

Curriculum Vitae

SALE, Ernesto José.

Formación Profesional

Magister en Ingeniería en Sistemas de Información, graduado en Diciembre de 2019, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Tucumán.

Ingeniero en Computación, graduado en Marzo de 2002, Universidad Nacional de Tucumán, con **promedio general 8,415**.

Premios y Distinciones

Escolta de la Bandera Nacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la UNT.

Segundo mejor promedio académico de la promoción de Ingeniería en Computación.

Nominado en el **Cuadro de Honor** 2001 de la mencionada Facultad.

Experiencia Profesional

Docencia

2023 – Presente	Profesor Titular en la Cátedra de Sistemas Operativos, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán.
2012 – 2022	Profesor Adjunto en la Cátedra de Sistemas Operativos, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán.
2007 – Presente	Auxiliar Docente en la asignatura Sistemas Operativos de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán.
2002	Auxiliar Docente curso Teórico Práctico Linux: Introducción y Administración, FaCEyT – UNT.
2002	Asistente en las cátedras “Arquitectura de Computadoras” y “Sistemas Operativos”, FaCEyT – UNT.
2000 – 2001	Ayudante estudiantil de la cátedra de Electrónica I para las carreras de Ingeniería Electrónica, Computación y Potencia de la UNT.

Investigación

- 2010 – 2018 **Investigador** del Grupo de Investigación en Tecnologías Informáticas Avanzadas (GITIA) área **clustering de procesamiento distribuido**.
- 2003 – 2011 **Investigación y desarrollo** en Dentel SRL.

Industria

- 2022 **Desarrollo de sistema** para juego **Tuqui 10** (ubicación de números en grilla para impresión de cartones) encargado por Copitec (Cograco SRL)
- 2022 – Presente **Jefe de Sistemas** Colegio Guillermina Leston de Guzmán
- 2020 **Auditoría informática** Colegio Guillermina Leston de Guzmán
- 2018 – Presente **Emprendimiento** www.retorno.com.ar
- 2014 – Presente **Administrador (hosting)** aula virtual moodle de Sistemas Operativos – UTN – FRT
- 2012 – Presente **Emprendimiento** www.detribunales.com.ar
- 2008 – Presente **Desarrollo** de aplicaciones basadas en web (Ruby-Rails)
- 2002 – Presente **Consultoría** informática independiente (Sistelco SRL, Dentel SRL, C.P.A. Tucumán, particulares).
- 2011 – 2019 **Desarrollo y mantenimiento de cluster de alto rendimiento** en laboratorio de computadoras de UTN-FRT (tesina de Maestría)
- 2011 **Reingeniería** de sistema de gestión de alumnos basado en Web (Ruby-on-Rails) para uso en la Cátedra de Sistemas Operativos UTN – FRT.
- 2008 – 2014 **Administrador** de servidor de aplicaciones basado en Linux, Gobierno de la Provincia de Tucumán.
- 2007 **Desarrollo** de sistema de gestión de alumnos basado en Web (PHP) para uso en la Cátedra de Sistemas Operativos UTN – FRT.
- 2004 **Diseño e implementación** de adaptación del sistema de tarificación VoIP para el protocolo MGCP, Dentel S.R.L.
- 2003 **Administrador** de Centro de Cómputos, Gobierno de la Provincia de Tucumán, a cargo de 4 personas
- 2003 **Diseño e implementación** de un sistema de tarificación de telefonía por IP (VoIP) para Dentel S.R.L.
- 2002 **Administrador** del Laboratorio de Redes de Computadoras FaCEyT - UNT

Cursos de Posgrado

- 2012 Herramientas para el Desarrollo de Tesis, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Metodología de la Investigación, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Modelado Conceptual de Sistemas de Información, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Ingeniería de Software, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Administración de proyectos de software, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Ingeniería de Requerimientos, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2012 Inteligencia Artificial, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Tec.de Sist.de Inf.Redes,Comunicaciones, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Prueba de suficiencia de Idioma Extranjero, Maestría en Ingeniería en Sistemas de

- Información - UTN - FRT.
- 2011 Modelos de Organizaciones y Sistemas, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Modelado Formal de Sistemas, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Redes Neuronales Artificiales y Lógica Difusa, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Sistemas de Procesamiento Distribuido, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.
- 2011 Seminario Integrador, Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información - UTN - FRT.

Publicaciones

- 2014 Sale, E. J. y Rodríguez, S. A. - **Implementación y Operación de un Cluster HPC Utilizando Laboratorios de Computadoras en Horarios de Inactividad.** II Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información, San Luis, Argentina, 13 y 14 de Noviembre de 2014, pp. 1284 – 1292.
- 2002 Padilla, N. M. y Sale, E. J. - **Un Microprocesador RISC Hecho en Casa.** *Revista cet de Ciencias Exactas e Ingeniería*, Universidad Nacional de Tucumán, N° 22, pp. 52-59. Octubre de 2002.

Exposiciones y cursos dictados

- 2013 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT.
- 2012 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT.
- 2011 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT.
- 2010 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT
- 2009 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT
- 2008 Exposición sobre seguridad en redes 802.11, FaCEyT - UNT
- 2007 Exposición sobre seguridad en Linux, Jornadas de Auditoría y Seguridad del NOA, Sistelco SRL
- 2007 Curso de Linux Básico, Universidad Tecnológica Nacional FRT
- 2006 Curso de Certificación en Linux LPIC-1, Sistelco S.R.L.
- 2005 Curso Avanzado de Linux, FaCEyT - UNT

Tutorías / Supervisiones

- 2023 **Tutoría de Tesis de Grado:** Sistema de gestión de esquemas de trabajo
- 2023 **Supervisión de PPS:** Colegio Guillermina Leston de Guzmán
- 2023 **Supervisión de PPS:** Sanatorio 9 de Julio
- 2023 **Supervisión de PPS:** Sanatorio 9 de Julio
- 2021 **Tutoría de Tesis de Grado:** AnimalApp

Dominio de idiomas

Inglés: fluido oral y escrito. (Test of English as a Foreign Language: 640, Graduate Records Examination: V: 610 (86%), Q: 780 (89%), A: 740 (89%))

San Miguel de Tucumán, 1 de Julio de 2026.

Mg. Ing. Ernesto José Sale