: cargo concursado - Fecha: Octubre de 2003
- **Participante en el concurso público de la asignatura DISEÑO DE SISTEMAS:**
 - Cargo de **Jefe De Trabajos Prácticos**
Resultado: cargo concursado - Fecha: Junio de 2007
Resultado: cargo concursado - Fecha: Octubre de 2002
- **Participante en el concurso público de la asignatura PROYECTO FINAL:**
 - Cargo de **Jefe De Trabajos Prácticos**
Resultado: cargo concursado - Fecha: Junio de 2012
- **Evaluación de carrera docente (DICTAMEN COMISIÓN EVALUADORA):**
 - Asignatura **ANALISIS DE SISTEMAS - Cargo de Adjunto CONCURSADO.**
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 05 de Octubre de 2022.
 - Asignatura **ANALISIS DE SISTEMAS - Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos CONCURSADO.**
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 01 de diciembre de 2015.
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 17 de octubre de 2013.
Resultado: **Muy Bueno.** Fecha: 20 de octubre de 2011.
 - Asignatura **DISEÑO DE SISTEMAS -Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos CONCURSADO.**
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 01 de diciembre de 2015.
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 25 de junio de 2013.
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 20 de octubre de 2011.
 - Asignatura **PROYECTO FINAL -Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos.**
 - Cargo JTP **CONCURSADO:** **Resultado:** **Sobresaliente.** Fecha: 28 de Junio de 2023.
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 26 de Octubre de 2017.
Resultado: **Sobresaliente.** Fecha: 29 de Octubre de 2014.
 - Cargo JTP Interino: **Resultado:** **Sobresaliente.** Fecha: 13 de Febrero de 2012.

3.4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

❖ Dirección de trabajos de desarrollo de sistemas

Dirección de 210 trabajos grupales de estudiantes de las asignaturas Seminario Integrador, Habilitación Profesional y Proyecto Final, Seminario de sistemas supervisando, controlando y asesorando el desarrollo de sistemas informáticos en empresas del medio o en el desarrollo de productos de software, para la obtención del título de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información y de Analista Desarrollador de Sistemas y Analista Universitario de Sistemas. Desde año 1994 a la fecha.
Antigüedad en la función: 30 años.

❖ Formación de recursos humanos en prácticas supervisadas

Docente tutor de 40 prácticas profesionales supervisadas de alumnos de la Universidad tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en empresas del medio, abarcando los periodos desde Julio de 2008 a la fecha.

3.5.- CERTIFICACIONES COMO DOCENTE EVALUADOR

- Coordinación, organización y desarrollo de la **Calificación Profesional RT011-Modelado de sistemas Orientados a Objetos con Rational®** perteneciente al paquete de **Certificaciones de IBM**, evaluando en el uso de las herramientas de software de la Línea de Rational (Rational Software Architect y Rational Software Modeler), realizado en el laboratorio de IBM, Dpto. Ing. Sistemas de Inf., UTN – FRC - Períodos: 2009 y 2010.

4. ACTUACIÓN PROFESIONAL

➤ **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS (CIDs)**

- ❖ **Analista Funcional - Tester – Capacitadora - Proyecto Ministerio de Agricultura y Ganadería/ Ministerio de Bioagroindustria: Sistema de Registros:** Sistema de administración de la solicitud de habilitación de registro y control de vigencias de asesores fitosanitarios, aplicadores, expendedores y fraccionadores, elaboradores y formuladores. **Area: Dirección de Fiscalización y Control – Gob.Pcia.Córdoba - Período:** Febrero2022 a la fecha.
- ❖ **Analista Funcional - Tester – Capacitadora - Proyecto Ministerio de Agricultura y Ganadería: Sistema de Gestión de recetas Fitosanitarias - RFD: Area: Dirección de Fiscalización y Control – Gob.Pcia.Córdoba - Período:** Julio/2020 a la fecha. Se continúa con actualizaciones y mantenimiento.
- ❖ **Analista de Procesos - Analista Funcional – Proyecto Maipú Automotores:** Sistema de gestión de repuestos y control de garantías - **Empresa Maipú - Período:** Setiembre de 2021.
- ❖ **Analista Funcional - Tester – Capacitadora - Proyecto Cba con Ellas:** Sistema de gestión programa para la embarazada y su bebe - **Entidad: Secretaria de Equidad y Empleo – Gob.Pcia.Córdoba - Período:** Febrero/2017 a Junio/2020.
- ❖ **Analista Funcional - Tester – Capacitadora - Proyecto Salas Cuna:** Sistema de gestión de salas cunas para el cuidado de los niños - **Entidad: Secretaria de Equidad y Empleo – Gob.Pcia.Córdoba - Período:** Marzo/2016 a Mayo/2017.
- ❖ **Analista de Procesos de Negocio - Analista Funcional - Tester – Capacitadora Proyecto SGE:** Sistema de gestión Electoral – Acto Electoral - **Entidad: Cámara Nacional Electoral (CNE) Poder Judicial de la Nación - Período:** Desde Agosto 2013 y continúa hasta la fecha en tareas de análisis y modelado.
- ❖ **Líder Funcional –Analista Funcional Proyecto SIAGE:** Sistema de información de Administración y Gestión educativa - **Entidad: Ministerio de Educación- Gob.Pcia.Córdoba - Período:** 2010 a 2012 - **Obtención de 1° premio nacional Proyecto - JAIIO 2012**
- ❖ **Líder Funcional –Analista Funcional – Tester - Proyecto Tránsito Nación – SINALIC:** Sistema de gestión de licencia nacional de conducir y **SINAL:** Sistema de gestión de cargas de actas de infracción y seguimiento judicial -

Entidad: Agencia Nacional de Seguridad Vial – Ministerio del Interior - Presidencia de la Nación - Período: 2009/2010 - Obtención de 1° premio nacional Caso de Éxito - JAIIO 2012

- ❖ Líder Funcional –Analista Funcional - Proyecto RePAT: Sistema de Licencias únicas provinciales y gestión de cargas de actas de infracción y seguimiento judicial - Entidad: Dirección de Tránsito - Gobierno de la Provincia de Córdoba - Período: 2008/2009 - Obtención de Mención Especial Modalidad Iniciativa de Éxito - 42 JAIIO 2013
- **KINECTIC DELIVERING VALUE**
- ❖ Analista MORE. Especificación de procesos de negocio y requerimientos funcionales mediante modelado semántico de software. Proyecto: ERP Base: Especificación de la base de conocimiento de un sistema ERP. Semantools. Período: Desde Mayo de 2012 hasta Febrero de 2013.
- **ASESORAMIENTO METODOLOGICO EN EL EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN**
- ❖ Asesoramiento de proyectos para el desarrollo de sistemas informáticos. Asesoramiento brindado a organizaciones del medio, colaborando con el proceso de especificación utilizando la metodología del Proceso Unificado de Desarrollo de software con UML-Período: Abril/2006 a Mayo/2008
- **EMPRESA SIA ALARMAS**
- ❖ Responsable de Sistemas y de Administración. Análisis, Diseño, Desarrollo y Operación de un sistema integral de soporte para Instalación y Comercialización de equipos de Seguridad - Período: Febrero de 1996/Marzo de 1999.
- **EMPRESA R.E.V. CONSTRUCCIONES**
- ❖ Responsable de Sistemas y de Administración. Sistema de soporte para Licitaciones, Inicio y Seguimiento integral de Obras, Liquidación de sueldos y jornales de obreros - Período: Abril/1994 a Abril/1995.-
- **DESARROLLO INTEGRAL DE SISTEMAS EN EL EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN**
- ❖ Desarrollo integral de sistemas INFORMÁTICOS en Organizaciones del medio: Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Capacitación de sistemas en Organizaciones del medio: Período: Junio de 1993/Diciembre 1998
 - Empresa: Estudio Contable - Sistema de Gestión Contable
 - Empresa: Estudio Jurídico Borrini y Asociados - Sistema de Gestión Judicial
 - Empresa: Consultorios Privados - Sistema de Gestión de Turnos e Historias Clínicas
 - Empresa: Comercios de vestimenta y accesorios - Sistemas de Gestión Comercial
 - Empresa: Esencias del Boticario - Sistema Integral de gestión de Compras, Ventas, Stock, Bancaria y Contable

5. ANTECEDENTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

5.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Integrante como Investigador de apoyo del grupo de investigación y desarrollo del proyecto homologado “UNA APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO APLICANDO METODOLOGÍAS ÁGILES”, dirigido por Ing. Susana Rey - UTN –FRC - Período: Enero/2015 a Diciembre/2017.

5.2. OTROS ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Evaluadora de trabajos de investigación presentados en el 11º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -CONAISI 2023- organizado por la Red de Carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Revisión del trabajo "Integrando MDE y ontologías para analizar trazas de ejecución". Setiembre 2023.
- Evaluadora de tres trabajos de investigación presentados en el 10º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -CONAISI 2022- organizado por la Red de Carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -RIISIC- perteneciente al CONFEDI, realizado de forma híbrida por la Facultad Regional Concepción del Uruguay de la Universidad Tecnológica Nacional, Noviembre/2022.
- XVI Jornadas IDERA - Participe en elaboración del documento y presentación de Ing Gustavo Balbi referido a “TRAZABILIDAD DE FITOSANITARIOS DE USO AGROPECUARIO EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA – NUEVA RECETA FITOSANITARIA DIGITAL (RFD)”. Junio 2022.
- Revisor Investigador de trabajos de proyectos presentados en el CONAISI2020. Lectura y elaboración de informe y calificación para la presentación en el Congreso de 3 proyectos de desarrollados por estudiantes. Octubre de 2020.
- Categoría Programa de Incentivos a docentes investigadores: V". Resolución 573 - 01 de Junio de 2016.
- Categoría Carrera Docente Investigador de la Universidad Tecnológica Nacional: "F". Resolución 946/2013 - 29 de Agosto de 2013.
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS (CIDs) – FRC – UTN - Integrante del centro de investigación y desarrollo realizando tareas de Análisis de procesos de negocio, Análisis Funcional, Testing y capacitación a usuarios sobre sistemas desarrollados. Período: 2008 a la fecha.
- Presentaciones en congresos técnicos y científicos
 - ❖ Publicación de artículo en revista especializada - Título del artículo: “Práctica estratégica para gestionar conocimiento aplicando Scrum” Autores: Rey Susana, Lanza Castelli Silvia, Mac William Ma. Irene, Barale Lorena, Ortiz Quiroz Valeria, Herrera Daniel, Strub Ana, Rodríguez Aleaua - Año: 2016 - ISSN 2347-0372
 - ❖ Revisora de artículo de investigación con Título “Un modelo para la gestión de conocimiento en entorno virtuales colaborativos aplicando Scrum-Factores clave que condicionan el éxito de los procesos para la creación y gestión del conocimiento” Autores: Silvia Lanza Castelli- Susana Eisbel Rey - Memorias de la Sexta Conferencia Ibero-Americana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2016 - Año: 2016.
 - ❖ Colaboración en la elaboración de Poster del proyecto de investigación en las V JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA- 2017 – UTN San Nicolás. Año 2017.
 - ❖ Colaboración en la presentación del trabajo y realización del paper “¿Cómo puede Scrum y las Tics mejorar el aprendizaje colaborativo en el ámbito universitario? 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información - 2017-UTN Regional Santa Fe –Argentina-nro de actas: ISSN: 2347-0372 © CONAISI 2017.
 - ❖ CICIC 2016 Orlando, Florida, EE.UU <http://www.iis-spring16.org/cicic/website/default.asp?vc=40> Sexta Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética, “Un modelo para la gestión de conocimiento en entorno

virtuales colaborativos aplicando scrum- Factores clave que condicionan el éxito de los procesos para la creación y gestión del conocimiento”

- ❖ **Conaiisi 2016** Salta, Argentina <http://www.ucasal.edu.ar/conaiisi2016/book/memorias.html#> “Práctica estratégica para gestionar conocimiento aplicando Scrum”
 - ❖ **II Jatic2016** Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina <http://www.jatic2016.ucaecemdp.edu.ar/> “Aplicando TICs y TACs en un entorno educativo bajo un marco de trabajo de metodologías ágiles”
 - ❖ **Conaiisi 2015** Buenos aires, Argentina <http://conaiisi2015.utn.edu.ar/> “ Un Modelo práctico para la gestión de conocimiento aplicando Scrum”
 - ❖ **CoNaiisi 2014** San Luis – Argentina 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información“ Entornos virtuales de aprendizaje colaborativos aplicados a Sistemas y Organizaciones bajo el marco de trabajo de Scrum” Actas del 2º Congreso Nacional de Ingeniería. Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Departamento de Informática. 2014 vol. n° p - . issn 2346-9927.
- 42 JAIIO - 7º Simposio Argentino de Informática en el estado — **Expositora del Caso de Éxito Repat** - SADIO – Sociedad Argentina de Informática - Setiembre de 2013.

5.3. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN

- **Curso “Producción de Informes Técnicos y Artículos Científico-Tecnológicos”,** organizado por el Programa de Formación Virtual de Investigadores – PROFORVIN, dependiente de la Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Subsecretaría de Posgrado de la U.T.N.. **Fecha de Realización: 1er Cuatrimestre año 2018.**
- **Curso de Posgrado “Formulación de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación I+D+i”,** organizado por el Programa de Formación Virtual de Investigadores – PROFORVIN, dependiente de la Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Subsecretaría de Posgrado de la U.T.N. **Fecha de Realización: 1er Cuatrimestre año 2015.-Aprobado.**

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN REALIZADAS (Pedagógicas y/o Disciplinarias)

- **Taller docente “Planificación de asignaturas orientada a la formación de competencias”** en el marco de la implementación del Plan 2023 Dpto, de Ing. en Sistemas de Información, UTN-FRC- 4 hs.-17 de febrero de 2023.
- **Taller docente “Formación por competencias”** en el marco de la implementación del Plan 2023 Dpto, de Ing. en Sistemas de Información, UTN-FRC- 5 hs.-17 de febrero de 2023.
- **Curso en Géneros y Diversidad,** dirigido a la Comunidad de la Universidad Tecnológica Nacional en el cumplimiento de la Ley Nacional 27.499/2019 “Ley Micaela”. Curso Aprobado.
- **Taller docente sobre Revisión de calidad de la Planificación de Cátedra de distintas asignaturas considerando la Educación Basada en Competencias y el Aprendizaje Centrado en el Estudiante** - Dpto. Ing. en Sistemas de Información con apoyo de la Secretaría Académica - UTN - FRC - 5 hs. - Modalidad presencial - 30 de julio de 2022.
- **Taller sobre Educación Basada en Competencias,** Dpto, de Ing. en Sistemas de Información, UTN-FRC- 4 hs.-16 de febrero de 2019.
- **Curso de Didáctica General para docente,** curso a distancia, organizado por Secretaría Académica de la Universidad Tecnológica Nacional. Duración: 54 hs. octubre a diciembre de 2015. Certificado Marzo 2016.
- **Taller de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.** Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN -FRC. 16 de Octubre de 2010. Córdoba.
- **Participación en el equipo de trabajo** para la investigación y análisis de los cambios a aplicarse en el diseño curricular del Plan 95 de la carrera Ingeniería en sistemas de información Implementación 2008.

7. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN LAS CATEDRAS/ÁREAS DE CONOCIMIENTO

EN CARÁCTER DE DISERTANTE

❖ Seminarios y Talleres dictados de Perfeccionamiento Docente

- Disertante en el Taller de “” organizado por la cátedra de Análisis de Sistemas, Dpto. Ing. Sist. De Inf.-U.T.N.- Agosto/2019.
- Coordinación, organización y desarrollo del Seminario-Taller de perfeccionamiento docente referido al tema **“PATRONES DE CASOS DE USO”,** dirigido a los docentes y auxiliares de la Cátedra de Análisis de Sistemas, UTN FRC. Junio/2008.
- Coordinación, organización y desarrollo del Taller de perfeccionamiento docente referido al tema **“REQUERIMIENTOS”,** dirigido a los docentes y auxiliares de la Cátedra de Análisis de Sistemas, UTN-FRC. Marzo/2007.
- Coordinación, organización y desarrollo de la presentación **“RATIONAL ROSE: UNA HERRAMIENTA DE MODELADO. APLICACIÓN EN EL MODELADO DE NEGOCIO Y FLUJO DE TRABAJO DE REQUISITOS”,** dirigido a los docentes y auxiliares de la Cátedra de Análisis de Sistemas, y cátedras invitadas UTN-FRC, Junio/2006.
- Coordinación, organización y desarrollo Taller de perfeccionamiento docente **“MODELADO DE SISTEMA DE NEGOCIO CON LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML)”**, para docentes Cátedra de Análisis de Sistemas, UTN-FRC. Mayo/2005.
- Coordinación, organización y desarrollo del Taller de perfeccionamiento docente referido al tema **“MODELADO DE SISTEMA DE NEGOCIO CON LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML)”**, dirigido a los docentes y auxiliares de la Cátedra Diseño de Sistemas, de la UTN - FRC. Abril/2003.

➤ EN CARÁCTER DE EXPOSITOR

- Organización y desarrollo de la Exposición en las Jornadas 42 JAIIO - Simposio de Informática en el Estado -SIE - Caso de Exito RePAT - Setiembre de 2013.

➤ CURSOS DE CAPACITACIÓN DICTADOS

- Capacitación interna en Herramienta de Gestión de Proyectos Trello – Mayo/2016 – Dirigido a miembros del grupo de investigación - UTN – FRC.
- Programa de Formación por Competencias – PROFOCO - Curso: Analista Funcional –Dictado del Curso de Analista Funcional –FRC - UTN. Duración del curso: 3 meses - Octubre a Diciembre-2006.

➤ **EN CARÁCTER DE ASISTENTE**

❖ **Cursos, Seminarios, Congresos y Talleres de Perfeccionamiento y Formación Docente**

- **Evento "Gestión Inteligente de Proyectos"**, organizado por ATCLASSIAN (Comunidad Córdoba, Argentina) y Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, con una duración de 5 hs. presencial, 2 de noviembre de 2023. En carácter de asistente.
- **XVIX Congreso Internacional de Gestión de Proyectos PMI® Tour Cono Sur 2023, Inteligencia Artificial**, organizado por Project Management Institute Argentina Chapter Córdoba, 7 hs. Presencial, 24-Noviembre-2023. Asistente.
- **Taller docente "Marco de trabajo Scrum"** organizada por cátedra de Análisis de sistemas, Dpto. Ing. Sistemas, 3 hs. presencial - Abril/2023 –UTN-FRC.
- **Taller docente "Product Discovery"** organizada por cátedra de Análisis de sistemas, Dpto. Ing. Sistemas, 6 hs. presencial - Abril/2023 –UTN-FRC.
- **XVIII Congreso Internacional de Dirección de Proyectos PMI® Tour Cono Sur 2022**, organizado por Project Management Institute Argentina Chapter Córdoba, 7 hs.- Presencial – 25-octubre-2022. Asistente
- **Taller de actualización docente referido a Descripciones de casos de uso.** Cátedra de análisis de sistemas. UTN - FRC - 3 hs. Agosto 2022.
- **Conferencia "LAKEHOUSE: EL NUEVO PARADIGMA PARA MANEJAR GRANDES VOLÚMENES DE DATOS"**, organizada en conjunto por Dpto Ing. Sistemas, empresa Databricks y SEU, SAE, CET, Marzo/2022
- **Congreso Internacional Dirección de Proyectos PMI® TOUR - Organizada por PMI Argentina-** Virtual - Nov/2021 y Presencial Nov/2019.
- **Curso "La evaluación de los aprendizajes en la Educación superior, en alerta"** Sec.Plan.Acad.-UTN-Marzo/2021 Virtual
- **Curso "Estrategias y aplicaciones que favorecen el desarrollo de competencias y el aprendizaje activo en la virtualidad"** Sec.Plan.Acad.-UTN-Marzo/2021 Virtual
- **Formación TIC:** Uso de zoom y herramientas para clases virtuales, creación y configuración de aulas virtuales con Moodle, uso de aplicaciones para realización de presentaciones, evaluación en Moodle: Cuestionarios y Tareas. Año 2020 y 2021.
- **Capacitación en aplicaciones de Georeferencia.** CIDS – UTN –FRC - Octubre 2020.
- **Evento EKOPARTY ONLINE 2020** – Participación en charlas y seminarios online. Setiembre 2020.
- **"Evento B-Sides Córdoba 2019"**, organizado por S-Sides Córdoba – UTN-FRC -10 hs. – 11-Junio-2019.
- **"Taller de Implementación de patrones en la construcción del Modelo Conceptual de Negocio"** organizado por cátedra de Análisis de Sistemas, Dpto. Ing. En sistemas de información, - UTN-FRC - 3 hs. -Marzo 2019.
- **Taller de "Requerimientos y Modelo de Objeto del Dominio"** – ASI - 12 hs. Mayo 2018-UTN FRC
- **Taller de "Plataforma Moodle"**- Cátedra de Análisis de Sistemas - 12 hs. Marzo 2018-UTN FRC
- **Taller de "Los métodos del Diagrama de Clases"** – ASI- UTN - FRC–3 hs. Noviembre/2017
- **Jornadas Cordobesas de Project Management, organizada por PMI BA-Comunidad Cba-** UTN –FRC- 7 HS. Nov/2017
- **Asistencia a conferencias y simposios - 46 JAIIO - XLIII CLEI** – 4 días - Setiembre 2017 – Córdoba - Argentina
- **Curso de "Gestión de cursos virtuales en plataforma Moodle"** -(PROMINF)- 9 hs.. Marzo 2017-UTN FRC
- **Capacitación en Herramienta de Gestión de Proyectos TFS Team Foundation Software**– Marzo/2017 – UTN–FRC – Cids.
- **Jornadas Cordobesas de Project Management, organizada por PMI BA-Comunidad Cba-** UTN –FRC- 7 HS. Nov/2016
- **Taller de capacitación docente de "MODELADO DE PROCESO DE NEGOCIO"** – ASI- UTN - FRC–12 hs. Octubre/2016
- **Capacitación en Herramienta de Gestión de Proyectos Taiga** – Julio de 2016 – Dictado en UTN – FRC – Cids.
- **Jornadas Cordobesas de Project Management, organizada por el PMI BA-Comunidad Cba.** UTN –FRC- 7 HS. Oct/2016
- **Taller de "DISEÑO DE INTERACCIÓN HOMBRE-MAQUINA"** - UTN - FRC – 12,30 hs. - Junio/2015
- **Taller de "MODELADO DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES CON CASOS DE USO 2.0"** - UTN-FRC-15 hs.–Marzo/2015
- **Taller de "MODELADO DE ARQUITECTURAS DE SOFTWARE"** - UTN - FRC - 12 hs. - Julio/2014
- **Taller de capacitación "METODOLOGIAS AGILES- SCRUM"** - UTN - FRC - 8 hs.- Febrero/2014
- **Jornada Actualización Tecnológica "AUTOMATIZACION DE PROCESOS DE NEGOCIOS - BPM"**-UTN-FRC-4 hs-Oct/2013
- **Taller de "MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO"**. - UTN - FRC - 3.30 hs.- Marzo/2013
- **Taller de "PATRONES ARQUITECTONICOS"** - UTN - FRC - 3 hs. - Marzo/2013
- **Conferencia "REQUERIMIENTOS ÁGILES"**. Mgter. Natalia Andriano - UTN - FRC - 2 hs. - Noviembre/2012
- **Taller de capacitación docente "INTRODUCCION A BPM"**-UTN -FRC -8 hs. Octubre/2012
- **5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles 2012.** 24, 25 y 26 de Octubre de 2012. Córdoba. UTN.
- **Workshop de Especificación y Premodelado de requerimientos MORE.** Grupo MORE. Mendoza- 3 y 4 Septiembre/2012.
- **Taller de capacitación docente "MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO CON BPM"**-UTN-FRC-6 hs. - Febrero/2012
- **Taller "INTRODUCCIÓN A SCRUM"** - Pablo Facal - SADIO - 40 JAIIO Córdoba - 4 hs. - Agosto/2011
- **Seminario/Taller de "DISEÑO DE ARQUITECTURAS DE SOFTWARE"**, UTN, FRC – 3 hs. -Marzo/2010
- **Taller de perfeccionamiento docente de "MODELADO DE DIAGRAMA DE ACTIVIDAD"**, UTN, FRC - 2hs. - Febrero/2010
- **Seminario "INTRODUCCIÓN A UML 2.0"**, UTN -FRC - 2 hs. - Julio/2009
- **Seminario Internacional "ANÁLISIS ORIENTADO A OBJETOS CON UML"**, Prof.M.Soaes Pimenta,UTN-FRC-12 hs-Abril/2007
- **"RATIONAL: HERRAMIENTA DE MODELADO DE IBM QUE SOPORTA UML"**, UTN-FRC -2 hs.-Mayo/2006
- **Seminarios y Talleres "UML 2.0 y PATRONES DE DISEÑO"**, UTN – FRC - 3 hs. - Agosto/2005-Octubre/2005-Abril/2006
- **Seminario- Taller "PATRONES DE CASOS DE USO"**, UTN – FRC - 3 hs. - Junio/2005
- **Seminarios y Talleres de "DIAGRAMA DE CLASES"**, UTN – FRC - 3 hs. -Marzo/2003 - 2 hs. - Mayo/2005
- **Seminario "EL PROCESO UNIFICADO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, UNA VISION AGIL"**UTN–FRC-4 hs-Mayo/2005
- **Seminario-Taller "MODELADO DE NEGOCIO"**, UTN – FRC - 9 hs. - Marzo/2005
- **Taller "DIAGRAMAS DE COLABORACION Y PATRONES (GRASP)"**, UTN – FRC - 3 hs. Agosto/2004
- **Taller "MODELO DE CONTEXTO – MODELO DE EVENTOS"**, UTN – FRC - 3 hs. - Julio/2004
- **Taller "MODELADO DE DATOS – DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACION"**, UTN – FRC - 3 hs. Mayo/2004
- **Taller "MODELADO VISTA INTERNA MODELO NEGOCIO/DERIVACIÓN SISTEMA INFORMAC.."**UTN–FRC-3hs.Julio/2003
- **Seminario "UML Y PROCESO UNIFICADO DE DESARROLLO"**, UTN – FRC - 4 hs. - Marzo/2003
- **Seminario-Taller "ACTUALIZACION EN INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS"**, UTN – 2 hs. - Junio/2001
- **Seminario "TABLEROS DE COMANDOS EN LA GESTION ESTRATEGICA EMPRESARIA"**-2 hs. - Agosto/1999
- **Jornada-Taller "ANÁLISIS ORIENTADO A OBJETOS"** UTN – FRC - 6 hs. Marzo/1997

- Seminario "INTRODUCCION AL PARADIGMA, METODO Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS" UTN-FRC-9hs- Nov/1996
- Jornada-Taller "DISEÑO DE BD UTILIZANDO COMO HERRAMIENTA EL DER" UTN, FRC - 7 hs. - Mayo/1996

8. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA MEJORA DE LA FORMACIÓN DOCENTE

- Elaboración manual "**Rational Rose – Una herramienta de Modelado. Aplicación en el Modelado de Negocio y en el Flujo de Trabajo de Requisitos**". Tutorial de manejo de herramienta CASE Rational Rose. Dirigido a docentes y estudiantes de la carrera de ISI. Junio de 2006. UTN – FRC.
- Participación en la elaboración del material "**Modelo de Casos de Uso del Sistema de Negocio**". Cátedra Análisis de Sistemas. UTN -FRC.
- Invención de ejercicios didácticos y enunciados prácticos para los alumnos, parciales, exámenes y otros materiales para las distintas cátedras. Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN - FRC.

Córdoba, Junio de 2024