OSVALDO A. SOMAGLIA

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Somaglia Osvaldo Angel

Dirección: Ameghino 126 –

(2322) Sunchales – Santa Fe – Argentina

TE: 54 – 3493- 15407607

Fecha Nacimiento: 21 de Julio de 1961

Lugar de Nacimiento: Santa Fe – S.F. Argentina

DNI: 14.301.761

E-mail: osomaglia@yahoo.com.ar

Estado Civil: Casado

Cónyuge: Sartini, Silvia Edith

Ocupación Cónyuge: Empleada. Nexo Emprendimientos

Hijos: 4

EDUCACIÓN

Nivel Primario:

Realizado hasta sexto grado en San Justo, provincia de Santa Fe Argentina en el Colegio Sagrado del Niño Jesús.- Finalizado en la Ciudad de Sunchales, en la Escuela Florentino Ameghino de dicha Ciudad. Título: Ciclo Primario Completo

Nivel Secundario:

Realizado en el Colegio Carlos Steigleder de la ciudad de Sunchales pcia. De Santa fe. Título: Perito Mercantil.

Nivel Universitario:

Cursado Nivel Superior de la carrera Ing. Química en la Universidad Nacional del Litoral (UNL) En la Facultad de Ing. Química (FIQ) en la ciudad de Santa Fe.-

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN:

- Seminario Regional Latino Americano y del Caribe de la Enseñanza Experimental de la Ingeniería. Realizado en Santa Fe en la Facultad de Ingeniería Química.- (1983)
- Curso de programación de computadoras, Lenguaje BASIC dictado en la Facultad de Ing. Química de la Universidad Nacional del Litoral. (1984)
- Cursos de Programación de computadoras en distintos lenguajes, Borland C++, Pascal, TurboPascal, Fortran.-
- Curso de Psicología Evolutiva, dictado para profesionales no docentes en el Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior de la Ciudad de Sunchales, Pcia. De Santa Fe, dictado por la Psicopedagoga Marina Mitri.-
- Curso técnico sobre armado y reparación de computadoras y notebook dictado por Compaq Argentina en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- Curso sobre Lotus Notes dictado por la empresa TRON S.A. de la ciudad de Rafaela, pcia. De Santa Fe, Argentina.
- Jornadas de Informática Educativa dictadas por el Profesor Ing. Jorge Smith, profesor de la Universidad de Barcelona, en el Instituto de Enseñanza Superior de la Ciudad de Sunchales.
- Curso sobre Mantenimiento de Software dictado por el profesos Jorge L. Boria en el ICES, Sunchales, Santa Fe.
- Curso sobre Organización Curricular y metodología del aprendizaje desarrollado por la profesora Nora Semino en el ICES, Sunchales, Santa Fe, Argentina.
- Desarrollo y publicación del abstrac "Educar para el Siglo XXI" (trabajo realizado sobre el libro del mismo nombre del profesor Jorge Smith)
- Curso sobre la metodología de la investigación, dictado en el colegio San José ISPI 4003 de Sunchales con reconocimiento de la universidad Nacional de Rosario.-
- Curso sobre la utilización y programación de PLC telemecanique en Telemecanique Argentina en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- Cursos sobre programación de diversos PLC de la línea Modicom y telemecanique.

EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE

1986–1987 Escuela de Educación Técnica de Sunchales
Benjamín Matienzo

- Profesor de la asignatura TERMODINÁMICA Y MÁQUINAS TÉRMICAS – 6to. AÑO Ciclo Dual.-

1986- 1989 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior de Sunchales

- Jefe de Trabajos prácticos de la cátedra de Análisis Matemático I. Asignatura de 1er. Año de la carrera de Analista de Sistemas.

1986- 1988 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior de Sunchales

- Jefe de Trabajos prácticos de la cátedra de Análisis Matemático II. Asignatura de 2do. Año de la carrera de Analista de Sistemas.

1987- 1989 Colegio San José de Sunchales.-

- Profesor de la Asignatura Taller de Informática Desarrollo del primer gabinete de informática. Asignatura de 1er año del ciclo secundario.-

1988- 1992 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior ICES. De Sunchales-

- Profesor a cargo del curso de ingreso y nivelación de la carrera Analista de Sistemas. Asignatura pre terciaria.

1989 -1990 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Desarrollo curricular de las asignaturas cuatrimestrales Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III y Cálculo IV, en reemplazo de las asignaturas Análisis Matemático I y II de la carrera de Analista de Sistemas. Adaptación a la carrera y un elevado nivel curricular.-

1989- 1991 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Jefatura de laboratorios de informática. Involucró desarrollos en

automatización y control de procesos, Diseño y desarrollo de laboratorios e implementación de los mismos. Mantenimiento de software y redes de computadoras.

1990- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Profesor Titular de la Cátedra de Cálculo III de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del primer cuatrimestre del segundo año de la carrera.-

1990- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Jefatura de Trabajos Prácticos de las asignaturas Cálculo I y Cálculo II. Asignaturas correspondientes al primer y segundo cuatrimestre del primer año de la carrera de Analista de Sistemas.-

1990- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Profesor Titular de la Cátedra de Cálculo IV de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del segundo cuatrimestre del segundo año de la carrera.-

1991- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Jefe de trabajos prácticos de la Cátedra de Cálculo Numérico de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del primer cuatrimestre del tercer año de la carrera.-

1990- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Profesor Titular de la Cátedra de Taller IV (programación en C++) de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del segundo cuatrimestre del segundo año de la carrera.-

1992- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Profesor Titular de la Cátedra de Teleprocesamiento de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del primer cuatrimestre del cuarto año de la carrera.-

1992- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior

(ICES) De Sunchales.-

- Profesor Titular de la Cátedra de Redes de Computadoras de la carrera de Analista De Sistemas. Asignatura del segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera.-

1993- 1994 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Coordinador de curso de usuarios dictados por la entidad en la ciudad de San Guillermo Pcia. De Santa Fe.-

1993- 1995 Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior (ICES) De Sunchales.-

- Coordinador de Cursos de informática relacionados con la empresa agropecuaria dictados en más de 10 cooperativas de la zona.-

1996 Escuela Primaria 1212 de Sunchales.

- Desarrollo e implementación de cursos para docentes de la escuela. "Cómo enseñar informática en el nivel primario." Proyecto PRISE.-

Proyecto pagado por la provincia para la actualización y educación del docente.-

1996- 1997 Jardín Nucleado N 118 de Sunchales.-

- Aplicación de la informática al proyecto "LAS MATEMÁTICAS EN EL JARDIN".- Proyecto PRISE

1999 – 2001 Colegio San José de Sunchales.

Coordinador del Gabinete de informática, reestructuración de la aplicación de la informática a los niveles primario, secundario, y terciario en las carreras de "Analista en Contabilidad y Gestión de Empresas" y "Profesorado de EGB1 y EGB2".- Implementación del proyecto con carga de horas de clases en el nivel secundario, en los dos últimos cursos, y en nivel terciario, en todas las carreras.

EXPERIENCIA LABORAL NO DOCENTE

- Coordinación en el desarrollo e implementación del ciclo secundario del Instituto Cooperativo de Enseñanza

Superior ICES.

- Coordinación en el desarrollo de la carrera de Licenciatura en Contabilidad y Gestión del Instituto Cooperativo de Enseñanza Superior como Coordinador General de la institución.
- Asesor del Grupo de trabajos "Adquisición de datos en tiempo real" que consistió en el transporte de datos de un sistema físico a una computadora tratando esos datos como un sistema de información, ganador de la feria de ciencias y técnica desarrollada en la Ciudad de San Jorge en 1993 y participó en Córdoba a nivel nacional. Esta metodología es parte de la educación no formal que algunas entidades educativas incorporan en sus currículas- Este grupo fue formado por alumnos del primer año del nivel secundario.-
- Asesor del Grupo de trabajos "SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE MANUFACTURAS" llevada a cabo por alumnos del tercer año de la carrera de Análisis de Sistemas, ganador de la feria de ciencias y técnica desarrollada en la Ciudad de San Jorge en 1993 y participó en Córdoba a nivel nacional, con menciones sobre el nivel tecnológico del mismo. –
- Intervención en el desarrollo, Diseño e implementación en el sistema "Análisis y Gestión de la productividad" generado para la sección Secado de leche de la empresa SanCor Cooperativas Unidas Limitadas de la Ciudad de Sunchales.
- Implementación en conjunto con la Empresa CCG Electrónica S.C. de sistema de adquisición y control de proceso de recepción de leche de la planta SanCor Coop. Unidas Ltda. Sistema desarrollado en Taurus para la supervisión de la planta.-
- Intervención como asesor del club de ciencias de Escuela de enseñanza media N° 79, en el estudio y desarrollo de un robot con aplicaciones desarrolladas para apoyar a discapacitados.
- Desarrollo de red de computadoras, software y aplicativos e implementación de los mismos en Supermercado Atilra de la ciudad de Sunchales, Pcia de Santa Fe, Argentina.
- Titular del trabajo "PRODUCTIVITY ANALYSIS OF A

DAIRY PROCENSSING FACILITY” aprobado para ser presentado en el “II CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACION APLICADA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS”, desarrollado en Santiago de Chile y aceptado como trabajo para publicar en la revista “Información tecnológica” de publicación internacional.

- 1995-1998 Asesoría y organización de planta industrial productora de PRFV (plásticos reforzados con fibra de vidrio) METALPLA S.R.L. de la ciudad de Sunchales. Contratado para Organización industrial y administrativa de la empresa.-
- 1998-2000 Trabajo en conjunto con la empresa CCG Electrónica. Contratado para la investigación y el desarrollo de máquinas y plantas industriales automatizadas. Entre los trabajos realizados se destacan: Automatización de diversas máquinas de frigoríficos, como:

a) Máquina Masajeadora de jamones (máquina frigorífica que funciona masajando la carne de cerdo al vacío y con frío de forma tal que los jamones absorban los condimentos y harinas), el sistema está desarrollado con una red de PLC's y una Terminal de diálogo de Telemecanique, con diversas funciones de puesta en marcha y paradas de emergencia, arranque en Frío y en Caliente.

b) Embutidoras automáticas (Desarrollo y automatización de embutidora para fiambres a paleta basculante) controladas con redes de plc's y terminales de diálogo Telemecanique,

c) Desarrollo de control automáticos de temperaturas en Cámaras Frigoríficas. Automatización de cámaras y sala de máquinas con plc's y computadoras conectadas para el control y automatización.

d) Automatización de Hotelería, Sistema desarrollado utilizando PLC y computadora comunicada para la función de control y la toma de decisiones. Desde la pc se conoce el estado permanente de cada habitación, se controla el ingreso por medio de tarjetas, cuando esto ocurre se detecta si es del servicio de limpieza o del hospedaje. Una vez que se ingresa el sistema habilita servicios, y sensa humo, llama, movimiento, alimentando a un sistema de

alarma.

e) Automatización y control de silos graneros. Utilización de software SCADA, de la empresa Afcon conectados a PLC's Telemecanique.

f) Desarrollo de banco de prueba para motores de competición. Conexión de módulos y transmisores de la empresa CCG Electrónica, directamente a computadoras por medio de protocolo modbus.

g) Desarrollo de sistema surtidor parlante de combustible para empresas agropecuarias, por medio de tarjetas transponder, incorporando la gestión administrativa de los mismos. Sistema de computadoras conectados por medio de transmisores, con protocolo de comunicación propio, a los caudalímetros.-

- Desarrollo, implementación y construcción de planta piloto, construida en conjunto con Investigadores del Conicet, para el tratamiento inteligente de efluentes contaminados con contaminantes orgánicos, por el proceso Fenton, desarrollo de planta de tratamiento continuo. (esta planta piloto se encuentra en la ciudad de Santa Fe, en el INGAR, organismo dependiente del conicet, la planta fue desarrollada y puesta en marcha en octubre de 2002. sus principales características son que todo el sistema está conectado a transmisores que se comunican con el ordenador por medio de protocolo modbus, y está desarrollado el sistema en forma modular, con la posibilidad de escalar la misma utilizando PLC's en niveles industriales.) Trabajos realizados por Osvaldo Somaglia:
 - A) diseño y desarrollo de interface de trabajo.
 - B) Diseño del tablero de comunicación PLANTA-ORDENADOR.
 - C) Cableado y puesta en marcha de la planta.
 - D) Diseño, Desarrollo e implementación del software final de manejo manual y automático de la planta.
 - Construcción de software de inteligencia artificial en conjunto con investigadores del Conicet, para el trabajo “

Automated Process Optimisation” publicado en paper de la revista “INGENIERIA QUIMICA”

- Construcción de software de adquisición y graficación para máquina de desarrollo y diseño de amortiguadores para CCG electrónica, realizado en Visual Basic 6 con bibliotecas realizadas en Borland C++.-
- Construcción de Aplicación, desarrollada en SCADA para Gran Hotel Paraná, automatizando, ingresos, puertas, limpieza, energía, etc.
- Diseño, desarrollo e implementación de 5 Páginas webs de alcance regional en la ciudad de Suchales.-
- Desarrollo, diseño e implementación en la empresa CCG Electrónica de software de gestión de producción, compras y reparaciones, como complemento para la implementación de Normas ISO 9000.-
- Diseño, Desarrollo e implementación de varios sistemas de información de pequeños negocios, en general vinculados con la gestión comercial, consulta y actualización de precios, terminales de consulta para clientes con touchscreen.
- Diseño, Desarrollo e implementación de sistema de automatización para el desarrollo de frenos ABS para camiones en conjunto con la empresa CCG Electrónica SC.
- Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de control y automatización de salas de lotería, para la empresa ACRILPAL en el cual las máquinas de sorteos, son totalmente automatizadas, tanto en la faz operativa de la misma, como en la lectura de bolillas y procesamiento de la información que de ellas se extrae, con emisión de actas y extractos oficiales sin la intervención humana. Únicamente el escribano de sala, valida con su huella dactilar los números sorteados.
- Diseño y desarrollo de Sistema de Automatización para Bingos, con lectura automática de bolillas y gestión de sorteos y de información pre y post sorteos.
- Diseño y desarrollo de Sistema AC1 Gestión de Cobranzas para centros de contactos, Gestión y Automatización de la Información de

ACLARACIONES

Todos los trabajos que se enumeran en forma independiente, fueron llevados a cabo desde S&S Servicios Informáticos, empresa creada para tal fin por Osvaldo Somaglia.- También desde esta empresa se llevó a cabo la gestión comercial, de investigación y desarrollo de diversas actividades y proyectos, estando algunos de ellos en desarrollo actualmente.-

PARTICIPACIÓN EN POLÍTICA

1983 - Participación activa en la reorganización del Centro de Estudiantes de Ingeniería Química de la UNL, desde agrupación independiente.

1988 – Afiliación al Partido demócrata Progresista

1999 – Candidato a Concejal por el Partido Demócrata Progresista en la Ciudad de Sunchales.

2012 – Secretario del Bloque del PDP, Concejal Horacio Bertoglio Concejo Municipal de Sunchales.

Militancia Activa en el PDP hasta la fecha.