

CURRICULUM VITAE

I.- DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRES: ARENAS, María Silvina

E-MAIL: arenas.silvina@gmail.com

MATRÍCULA PROFESIONAL: 2829 (C.I.E.C)

II.- ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

II.1.- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- **ANALISTA UNIVERSITARIA DE SISTEMAS**, otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, octubre de 1990.
- **INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**, otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, diciembre de 1990.

II.2.- ESTUDIOS DE POSTGRADO

- **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**, otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, diciembre de 2000. **Promedio General: 9,33.**
- Cursado de la **MAESTRÍA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**, dictada por la Escuela de Cuarto Nivel de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, con 18 (Dieciocho) Módulos-Seminarios aprobados, de dos años de duración, encontrándose en desarrollo la tesis para acreditarlo. **Promedio General: 9,35.**

III.- ACTUACIÓN ACADÉMICA ACTUAL

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Analista Universitario de Sistemas

- **CÁTEDRA DE HABILITACIÓN PROFESIONAL** – 4º Nivel – Plan 95 – Implementación 2008 –

-Cargo: **Adjunta Interina**

Período: junio de 2000/a la fecha. Antigüedad en el cargo: **14 años.**

-Cargo: **Jefa de Trabajos Prácticos Interina**

Período: abril de 1998/a la fecha. Antigüedad en el cargo: **16 años.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

- **CÁTEDRA DE PROYECTO – PROYECTO FINAL** – 5º Nivel – Plan 95 – Implementación 2008 –

-Cargo: **Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria**

Período: abril de 1998/agosto de 1999. Antigüedad en el cargo: **1 año.**

Causa de cesación: vencimiento del concurso.

-Cargo: **Jefa de Trabajos Prácticos Interina**

Período: agosto de 1999/a la fecha. Antigüedad en el cargo: **15 años.**

IV.- ANTECEDENTES DOCENTES

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

- **CÁTEDRA DE SEMINARIO DE SISTEMAS** – 4º Año – Plan 85

-Cargo: **Auxiliar Ad Honorem**

Período: abril de 1991/abril de 1992. Antigüedad en el cargo: **1 año.**

Causa de cesación: nombramiento a Ayudante de Primera Interina.

-Cargo: **Ayudante de Primera Interina**

Período: abril de 1992/abril de 1994. Antigüedad en el cargo: **2 años.**

Causa de cesación: cambio de cargo a Jefa de Trabajos Prácticos Interina.

-Cargo: **Jefa de Trabajos Prácticos Interina**

Período: abril de 1994/agosto de 1996. Antigüedad en el cargo: **2 años.**

Causa de cesación: cambio de cargo de Interina a Concursada.

-Cargo: **Jefa de Trabajos Prácticos Ordinaria**

Período: agosto de 1996/abril de 1998. Antigüedad en el cargo: **2 años.**

Causa de cesación: cambio de cátedra, nuevo Plan '95 de la carrera.

Cátedra homologada: **Proyecto.**

V.- ACTUACION EN CONCURSOS DOCENTES

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

- **Participante en el concurso público** de la asignatura **SEMINARIO DE SISTEMAS** para el

cargo de **Jefa de Trabajos Prácticos**, obteniendo el **3er. lugar con grado académico**, Noviembre de 1995.

- **Participante en el concurso público** de la asignatura **PROYECTO FINAL** para el cargo de **Adjunta**, obteniendo el **4to. lugar**, Abril de 2012.
- **Participante en el concurso público** de la asignatura **PROYECTO FINAL** para el cargo de **Jefa de Trabajos Prácticos**, obteniendo el **5to. lugar con grado académico**, Junio de 2012.
- **Evaluación de carrera docente** de la asignatura **PROYECTO FINAL**:
-Cargo de Jefa de Trabajos Prácticos INTERINA
Dictamen comisión evaluadora: Muy Bueno. Fecha: Febrero de 2012.

VI.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- TUTORÍA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

- **Docente Tutor de 10 Prácticas Profesionales Supervisadas**, desde el año 2008 a la fecha:
 - Desarrollo de Bolsa de Trabajo Web con Ágiles - Raona Argentina S.A. - 2008.
 - Desarrollo de Aplicaciones Web y de Escritorio para la Administración de Terminales de Auto Consulta de una Tarjeta de Crédito - Y2K Network - 2009.
 - Desarrollo del Sistema de E-Commerce de Productos de Salud (Java) - CEDEPAP - 2010.
 - Valoración y mejora global sobre la solución de Business Intelligence - MEDIA 8 - 2012 .
 - Documentación, desarrollo, prueba y despliegue de Sistema Web para la búsqueda y reclutamiento interno/externo de personal y seguimiento individualizado de dependientes - Iveco Argentina S.A. - 2013.
 - Facturación Electrónica al Manejo de Moneda Extranjera - FLEXXUS S.A. - 2013.
 - Articulación de la formación académica con la formación profesional, facilitando así la transición universitaria hacia el ambiente laboral - DICSYS S.A. - 2013.
 - Análisis, diseño, prueba e implementación de un Sistema de Gestión Educativa para una institución de nivel medio de la provincia de Córdoba - MAKE IT COOP – 2013.
 - Desarrollo de Aplicación “Fleet Tracker – Móvil” para el Producto Alkym - Sistema de Mantenimiento Aeronáutico – 2014.

-DIRECCIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

- **Dirección de 252 Proyectos** en las cátedras de **Seminario de Sistemas, Habilitación Profesional y Proyecto Final**, en los que se desarrollaron tanto Productos de Software como Sistemas de Información para organizaciones públicas y privadas con la implementación de: **Técnicas JUST in Time, Logística, Normas ISO, Estrategias de Marketing, E-Commerce, Modelos de Simulación, Estadísticas, Tecnología móvil, Domótica, GPS, Control de Dispositivos para Monitoreo de Procesos en Tiempo Real y Generación de Alertas, PDU (UML 1.2-2.0), Patrones de Diseño, Paradigmas Orientados al Lenguaje (LOP - LayerD), SCRUM, XP, Redes Neuronales, Aplicaciones WEB, etc.**

VII.- ACTUACIÓN PROFESIONAL

VII.1.- ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL CBA.**
SUBSECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Auxiliar en la Dirección de Extensión Formativa. Funciones:
 - Planificación y organización de cursos de capacitación e interés general.
 - Análisis, diseño y desarrollo del Sistema de Manejo de Inscripciones, Control de Asistencia y Emisión de certificados.
 Período: 1992/1993.
- **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL CBA.**
SUBSECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Titular por Concurso de la Beca para la Operación, Mantenimiento y Desarrollo de Sistemas. Funciones:

- Operación y Mantenimiento de los sistemas de información existentes.
- Análisis, diseño, desarrollo e implementación de los sistemas informáticos: Gestión de Graduados - Gestión de Alumnos para la carrera de post-grado de Ing. Laboral.
- Revisiones de seguridad informática y manejo de resguardos.
- Definición de concursos de precios para la compra de hardware y software, y evaluación de las ofertas receptadas.
- Capacitación a usuarios de las distintas áreas, en el manejo de sistemas y distintos aplicativos (DOS, Lotus 123, Word, Windows, etc.).

Período: 1991/1993.

- **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL CBA. SUBSECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

Auxiliar en el Área de Relaciones Internas y Externas. Funciones:

- Relaciones Institucionales, organización de eventos, contratación de servicios.

Período: 1991/1992.

VII.2.- CARGOS DESEMPEÑADOS

- **MAGNUS MEDICINA PRIVADA S.A.** Período: 1991/1992.

Responsable del Centro de Cómputos. Funciones:

- Manejo operativo del área.
- Planificación, especificación de requerimientos y diseño de sistemas: Gestión de Prestaciones Médicas - Manejo y Control de Prestadores y Afiliados.
- Implementación de auditorías y revisiones de seguridad informática.
- Investigación e implementación de nuevas tecnologías, integración de productos-equipos multidisciplinares (auditores-vendedores-etc.).
- Elaboración de requerimientos de compras de productos. Selección de software-hardware y accesorios. Desarrollo de proveedores.
- Diseño y Desarrollo del sistema de Liquidación de Cuotas de Afiliados.
- Formulación y documentación de procedimientos y normas de trabajo para distintas áreas.

VII.3.- EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN

- **LAGO HNOS.** Período: 2004 a la fecha.

- Relevamiento y evaluación software y hardware existentes.
- Especificación de requerimientos y alcances para nuevos proyectos informáticos.
- Desarrollo de proveedores de software y hardware.
- Reingeniería de los procesos de negocio vinculados con la comercialización, control de los viajantes, gestión de compras, gestión administrativa y contable, logística y distribución.
- Dirección y coordinación del desarrollo e implementación de los sistemas informáticos de: Comercialización - Control de Stock e Inventario - Gestión de Compras - Gestión de Administración Contable - Logística y Distribución con monitoreo GPS de vehículos de reparto.
- Integración de aplicaciones.
- Formulación de planes de contingencia para los sistemas desarrollados.
- Planeamiento para la actualización de recursos de software y hardware.
- Diseño de la página Web para la gestión de pedidos.
- Asesoramiento en proyectos informáticos.

- **JOSE GUMA S.A.** Años: 2004/2005 - 2007 - 2008 - 2009.

- Evaluación de recursos de software y hardware.
- Especificación de requerimientos, reingeniería de los procesos de negocio y gestión de los siguientes proyectos informáticos: Administración de Archivos de la Producción - Soporte Decisional para la Producción - Gestión de Compras - Administración de Productos Terminados (Logística).
- Diseño y Arquitectura del BOM (Built of Material) y su integración con el sistema informático de Gestión de Compras.
- Relevamiento, descripción y mejora de los procesos vinculados con la Gestión de la Calidad de: Ingeniería de Productos, MP, Insumos, Procesos de Producción y PT, facilitando la integración a Normas ISO 9000 Versión 2000.
- Integración del Sistema de Administración de Productos Terminados (Logística) con el sistema de Soporte Decisional: Gestión de Posiciones, ABM existencias, Listado de

tareas por puestos, Operación de Picking, Reglas F.I.F.O., Órdenes de Cargas, Indicadores de productividad.

- **TRAC-CAM S.A.** Años: 2005/2007
 - Relevamiento de información y especificación de requerimientos para el desarrollo e implementación de proyectos informáticos.
 - Dirección y coordinación del desarrollo e implementación de los sistemas informáticos de: Comercialización - Gestión de Servicios - Gestión de Administración Contable.
 - Integración de aplicaciones.
- **FERRUS S.A.I.C.** Año: 2003.
 - Relevamiento de información y especificación de requerimientos para el desarrollo e implementación del sistema de Comercialización e Inventario.
 - Elaboración de requerimientos de compras de productos. Selección de software-hardware y accesorios. Desarrollo de proveedores.
 - Análisis y Diseño del sistema de Comercialización e Inventario.
 - Dirección y Coordinación del desarrollo e implementación del sistema de Comercialización e Inventario.

VIII.- TRABAJOS PRESENTADOS

- **Proyecto de Gestión de Estudios Ambientales en Obras Civiles**, realizado por alumnos de la cátedra de Proyecto Final - 1º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información - **CoNaiISI 2013** - UTN y Red de Ingeniería Informática/Sistemas de Información (RIISIC) del CONFEDI.
- **Proyecto de Capacitación y Actualización Docente, y Correlación de Contenidos de las Asignaturas del Área Troncal** - UTN - FRC - 2000.
- **Lenguajes más Empleados en Inteligencia Artificial** - UTN - FRC - 1990.

IX.- ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

-IDIOMAS

- Aprobación del curso de **INGLÉS** - 7 años de duración - A.D.E.I - Córdoba - 1984.

-TALLERES Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE EN CARÁCTER DE ASISTENTE

- Taller sobre **Metodologías Ágiles, SRUM**- Cátedra de Habilitación Profesional - UTN - FRC - 8 hs. - marzo de 2014.
- Taller **BPM (Business Process Management)** - Cátedra de Habilitación Profesional - UTN - FRC - 8 hs. - mayo de 2013.
- Taller sobre **Introducción a BPM (Business Process Management)** - Cátedra de Habilitación Profesional - UTN - FRC - 8 hs. - octubre de 2012.
- Presentación de **RATIONAL ROSE - Una Herramienta de Modelado. Aplicación en el Modelado de Negocio y en el Flujo de Trabajo de Requisitos**- Cátedra de Análisis de Sistemas - UTN - FRC - junio de 2006.
- Seminario sobre **UML y Proceso Unificado de Desarrollo**- 4 hs. - Cátedra de Diseño de Sistemas - UTN - FRC - noviembre de 2003.

-CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS Y CURSOS EN CARÁCTER DE ASISTENTE

- Seminario sobre **SCRUM**- Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRC - 2 hs. - abril de 2013.
- Sesión de **Usabilidad de prácticas y procesos** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 2hs. - octubre de 2012.
- Sesión de **Buenas prácticas y lecciones aprendidas de QA en proyectos ágiles remotos** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 2hs. - octubre de 2012.
- Sesión de **Recuperando un Proyecto de Desarrollo de Software Caótico con Lean** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 2hs. - octubre de 2012.
- Sesión de **Organizaciones y Liderazgo Ágiles** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 1h. - octubre de 2012.
- Sesión de **Gestión de Portafolio de Proyectos y Equipos con Visión Agile** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 1h. - octubre de 2012.

- Sesión de **Kanban en el desarrollo de software** - 5tas. Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles - 2hs. - octubre de 2012.
- Taller de **Introducción a SRUM** - 4 hs. - 40ª JAIIO - agosto de 2011.
- Taller de **Técnicas ágiles de estimación y planificación** - 4 hs. - 40ª JAIIO - agosto de 2011.
- Seminario sobre **Trazabilidad Multidimensional de Requerimientos** - Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información - mayo de 2007.
- Seminario sobre **Implementación de Itil** - Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información - mayo de 2007.
- Curso de **Introducción a Rational Software Architect** - 8 hs. - Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información - mayo de 2007.
- Seminario sobre **Visual Studio .Net 200 (Beta1)** - 4 hs. - UTN - FRC - agosto de 2004.
- Seminario sobre **Firma Digital** - 3 hs. - UTN - FRC - noviembre de 2002.
- Seminario sobre **Seguridad Informática** - 3 hs. - Siglo XXI - octubre de 2002.

-TALLERES Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE EN CARÁCTER DE DISERTANTE

- Coordinación, organización y desarrollo del Seminario-Taller sobre **UML Y EL PROCESO UNIFICADO DE DESARROLLO – UML 2.0**, dirigido a docentes de la Cátedra Proyecto de Ing. en Sistemas de Información – UTN – FRC - 4 hs. - junio de 2006.
- Coordinación, organización y desarrollo del Taller sobre **MODELADO DE NEGOCIO Y PROCESO UNIFICADO DE DESARROLLO DE SOFTWARE**, dirigido a los docentes de la Cátedra Proyecto de Ing. en Sist. de Información – UTN – FRC - 4 hs. - junio de 1998.

X.- ACTIVIDADES RELACIONADAS

- **Participación** en la selección y organización del material teórico de la Cátedra de Habilitación Profesional.
- **Proyecto de Renovación de Trabajos Finales en Biblioteca y Depósito**, de las Cátedras de Proyecto Final y Habilitación Profesional: Reorganización y Renovación de Trabajos, Unificación del catálogo, Especificación de proceso de registro y archivo de trabajos finales - 2013.
- Elaboración de guías para el desarrollo de documentación de distintos procesos de desarrollos, en la Cátedra de Habilitación Profesional - 2013 - 2014.

XI.- BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- **Beca por concurso**, otorgada por la Universidad Tecnológica Nacional para la **Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Información Existentes, y Desarrollo de Nuevas Aplicaciones en la Subsecretaría de Extensión Universitaria de la Facultad Regional Córdoba**, de 1991 hasta julio de 1993.
- **Reconocimiento** otorgado por el Refugio Nocturno Pablo VI, de **Caritas Arquidiocesana de Córdoba**, por la **Dirección y Asesoramiento del Sistema de Gestión de Hospedaje y Administración Contable desarrollado e implementado por un grupo de alumnos de Habilitación Profesional** en dicha institución, obteniendo grandes beneficios en la gestión de sus actividades, octubre de 2001.