

CURRICULUM VITAE
ESP. ING. ANALÍA GUZMÁN
JUNIO 2024

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido : **Analía Guzmán.**
Nacimiento : **21 de Marzo de 1970.**
Nacionalidad : **Argentina.**
D.N.I. : **21.395.678.**
Domicilio : **Enrique Larreta 34 - Loma del Zupay – Unquillo – C.P. 5109.**
Teléfono celular : **(0351) 156454124.**
E-Mail : **analía.guzman@the-group.com.ar, analía.casatti@gmail.com,
aguzman@frc.utn.edu.ar.**

2. TITULOS UNIVERSITARIOS

- **“ESPECIALISTA EN INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION”.** Otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, el 14 de junio de 2019.
- **“ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA”.** Otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, el 03 de julio de 2008.
- **“INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN”.** Otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, el 21 de diciembre de 1995.
- **“ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS”.** Otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, el 21 de noviembre de 1995.

3. ACTIVIDAD ACADEMICA ACTUAL

- **“PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO SIMPLE”**, en la Asignatura Algoritmos y Estructuras de Datos, correspondiente al 1º nivel de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, dictada en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Ordenanza N° 1124 con fecha 01/09/11 y continuando en el cargo a la fecha.
- **“PROFESOR ADJUNTO INTERINO EXCLUSIVO”**, en la Asignatura Paradigmas de Programación, correspondiente al 2º nivel de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, dictada en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Resolución N° 2124/23, desde el 01/10/2023 y continuando en el cargo a la fecha.

4. ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR

a. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba

a.1. Carrera Ingeniería en Sistemas de Información

- **“PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO”**, en la Asignatura Algoritmos y Estructuras de Datos, correspondiente al 1º nivel de la carrera. Ordenanza N° 1124 con fecha 01/09/11.
- **“PROFESOR ADJUNTO INTERINO”**, en la Asignatura Paradigmas de Programación, correspondiente al 2º nivel de la carrera. Desde el 01/04/00 y continuando a la fecha.

5. ANTECEDENTES PROFESIONALES Y/O DE GESTION UNIVERSITARIA

a) Actuación profesional

a.1 Actividades de capacitación

- **“PROFESOR DEL CURSO JAVA INICIAL”**, En el marco de Argentina Programa 4.0, en representación de la Universidad Tecnológica Nacional. Desde el 22 de Febrero hasta el 17 de Abril de 2023.
- **“DOCENTE DEL CURSO PROGRAMACIÓN CON PYTHON”**, organizado por la municipalidad de Córdoba y la Facultad Regional Córdoba, UTN. Desde el 01 de Julio hasta el 31 de Julio de 2021.
- **“CAPACITADORA EN EL MÓDULO DE PROGRAMACIÓN CURSO DE FORMADORES PARA EL PROGRAMA 111MIL”**, perteneciente a la Subsecretaría de servicios Tecnológicos y productivos del Ministerio de Producción dependiente de la presidencia de la Nación, organizado por el departamento de Ing. en Sistemas de Información, de la facultad Regional Córdoba, UTN. Abril 2017.

a.2 Actividades privadas

- **“Consultora independiente según el régimen de Monotributo”**. Empresa: The Group. Desde el 29/12/1998. Actividad: Asesoría y Gerenciamiento de Sistemas de información. Relaciones públicas. Participación y colaboración en el análisis, diseño, programación y/o documentación de los sistemas.
- **Clientes de referencia:** Ministerio de Industria, Comercio y Trabajo de la Provincia de Córdoba. Ministerio de Desarrollo Social de la Provincia de Córdoba. Ente regulador de servicios públicos (ERSeP) de la Provincia de Córdoba, ElectroIngeniería S.A. Intesar S.A. Emser S.R.L. CEMI (Servicio de emergencias – Unquillo), entre otros.

6. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y/O INNOVACIÓN

a) Actividades de Extensión

- **“Consultora Experta 4.0”** en el programa “Córdoba 4.0 – Potenciando la Adopción Tecnológica”. Organizado en el marco del programa Córdoba 4.0, por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, conjuntamente con la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad regional Córdoba. Edición 2021, 2022 Y 2023.

b) Actividades de Investigación y desarrollo

b.1 “DOCENTE INVESTIGADOR” en los proyectos:

- “Análisis y mapeo de relaciones de interese y proyectos, entre artículos de docentes y estudiantes, en temáticas del Congreso Nacional de Ingeniería en Informática/Sistemas de información de RIISIC, a través de información extraída de una base de datos cienciométrica” Tipo de proyecto: PID TECNOLOGIA EDUCATIVA UNI-FACULTAD SIN INCENTIVOS, código identificador del proyecto: TETEUCO0009886. Director: Roberto Muñoz. Lugar: CIDS – Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Período 2023 – hasta la actualidad.
- “Análisis cienciométrico de la producción en investigación científica y tecnológica en la Red de Ingeniería en Informática y sistemas de información de CONFEDI”. Tipo de proyecto: UTN (PID UTN), código identificador del proyecto: 7848, Director: Roberto Muñoz. Lugar: CIDS – Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Período 2020 – 2022.

- “Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico – Fase II”. Tipo de proyecto: UTN (PID UTN), código identificador del proyecto: SIUTICO000778600, Director: M. Alejandra Paz Menvielle. Lugar: CIDS – Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Período 2020 - 2021.
- “Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico”. Tipo de proyecto: UTN (PID UTN), código identificador del proyecto: SIUTNCO4812, Director: M. Alejandra Paz Menvielle. Lugar: CIDS – Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Período 2018 – 2019.
- “Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogante sobre un tema específico, aplicando herramientas informáticas”. Tipo de proyecto: UTN (PID UTN), código identificador del proyecto: EIUTNCO0003592, Director: Mario Alberto Groppo. Lugar: CIDS – Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Período 2015-2017.

b.2 “AUTORA Y COAUTORA DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS”:

- “**CO-AUTORA**” del paper: “Indicadores cuantitativos preliminares sobre la investigación estudiantil en CoNallSI”, presentado y aprobado en el 11º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNallSI 2023), organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Tucumán, Tucumán. Noviembre de 2023.
- “**CO-AUTORA**” del paper: “Resultados preliminares en la utilización de grafos como base de conocimiento para el análisis cuantitativos de artículos científicos”, presentado y aprobado en el 10º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNallSI 2022), organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Noviembre de 2022.
- “**CO-AUTORA**” del paper: “Adecuación del modelo de representación de una base de datos de grafos dirigidos para la búsqueda de patrones en respuestas de exámenes en formato de texto libre.”, presentado y aprobado en el IX Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNallSI), llevada a cabo en la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, realizado en forma virtual, los días 4 y 5 de Noviembre de 2021.
- “**CO-AUTORA**” del paper: “Una estrategia de extracción de datos de artículos científicos para la realización de análisis cuantitativos”, presentado y aprobado en el IX Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNallSI), llevada a cabo en la Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, realizado en forma virtual, los días 4 y 5 de Noviembre de 2021.
- “**CO-AUTORA**” y “**EXPOSITORA**” del paper: “Aplicación de técnicas de minería de textos sobre respuestas de exámenes en formato de texto libre”, presentado y aprobado en la 7º conferencia Ibero-Americana de computación aplicada. CIACA 2020. Lisboa. Portugal, realizado en forma virtual, los días 19 y 20 de Noviembre de 2020.
- “**CO-AUTORA**” del paper: “Criterios para el diseño de una base de datos cuantitativa”, presentado y aprobado en el VIII Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNallSI), llevada a cabo en la Facultad Regional San Francisco, Universidad Tecnológica Nacional, realizado en forma virtual, los días 5 y 6 de Noviembre de 2020.
- “**CO-AUTORA**” del paper y poster: “Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico -Fase 2.”, presentado y aprobado en el congreso WICC2020, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, realizado en forma virtual, los días 7 y 8 de Mayo de 2020.
- “**CO-AUTORA**” del paper y poster: “Análisis cuantitativo de la producción en investigación científica y tecnológica”, presentado y aprobado en el congreso WICC2020, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, realizado en forma virtual, los días 7 y 8 de Mayo de 2020.
- “**CO-AUTORA**” del paper: “PRUEBA DE CONCEPTO EN LA BÚSQUEDA DE PATRONES

EN UN DOMINIO REPRESENTADO CON UNA BASE DE DATOS DE GRAFOS CONCEPTUALES DIRIGIDOS”, presentado y aprobado en el VII Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CoNallSI), llevada a cabo en la Universidad Nacional de La Matanza, San Justo, Buenos Aires, Argentina, los días 14 y 15 de Noviembre de 2019.

- **“CO-AUTORA”** del paper: “IMPLEMENTACION WEB DE UN SISTEMA DE CORRECCION AUTOMATIZADA DE EXAMENES ESCRITOS EN FORMA TEXTUAL”, presentado y aprobado en la VII Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería (JEIN), llevada a cabo en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata., los días 24 y 25 de Octubre de 2019.
- **“CO-AUTORA”** del paper: “Arquitectura basada en microservicios de un sistema de corrección automatizada de exámenes aplicando patrones en grafos dirigidos”. presentado y aprobado en el XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019), en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. Del 14 al 18 de octubre de 2019.
- **“CO-AUTORA”** del paper: “Graph databases as storage support for detection of star clusters in nearby galaxies”, presentado y aprobado en la VII JORNADAS DE CLOUD COMPUTING & BIG DATA (Universidad Nacional de La Plata). 24 al 28 de Junio de 2019.
- **“CO-AUTORA Y EXPOSITORA”** de publicaciones en CoNallSI 2018, JEIN 2018, CADI y CAEDI 2018, XX Workshop de Investigaciones en Ciencias de la Computación 2017, JAIIO/CLEI 2017, CACIC 2017, CONALLSI 2017, CoNallSI 2016, CoNallSI 2015), WICC 2015, CoNallSI 2014, entre otros.

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN REALIZADAS

- Curso **“¿Cómo REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN RIGUROSA Y RELEVANTE EN INFORMÁTICA?”**. Organizado en conjunto por el Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas (CIDS) y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, de la Facultad Regional Córdoba, de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). 9 hs. de duración. Aprobado. Julio de 2023.
- Curso **“Géneros y Diversidad – Capacitación en Ley Micaela”**. Modalidad virtual a través del campus virtual - SIED de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre del 2022. Aprobado.
- Participación del Webinar **“REPOSITORIO ABIERTO DE RÚBRICAS ANALÍTICAS adaptable a las necesidades de cada asignatura y orientadas al modelo de evaluación 360°”**. Organizado por la Red de Ingeniería en Informática / Sistemas del Confedi - RIISIC. Noviembre del 2022.
- Participación del Webinar **“Guía Práctica de Diseño de Rúbricas Analíticas para evaluar competencias en Ingeniería”**, organizado por la Red de Ingeniería Informática / Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC), realizado en modalidad virtual el día 10 de Agosto de 2022, con una duración de 2 horas reloj.
- Participación del Webinar **“¿Cómo redactar resultados de aprendizaje y diseñar rúbricas analíticas?”** organizado por la Red de Ingeniería Informática / Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC), realizado de forma virtual el día 15 de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas reloj.
- Participación en Webinar **“Introducción a la formación por competencias, resultados de aprendizaje y rúbricas analíticas”** organizado por la Red de Ingeniería Informática / Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC), realizado de forma virtual el día 8 de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas reloj.
- **“Taller de Identificación y Formulación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social (PDTs)”** realizado en forma virtual el día 16 de junio del corriente año, y organizado en forma conjunta por el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) y la Universidad Nacional del Litoral. Junio de 2021.
- **“CURSO DE POSGRADO REDES NEURONALES Y LÓGICA DIFUSA EN INGENIERÍA”**. Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Concepción del Uruguay (FRCU), de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). 56 hs. de duración. Aprobado 2020.

- **“CURSO DE POSGRADO INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE DATOS”**. Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y la Secretaría de Posgrado de la Facultad Regional Córdoba (FRC), de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Avalado por la Comisión de Posgrado de UTN y aprobado en el Consejo Superior de UTN según Ordenanza 1764/2020. 68 hs. de duración. Aprobado 2020.
- **“CURSO DE POSGRADO PRODUCCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS-TECNOLOGICOS”**, organizado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de UTN, a través del Programa de Formación Virtual de Investigadores (PROFORVIN), Aprobado 2019.
- **“PRIMER TALLER DE EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS”** organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Duración: 4 horas reloj. Asistente. Febrero de 2019.

7. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DENTRO DE LA CATEDRA

- **“TALLER PRINCIPALES CAMBIOS DE LA VERSIÓN PHARO 5.0”**, dictado por: Esp. Ing. Nicolás Colaccioppo, Mg. Ing. Cynthia Corso, Esp. Ing. Laura Ligorria y Dr. Ing. Marcelo Marciszack, para los docentes de la cátedra de Paradigmas de Programación, Asistente. Junio 2017.
- **“TALLER ACCESO A BASES DE DATOS RELACIONALES CON PYTHON: HERRAMIENTA SQLite”**, dictado por el Ing. Gonzalo Carena para los docentes de la cátedra de AED, Asistente. Julio 2016.
- **“TALLER DE EVALUACIÓN EN LA UNIVERSIDAD”**, organizado por la Cátedra de Paradigmas de Programación, dictado por la Lic. Maria Alejandra Odetti, 09/03/2015.

8. OTRAS ACTIVIDADES

Publicaciones de materiales

- **“Co-autor del material de clase del modulo de programación del curso de formadores para el programa 111mil”**, perteneciente a la Subsecretaría de servicios Tecnológicos y productivos del Ministerio de Producción dependiente de la presidencia de la Nación, dicho material de clase fue solicitado por el departamento de Ing. en Sistemas de Información, de la facultad Regional Córdoba, UTN. Abril 2017
- **“APUNTE DE LA CATEDRA DE PARADIGMAS DE PROGRAMACION”** : Colaborador en la elaboración, revisión y compaginación del apunte de la Cátedra de Paradigmas de Programación, que se dicta en la carrera Tecnicatura Superior en Programación en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba. Publicado en el año 2012 y continuando hasta la fecha.

Disertaciones Docente

- **“TALLER TEST UNITARIOS CON SUNIT APLICADOS A LA UNIDAD N° 4, PARADIGMA CON ORIENTACIÓN A OBJETOS”**, dictado para la cátedra de paradigmas de programación. Julio de 2019.
- **“TALLER PROPUESTA DE CRITERIOS Y RÚBRICAS DE EVALUACIÓN PRÁCTICA PARA LA UNIDAD 4”**. Organizado por la Cátedra de paradigmas de Programación y el departamento de Sistemas de Información, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba. Dictado el día 26/10/2017.