



Felipe Adrián Steffolani

Ingeniero en Sistemas de Información

Docente e Investigador

Títulos Obtenidos

Maestrando en Ingeniería en Sistemas de Información

Cursando Especialidad y Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información
Restando 2 módulos y el Trabajo final.

Ingeniero en Sistemas de Información

Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional

Fecha: 01/06/2005

Fecha de finalización: 04/03/2004

Analista Universitario de Sistemas

Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional

Fecha: 01/06/2005

Fecha de finalización: 01/03/2004

Últimas Certificaciones Rendidas

Año 2016 **Instructor Java SE 7 Academia Oracle/Proydesa**
Academia Oracle - Proydesa
Entidad otorgante: Academia Oracle Proydesa

Año 2012 **Instructor Java EE 6 Academia Oracle/Proydesa**
Academia Oracle - Proydesa
Entidad otorgante: Academia Oracle Proydesa

Antecedentes Docentes

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, (desde el 01/08/1996)

Coordinador de Backend de Aplicaciones (3er Año Ingeniería en Sistemas)

- **Coordinador y Profesor Adjunto**
 - Calidad Interino
 - Desde la creación de la asignatura

Desarrollo de Software (3er Año Ingeniería en Sistemas)

- **Profesor Adjunto**
 - Calidad Interino
 - Desde la creación de la asignatura

Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos (1er Año Ingeniería en Sistemas)

- Profesor Adjunto (desde 2020)
 - Calidad Regular
 - Desde 1998 hasta la actualidad

Cátedra: Paradigmas de Programación (2do Año Ingeniería en Sistemas)

- Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario
 - Calidad: Ordinario
 - Desde 2012
 - Hasta 2023 por movimiento a otras cátedras

Academia Local Proydesa

(Desde 2007 hasta 2018)

Curso de Java EE academia Oracle Proydesa

- Disertante
 - Duración: 72 horas

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Web con Java EE

- Autor y Disertante
 - Duración: 72 horas

**Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Córdoba / Agencia Córdoba Empleo
(2013)**

Programa de Formación por Competencias ProFoCo – Curso: Desarrollo de Aplicaciones Web con Java

- Autor y Disertante
 - Duración: 129 horas

Actividades de Gestión Universitaria

Consejero Departamental Suplente

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

Período comprendido entre junio de 2024 y mayo de 2026.

Consejero Departamental Suplente

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

Período comprendido entre septiembre de 2018 y mayo de 2022.

Consejero Departamental Suplente

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

Período comprendido entre septiembre de 2016 y septiembre de 2018.

Otras Actividades dentro de la Facultad

Coordinador del Programa 111Mil Programadores

Coordinador de contenidos e instructores del programa de formación de programadores junior a nivel nacional **111Mil Programadores**.

Coordinación y Desarrollo del contenido específico para la implementación del programa en las comisiones de UTN-FRC.

Formación de los Instructores del programa.

Coordinación de las aulas virtuales y seguimiento del dictado de las comisiones.

Tutor de AED

Docente Tutor de la materia Algoritmos y Estructuras de Datos dentro del programa de Tutorías a alumnos de 1er. Año.

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba

Desde marzo de 2015

Últimas Charlas y Disertaciones en Cátedras

Charlas de actualización organizadas en las cátedras en las que participo.

Implementación de archivos de texto como entrada de datos en AED

Algoritmos y Estructuras de Datos 02/2020

Implementación de Unit Testing con SUnit en la Unidad 4 - Programación Orientada a Objetos

Paradigmas de Programación 07/2019

Taller de Métodos

Como aporte de la cátedra de Paradigmas de Programación a la Cátedra de Análisis de Sistemas. 11/2017

Antecedentes Profesionales

CIDS (Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas – Facultad Córdoba – UTN), Córdoba (desde 10/2013)

Arquitecto Java

Diseño de Arquitectura – Sistema de Gestión Electoral – Poder Judicial de la Nación

Proyecto Dípilon (En curso) – Apertura de Interoperabilidad Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba

Diseño de Arquitectura

Prueba de concepto e implementación inicial

Proyecto SGE para la Cámara Nacional Electoral

Centralización del Registro nacional de electores

Gestión de la información electoral de todos los habitantes de Argentina

Gestión de Partidos Políticos

Gestión de los procesos electorarios.

Estudio de requerimientos no funcionales, infraestructura y estructura actual.

Diseño de la arquitectura Java EE.

Soporte de Arquitectura durante la ejecución del proyecto.

Coordinador del Equipo de Base de Datos

Migración de las 26 base de datos distritales a la Base de Datos central del Sistema de Gestión Electoral de la Nación Argentina.

Proyecto de optimización de bases de datos de los sistemas del Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

DGT (Dirección General de Tecnología)

Consejo de la Magistratura | Poder Judicial de la Nación (desde 04/2019 al 02/2022)

Arquitecto Java EE

Proyecto:

Sistema de Gestión Electoral de la Nación Argentina

Definición de Infraestructura y entornos productivos

Análisis de datos y procesos actualización y automatización de tareas

Definición de procesos de trabajo

Coordinación de Equipo de desarrollo

Independiente (Excerceo), Córdoba (desde 07/2007)

Socio Fundador, empresa dedicada a la investigación y transferencia de las nuevas tecnologías en desarrollo de software, como también a la producción de soluciones no convencionales y asistencia a la migración de producto de software

Algunos Proyectos:

- **Hub de Validación de Recetas de Obras Sociales**
- **Proyecto Aprobado Fonsoft 2010 “Reingeniería y Actualización Tecnológica del Sistema Nova de Cadena de Farmacias”**
- **Sistema de Multiblog Interno**
- **Servidor de Conexión de Aplicaciones Clipper a Motores de Base de Datos Relacionales**
- **Generador de código de acceso a datos**

Cba-Solutions S.A., Córdoba (desde 01/04/2005 a 04/2008)

Coordinador I & D (Área de Ingeniería de Software)

- Implementación del Área con 4 Objetivos principales
 - Generación de Herramientas de Apoyo a la producción de Software (Generadores de código, Generadores de Interfaces, etc.)
 - Generación de la base de conocimiento de nuevas tecnologías
 - Impulso de proyectos personales de investigación interna
 - Generación de cursos de capacitación internos y externos

Arquitecto de Software

- Análisis, Diseño de Arquitectura, Diseño e Implementación del Concentrador de Validación dentro del marco del Proyecto “Transantiago”, gestionado por Siemens – Itron, para el sistema de transporte urbano de Santiago de Chile
- *Consultor externo – Prominente S.A.* Diseño de Arquitectura, Diseño e Implementación del Sistema de Venta y Publicación de Avisos Clasificados para un diario de Chile.

Participación en la implementación de CMM nivel 2 en los procesos de la empresa

Últimos Cursos de Especialización y de Formación

Cursos de Formación Disciplinar

Año 2020 **Cursando: Maestría en Ingeniería de Sistemas de Información.**
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Córdoba

Módulos Aprobados:

Modelado Conceptual de Sistemas de Información
Ingeniería de Software
Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información
Ingeniería de Requerimientos
Administración de Proyectos de Sistemas de Información
Seguridad en Sistemas de Información
Estimaciones del Software de Sistemas de Información

Año 2019 **Ciencia de Datos**
Departamento de Posgrado – UTN Facultad Córdoba
Duración: 64 hs

Año 2017 **Producción de Informes Técnicos y Artículos**
Científico-Tecnológicos
Proforvin
Duración: 64 hs – **Aprobado**

Año 2017 **Búsqueda e Identificación de Recursos de Información**
para Investigación
Proforvin
Duración: 64 hs – **Aprobado**

Año 2016 Módulos de la carrera de Especialización y Maestría en Docencia
Universitaria dictada por la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Córdoba
Pedagogía Universitaria
Metodología de la Investigación
Tecnología Educativa
Sistemas Multimediales

Año 2016 **Curso de Instructor Java SE y Java EE 7 Oracle**
Academia Oracle Proydesa – Buenos Aires
Duración: 72 hs – **Aprobado**

Año 2013 **Curso de Programación en Lenguaje Python**
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Córdoba
Cátedra de Tecnología de Software de Base
Duración: 20hs – **Aprobado**

- M. Marciszack, S. Quinteros, S. Serra, F. Steffolani
« **Proyecto de migración de datos Sistema de Gestión Electoral** »
Presentación y Exposición de Trabajo en las 47 JAIIO 2018
Simposio: SIE Sistemas de Información en el Estado
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Rediseño de la cátedra Algoritmos y estructuras de datos** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
Trabajo Exputesto en el III Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2015
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Experiencias de competencias de Robots Virtuales en la UTN Facultad Córdoba** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
Trabajo Exputesto en el III Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2015
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Integración de Cont. mediante Prog. de Agentes Virtuales en Plataformas de Juegos** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
Trabajo Exputesto en el II Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2014
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Implementación de la Asignatura AED con Lenguaje Python** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
Trabajo Exputesto en el IV Jornadas de Enseñanza de Ingeniería JEIN (2014)
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Desarrollo de Juegos como Estrategia Didáctica en la Enseñanza de la Programación** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
Poster presentado en el I Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2013
- V. Frittelli, D. Serrano, R. Teicher, F. Steffolani, M. Tartabini, J. Fernandez, G. Bett
« **Uso de Python como Lenguaje Inicial en Asignaturas de Programación** »
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Bahía Blanca.
Poster presentado en la III Jornada de Enseñanza de la Ingeniería JEIN 2013
- V. Frittelli, A. M. Strub, Eduardo A. Destefanis, F. Steffolani, R. Teicher, M. Tartabini, G. Bett, J. Fernandez, Diego J. Serrano.
« **Motores de Juegos e Inteligencia Artificial para la Enseñanza** ».
Universidad Autónoma de Entre Ríos – Facultad de Ciencia y Tecnología. Poster presentado en la XY Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2013.
- Frittelli, V. – Steffolani, F. – Teicher, R.
« **Búsqueda por similitud aplicada en la recuperación de factores que inciden en el cálculo del índice de riesgo para la salud de la vivienda urbana** ».
Córdoba: UTN – Facultad Córdoba.
[Paper inédito, resultado del trabajo de investigación citado como Redes Neuronales Artificiales y Autómatas Celulares, estudio y aplicaciones (RNA-AC) - **Subproyecto RNA-EH** (Desarrollo de un Motor de Búsqueda por Similitud). Entregado al Subdirector del Proyecto Ing. Juan Carlos Vázquez para su difusión y ubicación en distintos congresos y eventos referidos al tema]