

Datos Personales

Apellido y nombres: MELONI, Brenda Elizabeth

1. Títulos

Grado

INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Folio 1)

Otorgado por la *Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*, 21 de noviembre de 1995.

Posgrado

ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (Folio 2)

Otorgado por la *Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*, 22 de diciembre de 1999.

MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (Folio 3) (Folio 4)

Otorgado por la *Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*, 25 de octubre de 2012.

ESPECIALISTA EN INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION (Folio 5)

Otorgado por la *Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*, 06 de diciembre de 2022.

Postítulo en Aplicaciones Informáticas en la Educación (Folio 6)

Duración: **204 hs**

Resolución 76/2007 RPDFC

Fecha: 10/05/2007

Otorgado: *Universidad Blas Pascal*

Formulación de Proyectos de I+D+i (Folio 7)

Duración: **64 horas**

Fecha: desde 31/03/2015 hasta 30/06/2015

Calificación: 10 (diez)

Otorgado: *ProForVIn, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*

2. Antecedentes Docentes

Profesor Titular Permanente

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera: **Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (Folio 8) (Folio 9)**

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Fecha: desde 01/01/2025 hasta la fecha

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera: **Ingeniera de Sistemas (Folio 8)**

Asignatura: **Dirección de Trabajo Final**

Fecha: desde 01/01/2025 hasta la fecha

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera: **Ingeniera en Informática (Folio 8)**

Asignatura: **Teoría de la Computación**

Fecha: desde 01/01/2025 hasta la fecha

Profesor Titular Interino

Universidad Católica de Córdoba, Facultad de Ingeniería (Folio 11)

Carrera: Ingeniería en Informática

Asignatura: **Teoría de la Computación**

Fecha: desde 01/03/2009 hasta 28/02/2010

Asignatura: **Lenguajes Formales y Autómatas (Folio 11)**

Fecha: desde 01/03/2022 hasta 28/02/2023

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ciencias de la Administración (Folio 10)

Gestión académica

Fecha de inicio: 1/09/2013, Fecha de finalización: 31/01/2014

Fecha de inicio: 1/08/2014, Fecha de finalización: 31/01/2015

Fecha de inicio: 1/02/2015, Fecha de finalización: 31/07/2015

Fecha de inicio: 1/08/2015, Fecha de finalización: 31/01/2016

Fecha de inicio: 1/02/2016, Fecha de finalización: 31/07/2016

Fecha de inicio: 1/08/2016, Fecha de finalización: 31/01/2017

Fecha de inicio: 1/02/2017, Fecha de finalización: 31/07/2017

Fecha de inicio: 1/08/2017, Fecha de finalización: 31/01/2018

Fecha de inicio: 1/02/2018, Fecha de finalización: 31/07/2018

Fecha de inicio: 1/08/2018, Fecha de finalización: 31/01/2019

Fecha de inicio: 1/02/2019, Fecha de finalización: 31/07/2019

Fecha de inicio: 1/08/2019, Fecha de finalización: 31/01/2020

Fecha de inicio: 1/02/2020, Fecha de finalización: 31/07/2020

Fecha de inicio: 1/08/2020, Fecha de finalización: 31/03/2021

Fecha de inicio: 1/04/2021, Fecha de finalización: 31/01/2023

Fecha de inicio: 1/02/2023, Fecha de finalización: 31/01/2025

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (Folio 8) (Folio 10)

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Asignatura: **Autómatas y Lenguajes Formales**

Fecha: desde 01/02/2013 hasta 1/02/2018

desde 01/04/2021 hasta 31/01/2023

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (Folio 8) (Folio 10)

Carrera: Ingeniería en Informática

Asignatura: **Teoría de la Computación**

Fecha: desde 24/04/2008 hasta 1/02/2018

desde 01/03/2018 hasta 30/04/2021

desde 01/04/2021 hasta 31/03/2023

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera: **Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (Folio 8)**

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Fecha: desde 01/02/2023 hasta 31/01/2025

Adjunto interino

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Laboratorio de Computación I**

Fecha: desde 01/04/99 hasta 31/03/2002

UNDEF - Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (Folio 10)

Carrera: Ingeniería en Informática

Asignatura: **Teoría de la Computación**

Fecha: desde 27/09/09 hasta 31/07/2015

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sintaxis y Semántica de Lenguajes**

Fecha: desde 01/03/16 hasta 31/03/19

Fecha: desde 01/04/2024 hasta la fecha

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Fecha: desde 01/09/25 hasta la fecha

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12) (Folio 13) (Folio 14-D) (Folio 15-D) (Folio 16)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sintaxis y Semántica de Lenguajes**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos**

Resolución N° 521/2003 desde 25/06/03 hasta 30/06/2006, desde 25/06/03 hasta 31/07/09

Resolución N° 528 y 529/2009, desde 13/08/09 a la fecha

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12) (Folio 17-D)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sistemas y Organizaciones**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos** (Resolución N° 985/2004, fecha 26/08/04)

Fecha: desde 01/10/04 hasta 31/03/08

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12) (Folio 18-D) (Folio 19-D)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Fecha: desde 11/03/10 hasta 31/03/15, desde 01/04/2015 a la fecha

Resolución N° 925/2009 con fecha 11/03/2010

Resolución N° 192/2015 con fecha 11/03/2020

Universidad Católica de Córdoba, Facultad de Ingeniería (Folio 11)

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Asignatura: **Teoría de la Computación**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos**

Fecha: desde 01/08/07 hasta 29/02/08

desde 01/03/08 hasta 28/02/17

Jefe de Trabajos Prácticos interino

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos**

Fecha: desde 1/11/97 hasta 31/07/03

desde 11/03/10 a la fecha

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sistemas y Organizaciones**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos**

Fecha: desde 1/05/97 hasta 30/09/04

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sintaxis y Semántica de Lenguajes**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos (Folio 12)**

Fecha: desde 01/05/97 a la fecha

desde 13/08/09 a la fecha

Auxiliar interino

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información - Asignatura: **Planeamiento y Gestión de la Producción**

Cargo: **Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera**

Fecha: desde 1/04/96 hasta 28/02/99

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Sistemas y Organizaciones**

Cargo: **Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera**

Fecha: desde 1/04/08 hasta 01/03/14

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (Folio 12)

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información

Asignatura: **Arquitectura de Computadoras**

Cargo: **Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera**

Fecha: desde 1/08/03 hasta 31/07/10

Práctica Profesional Supervisada

Carrera Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba:

Tema: **“Desarrollo del módulo para la automatización del procesamiento de archivos generados por las centrales de teléfono, y de gestión de la cuenta corriente de las líneas asociadas a dichas centrales” (Folio 20)**

Alumno: Ayala Jorge Armando Legajo 49188

Fecha: 31/07/2009

Tema: **“Desarrollo de un proyecto para la exportación e importación de archivos planos referidos a órdenes de pago de una empresa cliente con respecto al Banco Santander Río” (Folio 21)**

Alumno: Llanos Julio Mario, Legajo 45524

Fecha: 15/01/2010

Evaluación Docente (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba)

Asignatura: Sistemas y Organizaciones

Cargo: **Ayudante de 1era.**

Periodo: 2010 - Calificación: Muy Bueno - Fecha: 20/10/2011 **(Folio 22)**

Periodo: 2012 - Calificación: Muy Bueno - Fecha: 25/06/2013 **(Folio 23)**

Asignatura: Arquitectura de Computadoras

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Periodo: 2011 - Calificación: Sobresaliente -Fecha: 25/06/2013 **(Folio 24)**

Periodo: 2013 - Calificación: Sobresaliente -Fecha: 05/08/2014 **(Folio 25)**

Periodo: 2018-2019 - Calificación: Sobresaliente - Fecha: 08/09/2022 **(Folio 26)**

Asignatura: Sintaxis y Semántica de los Lenguajes

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Periodo: 2013 - Calificación: Sobresaliente -Fecha:13/06/2014 **(Folio 27)**

Periodo: 2015 - Calificación: Sobresaliente -Fecha:20/03/2017 **(Folio 28)**

Periodo: 2017-2018 - Calificación: Sobresaliente - Fecha: 01/09/2019 **(Folio 29)**

Periodo: 2022-2023 - Calificación: Sobresaliente - Fecha: 30/10/2024 **(Folio 30)**

Direcciones de Tesis (Folio 31)

Universidad de la Defensa (UNDEF), Instituto Universitario Aeronáutico (IUA), Facultad de Ciencias de la Administración, Carrera: Ingeniería de Sistemas (Modalidad Distancia y Semipresencial)

Directora de las siguientes Tesis de Grado para optar por el título Ingeniero de Sistemas:

- *Solución de problemas de planificación con un algoritmo determinista*, Alumna Simonelli Patricia Soledad, Defensa 18/12/2013

- *Categorización de comentarios de personas en redes sociales y canales escritos digitales dirigidos a una empresa mediante Procesamiento del Lenguaje Natural y Aprendizaje Automático*, Alumno Sarria Agustín, fecha de defensa: 30/10/2015
- *Datawarehouse aplicado en Agricultura de Precisión*, Alumno Maldonado Pablo, fecha de defensa: 23/02/2016
- *Reingeniería de Procesos de Depósitos*, Alumno Carreño Esteban. Defensa: 26/02/2016
- *El desarrollo de software en Sistemas Críticos para la seguridad*, Alumno Persano Marcelo, fecha de defensa: 26/02//2016
- *Tablero de Control para sistema de gestión de empresas Agroaéreas*, Alumno Agüero Villarreal Ernesto Alejandro, fecha de defensa:19/08/2016
- *Cuadro de mando integral para el control de Gestión en Consultora de Seguridad NyS*, alumnos: Nuñez Roberto y Sanchez Cristian, fecha de defensa: 11/11/2016
- *Sistema Integral de Auditoría*, Alumno Adamo, Javier Eduardo, fecha de defensa 7/04/2017
- *Los Sistemas de información en el ámbito de la gestión hotelera*, alumno Percara Renzo, fecha de defensa: 17/11/2017.
- *Optimización Proceso Interno Portabilidad Numérica Claro Argentina*, Lammoglia, Leonardo Javier, 10/09/2021.
- *Sistema de servicios post venta automotriz*, Huspe Suarez, Lisandro Ernesto, 18/10/2022.
- *Teoría de grafos aplicada a la logística*, alumno Hernandez Sepulveda. Jorge Harry, defensa 23/06/202
- *Asistente Inteligente para Personas con Movilidad Reducida*, alumno José Ricardo Paz, en proceso de planificación de defensa de tesis. 2026

Directora de las siguientes Tesis de pregrado para optar por el título de Analista de Sistemas:

- *Informatización de la administración del Club de Corredores de los empleados de ExxonMobil BSC Argentina SRL*, Alumno Persano, Marcelo. Defensa 19/09/2014
- *Sistema administrativo BRYZ*, alumno Chiaramonte, Fernando Nahuel, fecha de la defensa: 19/04/2016
- *Sistema Easy Location*, alumno Sosa Adorati, Alejandro Manuel, fecha de defensa: 27/05/2016
- *Proyecto EanaLab*, alumno Payero, Pablo Guillermo, fecha de defensa: 25/02/2022

Tribunal

Tribunal Selección Docente (Folio 32)

Asignatura: **Informática I**, Carrera: Ingeniería en Informática, FCA, IUA
Fecha: 17 de febrero de 2012

Tribunal Selección Docente

Asignatura: **Electiva I (Informática Industrial)**, Carrera: Ingeniería de Sistemas, FCA, IUA
Fecha: 10 de agosto de 2015

Tribunal en defensas de tesis de grado para optar por el título Ingeniero de Sistemas: (Folio 31)

- Solución de inteligencia de negocios: "Te asisto en tu viaje", alumno, Piray Eduardo Enrique, fecha de defensa: 26/02/2021
- Sistema para mejorar la investigación de los efectos de la hipertermia en la replicación del virus del HIV, alumnos Biedma, Néstor Alejandro y Biedma Néstor Hugo fecha de defensa: 28/07/2021
- El IoT como complemento en las tareas rutinarias de Radio protección en Central Nuclear Embalse, alumnos Martínez Juan José y Tardivo, Jeremías, fecha de defensa: 29/07/2021
- Investigación de la evaluación e incidencia de la Inteligencia de negocios, alumnas González López Estrella y

González López Leonor, fecha de defensa: 30/07/2021

- Solución para la gestión, limpieza, sanitización e información de espacios con código QR durante la pandemia Covid-19, alumna Tauss Mariana Noemí, fecha de defensa: 04/08/2021
- Aplicación de LEAN AIOPs en el desarrollo de sistemas inteligentes, alumno Manera Jonathan Damián, fecha de defensa: 31/08/2021
- Procesos de negocio y la producción de viviendas unifilares, alumno Detlefsen, Detlef Herrmann, fecha de defensa: 03/09/2021
- BI aplicado al área de Transporte de renault Argentina, alumnos Balzano Valeria Ivana, Saldivia Carlos Emiliano, fecha de defensa: 21/10/2021 Sistema de gestión de la información basado en la tecnología de Inteligencia de negocio, alumno Espinola Carlos Eduardo, fecha de defensa: 01/12/2021
- Igualdad y no discriminación mediante algoritmos éticos y justos, aplicados a la selección de postulantes, alumno Calderwood Diego, fecha de defensa: 06/12/2021
- Sistema de operación de un invernadero, automatizado mediante tecnología IOT, con medición de temperatura y humedad del aire y control de dispositivos como luz, ventilación, regadores y alarmas, alumnos Mitas Luca Cristian, Muza Yamil Cristian y Singh Lucas Miguel, fecha de defensa: 07/12/2021
- Plataforma de e-learning con mínimo uso de ancho de banda asincronico y maximo impacto, alumnos Acosta Diaz Leyla Sol, Ferreras Wasiucionek Ariel y Garcia Armando Rafael, fecha de defensa: 14/12/2021 • eDIN, alumno Ahumada José Luis, fecha de defensa: 15/12/2021
- DWH selección de equipos de futbol, alumno Gonzalez Camejo Fredy Aurelio, fecha de defensa: 20/12/2021
- Aplicación de Inteligencia de Negocios haciendo uso del Warehouse, alumno: Bustamente Daniel Alberto, fecha de defensa: 21/12/2021
- Propuesta de implementación de un sistema de soporte a la toma de decisiones para el ISP Integral Comunicaciones, alumno Quinteros Joaquin, fecha de defensa: 22/02/2022 Proyecto EanaLab, alumno Payero Pablo Guillermo, fecha de defensa: 25/02/2022
- DATA MART Fuerza Aérea Uruguaya, alumno Nuñez Megeses Juan Alejandro, fecha de defensa: 16/05/2022
- Análisis de detección y reconocimiento de rostro, alumnos Alvarez Lorena Daniela y Ciaccio Gustavo Antonio, fecha de defensa: 02/06/2022
- Análisis Predictivo Mediante Aprendizaje Automático, alumnos Martinez Luciano y Rigotti Anfosso Matías Emanuel, fecha de defensa: 12/10/2022
- Aplicación de machine learning a la previsión de la demanda, alumno Gutierrez Andrés Emanuel, fecha de defensa: 16/12/2022
- Uso de Deep Learning para predecir el comportamiento de la pandemia de Covid-19 en Argentina, alumno Pollola Baron, José Gabriel, fecha de defensa: 22/03/2023
- BI fusionado a la sustentabilidad, alumno Mio Agustín, fecha de defensa: 31/05/2023
- Arquitectura de nubes, alumnos: Arribillaga Flavio Raúl, Yabes Flavia Verónica, fecha de defensa 01/09/2023
- Análisis y comparación de herramientas para el testing automatizado, alumnos Saposnicof Maximiliano y Zuazo Karina, fecha de defensa 06/09/2023 Datawarehouse para el cálculo de la Evapotranspiración de Referencia en cultivos con sistema de riego por gravedad, alumno Romero Jorge Alejandro, fecha de defensa 03/11/23
- Analítica de sentimientos aplicada a la gestión de inversiones en acciones de mercado, alumno Griotti Fernando Juan Marcelo y Gallici Aquino Ángel Augusto, fecha de defensa 27/02/2024.
- Segmentación de Clientes de una Empresa de Tecnología Móvil con Técnicas de Machine Learning, alumno Galeano Daniel Alberto, fecha de defensa: 23/10/2024
 - Big Data aplicado a teledetección para agricultura de precisión, alumno Uberti Cintia Viviana, fecha de defensa: 04/12/2024
- Citizen Development, alumno Orellana Germán Eduardo, fecha de defensa: 18/12/2024

- Propuesta metodológica para la gestión dinámica de riesgos, alumno Pellegrini, Javier Alberto, fecha de defensa: 14/11/2025
- Estrategia de automatización de pruebas funcionales y de regresión para la mejora de la calidad del software en entornos cloud, alumno Luciano Castro y Matias Primitz, fecha de defensa: 18/03/2026
- Estudio de las trayectorias escolares para generar estrategias de acompañamiento pedagógico a partir del análisis y la minería de datos, alumna Jéscica Pamela Arevalo, fecha de defensa: 25/03/2026
- Estrategias de Gestión de Riesgos en Proyectos de Desarrollo de Software, alumna Nai Natalia Soldedad, fecha de defensa: 25/03/2026

Tribunal en defensas de tesis de pregrado para optar por el título de Analista de Sistemas: **(Folio 31)**

- Sistema de peritajes informáticos, alumno Pollola Baron, José Gabriel, fecha de defensa: 05/08/2021
- Sistema para centro médico, alumnos, Pagano María Antonella y Reynaga Lucas Javier Elías, fecha de defensa: 23/06/2023
- Sistema de Gestión de Pedidos Web, alumno Campagnoli, Adrán, fecha de defensa: 28/11/2025
- Sistema Integral de Gestión de Tareas para la Dirección General de TIC del Ministerio de Educación de Misiones, alumno Benitez, Ramón Diego Alberto, fecha de defensa: 17/12/2025
- “GRHP” Gestión de RRHH para pymes, alumno Galarze Jeremías, fecha de defensa: 18/03/2026

3. Cursos de Especialización y Formación Docente

Curso de Formación de tutores para educación a distancia. Duración: 120 horas, Fecha: marzo de 2/07/03, Resolución N° 382, Lugar: UTN, Facultad Regional Mendoza. Otorgado por: Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional **(Folio 33)**

Curso de Diseño de materiales para educación a distancia. Duración: 120 horas, Fecha: marzo de 18/06/03, Resolución N° 256, Lugar: UTN, Facultad Regional Mendoza. Otorgado por: Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional **(Folio 34)**

Curso de Análisis orientado a objetos usando UML. Duración: 12 horas, Fecha: 20/21 abril de 2007, Lugar: UTN. Otorgado por: Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional **(Folio 35)**

Curso de Escuelas que aprenden. La reflexividad como estilo de gestión. Duración: 120 horas, Fecha: mayo de 2007, Lugar: UTN. Otorgado por: Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional **(Folio 36)**

Curso de Testing de aplicaciones Web. Duración: 16 horas, Fecha: septiembre de 2010, Lugar: INTI Córdoba. INTI Córdoba **(Folio 37)**

Curso Uso de Aula Virtual IUA. Duración: 25 horas, Fecha: 7 de agosto al 7 de septiembre de 2012, Lugar: FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 38)**

Curso de Introducción al lenguaje SQL utilizando PostresSQL. Duración: 88 horas, Fecha: 26 de agosto al 22 de noviembre de 2013, Otorgado por: Ministerio de Educación de la Nación, DiNIECE **(Folio 39)**

Curso de Programación en ASP. NET con Csharp. Duración: 50 horas, Fecha: 18 diciembre de 2013, Otorgado por: Capacitación IT **(Folio 40)**

Curso de Planificación de la asignatura. Duración: 25 horas, Fecha: 31 de marzo al 09 de mayo de 2014, Lugar:

FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 41)**

Curso de Clases Virtuales. Duración: 25 horas, Fecha: 19 de mayo al 20 de junio de 2014, Lugar: FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 42)**

Curso de Tutoría Virtual. Duración: 50 horas, Fecha: 8 al 14 noviembre de 2014, Lugar: FCA – IUA. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 43)**

Curso Oracle aplicaciones Express Desarrollo de aplicaciones Web. Duración: 40 horas, Fecha: noviembre de 2014, Otorgado por: Filomeni sistemas informáticos **(Folio 44)**

Curso de Entornos personales de aprendizaje. Duración: 25 horas, Fecha: 2 de marzo al 6 de abril de 2015, Lugar: FCA – IUA. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 45)**

Curso de Sistema de Gestión guaraní. Duración: 20 horas, Fecha: 22 de junio al 31 de julio de 2015, Lugar: FCA – IUA. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 46)**

Curso de Didáctica General para Docentes. Duración: 54 horas, Fecha: marzo de 2016, Lugar: UTN. Otorgado por: Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional **(Folio 47)**

Gestión de Proyectos con SCRUM MANAGER. Duración: 16 hs (150 PDAs), 30 de noviembre de 2016. Título: **ScrumManager NIVEL EXPERTO. Scrum Manager N° 17411** https://scrummanager.com/website/c/search/list-talent.php?pag=1&keycredentials=&country_id=11&q=17411

Escala de certificación internacional: 150 PDAs. Fecha: 2 de diciembre de 2016. Lugar: KINETIC Delivering Value. Otorgado por: KINETIC Delivering Value **(Folio 48)**

Curso de Diseño de Actividades de Evaluación. Duración: 30 horas, Fecha: 14 de diciembre de 2016, Lugar: FCA – IUA. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 49)**

Curso de Clase invertida. Duración: 15 horas, Fecha: 18 de diciembre de 2017, Lugar: FCA – IUA. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 50)**

Taller "El desafío de trabajar en equipo". Duración: 8hs, Fecha: 21 de junio de 2018, Lugar: Dirección de Jurisdicción de Capacitación. Otorgado por: Dir. de Capital Humano, Ministerio de Educación de Córdoba **(Folio 51-D)**

Taller de capacitación de vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica. Fecha: 07 de diciembre de 2018, Lugar: FCA – IUA – UNDEF. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 52-D)**

Primer Taller de educación basada en competencias. Duración: 15 hs, Fecha: 16 de febrero de 2019, Lugar: FRC – UTN. Otorgado por: FRC – UTN **(Folio 53)**

Curso básico para docentes del lenguaje Python. Fecha: 19, 20 y 21 de febrero y 07 de marzo de 2019, Lugar: FRC – UTN. Otorgado por: FRC – UTN **(Folio 54)**

Jornada de capacitación docente SSL. Duración: 3hs, Fecha: 29 de marzo de 2019, Lugar: FRC – UTN. Otorgado por: FRC – UTN **(Folio 55)**

Otras voces en nuestros textos. Duración: 30hs, Fecha: desde 02 de mayo hasta el 17 de junio de 2019, Lugar: FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 56)**

Recursos TIC. Duración: 25hs, Fecha: desde 23 de septiembre hasta el 25 de octubre de 2019, Lugar: FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 57)**

Curso/Taller de introducción al a Educación basada en competencias. Duración: 16hs, Fecha: noviembre de 2019, Lugar: FRC – UTN. Otorgado por: FRC – UTN **(Folio 58)**

Clase Virtual. Duración: 35hs, Fecha: desde 5 de octubre hasta el 23 de noviembre de 2020, Lugar: FCA – IUA - UNDEF Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 59-D)**

Curso Nuevas claves y sentidos para producir clases virtuales. Duración: 35hs, Fecha: desde 12 de abril hasta el 31 de mayo de 2021, Lugar: FCA – IUA – UNDEF. Otorgado por: FCA – IUA – UNDEF **(Folio 60-D)**

WEBINAR#1 Introducción a la formación de competencias, resultados de aprendizaje y rúbricas analíticas. Duración: 2 horas. Fecha: 8 de septiembre de 2021. Otorgado por: Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC) **(Folio 61-D)**

WEBINAR#2 ¿cómo redactar resultados de aprendizaje y diseñar rúbricas analíticas? Duración: 2 horas Fecha: 15 de septiembre de 2021. Otorgado por: Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC). **(Folio 62-D)**

Curso Obligatorio en Género y Diversidad (Ley Micaela), virtual, noviembre de 2022. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional. **(Folio 63-D)**

Conferencia virtual de “Herramientas de programación: Visual, No-Code, Low-code y el futuro de la programación. Organizada en conjunto con la cátedra SSL y el departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, 14/12/2022. **(Folio 64-D)**

Conferencia “Nuevos desafíos de la Extensión Universitaria: ¿de qué hablamos cuando hablamos de extensión?” organizado por la Facultad de Ciencias de la Administración, regional Córdoba (I.U.A), Universidad de la Defensa Nacional. Duración: 2hs. Disposición Decanal 106/23. Fecha; 19/10/2023. **(Folio 65-D)**

Exposición “Visibilidad y evaluación de la investigación en informática”. Organizada por CIDS y Departamento ISI de UTN-FRC, 22/06/2023. **(Folio 66-D)**

Curso “Elements of AI”. Otorgado por University of Helsinki, España, 50 horas. 19/08/2024. **(Folio 67-D)**
<https://course.elementsofai.com/es/>

Curso de “Fortalecimiento de las instancias de formación práctica: actividades, estrategias didácticas y recursos educativos” dictado en modalidad distancia entre el 01 de agosto y el 29 de agosto del año 2024, organizado por la Facultad de Ciencias de la Administración, regional Córdoba (I.U.A), Universidad de la Defensa Nacional. Duración: 20hs. Disposición Decanal 1/24. **(Folio 68-D)**

Curso: Aplicaciones de IA en la docencia, UTN- Facultad Regional Córdoba, dictada por la ing. Paula Toselli:

- **Taller I: de Chatbot y Agentes Virtuales para la Interacción con Alumnos.** Fecha: 19 de mayo de 2025, Organizada por CIDS y Departamento ISI de UTN-FRC, 22/06/2023. **(Folio 69-D)**

- **Taller II: de Generación de Guías, Documentos y Ejercicios para Material de Clases.** Fecha: 9 de junio de 2025, Organizada por CIDS y Departamento ISI de UTN-FRC, 22/06/2023. **(Folio 70-D)**
- **Taller III: de Evaluación con IA: Rúbricas, Agentes de Evaluación y Otras Herramientas.** Fecha: 30 de junio de 2025, Organizada por CIDS y Departamento ISI de UTN-FRC, 22/06/2023. **(Folio 71-D)**
- **Taller IV: Análisis de datos de estudiantes y automatización de tareas para docentes.** Fecha: 28 de julio de 2025, Organizada por CIDS y Departamento ISI de UTN-FRC, 22/06/2023. **(Folio 72-D)**

Seminario "Tratamiento de gramáticas formales en Python". Duración: 2 hs, Fecha: 27 de noviembre de 2025, Lugar: FRC – UTN. Otorgado por: FRC – UTN **(Folio 73-D)**

Conceptos de IA Generativa en la creación de materiales educativos en diversos formatos y los planteamientos éticos de la IAGen del ciclo "Educación en evolución: Tecnologías que transforman el aprendizaje", Fecha: 14 de mayo de 2025. Otorgado por: Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. **(Folio 74-D)**

4. Obras y Publicaciones Científicas

VII Jornadas de CIENCIAS Y TECNOLOGÍA de Facultades de Ingeniería del NOA, Universidad Nacional de Catamarca, "La Simulación por computadora como estrategia didáctica, aplicación en la asignatura Sintaxis y Semántica del Lenguaje en la carrera Ingeniería en Sistemas de Información ". Fecha: 13 y 14 de octubre de 2011, ISSN: 1853-7871, Pgs. 273-278. **(Folio 75)**

CACIC 2011, XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, XIII Workshop de Ingeniería de Software, Universidad Nacional de La Plata, "Modelos para anticipar la factibilidad de que un proyecto de desarrollo de software sea trazable ". Fecha: 10 al 14 de octubre de 2011, ISBN: 978-950-34-0756-1, Trabajo Nro. 4199, Pgs. 837-846. **(Folio 76) (Folio 77-D)**

CACIC 2012, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, IX Workshop de Ingeniería de Software, Universidad Nacional de Sur, Ciudad de Bahía Blanca, "Uso del análisis ROC para anticipar la conveniencia de trazar proyectos de software". Fecha: 08 al 12 de octubre de 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4, Trabajo Nro. 4835, Pgs. 784-793. (<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23710>) **(Folio 78) (Folio 79-D)**

ASSE 2012, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, XIII Simposio Argentino en Ingeniería en Software, Facultad de Informática, La Plata organizado por **41 JAIO, Jornadas Argentinas de Informática,** "Hacia una respuesta al interrogante de si será factible trazar un cierto proyecto de desarrollo de software". Fecha: 27 al 31 de agosto de 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4, Trabajo Nro. 4835, Pgs. 784-793. (<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23710>) **(Folio 80-D)**

CACIC 2013, XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, X Workshop de Ingeniería de Software, Universidad CAECE, Ciudad de Mar del Plata, sobre "Evaluación de variantes en modelo destinado a anticipar la conveniencia de trazar proyectos de software". Fecha: 21 al 25 de octubre de 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2, Trabajo Nro. 5759, Pgs. 930-939. **(Folio 81) (Folio 82-D)**

CACIC 2013, XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, X Workshop de Ingeniería de Software,

Universidad CAECE, Ciudad de Mar del Plata, sobre **"Estimación de la conveniencia de trazar proyectos de software a través de un modelo neuronal"**. Fecha: 21 al 25 de octubre de 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2, Trabajo Nro. 5759, Pgs. 930-939. **(Folio 83-D)**

CoNaIISI 2013, 1er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, **"Comparación de modelos destinados a anticipar la conveniencia de trazar proyectos de desarrollo de software"** en carácter de AUTORA. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2013. ISSN: 2347-0372, Trabajo Nro. 190. **(Folio 84) (Folio 85-D)**

CoNaIISI 2013, 1er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, **"La simulación por computadora como Estrategia Didáctica. Aplicación en la asignatura SSL"**. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2013. **(Folio 86) (Folio 87) (Folio 88-D)**

CoNaIISI 2013, 1er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, **"Uso de simuladores en la evaluación académica de la complejidad de algoritmos"**. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2013. ISSN: 2347-0372, Trabajo Nro. 201, (<http://conaiisi.frc.utn.edu.ar/Programa.htm>). **(Folio 89-D)**

CoNaIISI 2014, 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Nacional de San Luis, sobre **"Factores que determinan la adopción de la Trazabilidad de Requerimientos – un análisis cualitativo"**. Fecha: 13 y 14 de noviembre de 2014. ISSN: 2346-9927, Trabajo Nro. 190. https://drive.google.com/file/d/1K8ESDg-8CtKn_RdW6XWnI62NhQL_V1Q_/view **(Folio 90-D) (Folio 91-D)**

WICC 2015, XVII Workshop de investigadores en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de Salta, sobre **"Detección de errores sintácticos bajo el algoritmo de Earley"** en carácter de autor. Fecha: 16 y 17 de abril de 2015. **(Folio 92) (Folio 93-D)**

CoNaIISI 2015, 3er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, **"Definición y evaluación de Autómata Finito Determinista Bidireccional con memoria Lifo/Fifo"**. Fecha: 19 y 20 de noviembre de 2015. **(Folio 94) (Folio 95-D)**

CoNaIISI 2015, 3er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, **"Enseñanzas de la implementación de un analizador Léxico"**. Fecha: 19 y 20 de noviembre de 2015. **(Folio 96-D)**

CoNaIISI 2016, 4to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Católica de Salta, **"Enseñanzas en la implementación de un analizador sintáctico por descenso recursivo"**. Fecha: 17 y 18 de noviembre de 2016. **(Folio 97) (Folio 98)**

CoNaIISI 2016, 4to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Católica de Salta, **"Impacto de distintas formas de acceso a memoria sobre la complejidad temporal de Autómatas Finitos Bidireccionales"**. Fecha: 17 y 18 de noviembre de 2016. **(Folio 98) (Folio 99) (Folio 100-D)**

TE&ET 2017, XII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, Universidad Nacional de La

Matanza, "La Simulación por Computadora como estrategia didáctica para la enseñanza de la complejidad algorítmica". Fecha: 22 y 23 de junio de 2017. **(Folio 101)**

CICIC 2018 Octava Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética (International Institute of Informatics and Systemics - IMCIC 2018), "Propuesta de Cambio en la Teoría de Automatas para Mejorar su Enseñanza en Ingeniería", Orlando, Florida, USA Marzo 2018, <http://www.iiis-spring18.org/cicic/Program/html/program-public-wvp.asp?vc=40>

CIMPS 2019: 8va Conferencia Internacional sobre Mejora de Procesos de Software. León, Guanajuato, México. "Objectives Patterns Applied to the Business Model of a Public Education System". Autores: Brenda Elizabeth Meloni, Manuel Perez Cota, Oscar Carlos Medina, Marcelo Martin Marciszack. ISBN 978-3-030-33547-2. Fecha: 17 de octubre de 2019. **(Folio 102-D)**

Jornadas de Ciencia y Tecnología, 2021. UTN, Facultad Regional de San Francisco, "Ontologías de Usabilidad Temprana: Un Estudio de Mapeo Sistemático de Literatura". Autores María Alejandra Paz Menvielle, Brenda Elizabeth Meloni, Ana Belén Garnero, Karina Paola Ligorria, Marcelo Martín Marciszack. ISBN 978-987-702-531-6 Fecha: 17, 18 y 19 de noviembre de 2021. **(Folio 103-D)**

CoNaIISI 2022, 10mo. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay, "Estudio de Mapeo Sistemático sobre Ontologías de Usabilidad Temprana en Elicitación de Requerimientos para Sistemas Web". Autores: María Alejandra Paz Menvielle, Brenda Elizabeth Meloni, Ana Belén Garnero, Karina Paola Ligorria, Marcelo Martín Marciszack, Juan Carlos Moreno. Fecha: 3 y 4 de noviembre de 2022. **(Folio 104-D)**

ERII 2023 – 3ER. ENCUENTRO DE LA RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN. Co-autor del trabajo "Modelado de contratos inteligentes. Un acercamiento inicial a la incorporación de contratos de negocios". Autores: Oscar Carlos Medina, Marcelo Martín Marciszack, Rubén Aníbal Romero, Brenda Elizabeth Meloni. Organizado por UCASAL, UCA de Colombia y UDEM de Monterrey. Lugar y Fecha: Salta, 19 y 20/10/2023 https://www.ucasal.edu.ar/landing/encuentro_red_internacional_investigacion/agenda_definitiva.pdf **(Folio 105-D) (Folio 106-D)**

CONAIIISI 2024: 12mo. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Nacional de Catamarca presentación: "Relación entre Patrones de Análisis de Usabilidad y Atributos de calidad basados en la ISO 25000", autores: Brenda Meloni, María Alejandra Paz Menvielle, Karina Ligorria, Marina Polunosi, Juan Carlos Moreno, Marcelo Marciszack, octubre 2024. **(Folio 107-D)**

Evento académico "Decodificando la Era Digital" como asistente a dicho evento, organizado La revista Realidad Empresarial y la Dirección de Difusión y Publicación de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, UCA con fecha: 12 de junio de 2025. **(Folio 108-D)**

CONAIIISI 2025: 13er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Nacional de Catamarca presentación: "Evaluación de eficacia y eficiencia del uso de patrones de eventos en el modelado de contratos inteligentes", autores: Oscar Carlos Medina, Julio Bono, Brenda Meloni, Ana Strub, Marcelo Marciszack, Diego Morardo, 6 y 7 de noviembre de 2025 **(Folio 109-D) (Folio 110-D)**

5. Investigación y Desarrollo

- **Docente investigador categoría “D” otorgado por la UTN FRC (30/06/2017) (Folio 111)**
- **Docente investigador categoría 4 en el Programa de Incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales (10/3/2017) (Folio 112)**

Coordinador de tareas de investigación y/o desarrollo en el Proyecto “Diseño asistido por computadoras de Máquinas Teóricas”, en el laboratorio de investigación de software, período 2002. Fecha: 20 de diciembre de 2002. (Folio 113)

Integrante de tareas de investigación y Desarrollo en el Proyecto *Herramientas Didácticas SSL* durante el periodo 2006. Otorgada por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. (Folio 114)

Coordinadora de ponencias de trabajos finales orientados a la discapacidad y accesibilidad Web, jornadas “Discapacidad y accesibilidad web en la educación superior”, organizado por la Subsecretaría de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias de la Administración del Centro Regional Universitario Córdoba, IUA, 6 de septiembre de 2019. (Folio 115)

Evaluador de Trabajos de Investigación

8° Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI 2020), 5 y 6 de noviembre de 2020. (Folio 116-D)

9° Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI 2021), 4 y 5 de noviembre de 2021. (Folio 117-D)

Tribunal Selección docente investigador (Folio 118-D)

Evaluador de la convocatoria 2022 de ingreso o promoción de la carrera de DOCENTE INVESTIGADOR CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA UNDEF (CDICT-2022), 11/2022.

Integrante de la *Red Iberoamericana de Blockchain y Ciberseguridad (RIBCI, 523RT0146)*

https://www.cytcd.org/web_redes.php?id_rede=518 compuesta actualmente por 254 integrantes, 36 grupos que representan universidades de dieciséis países y uno de los **representantes** de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, coordinador de la red: Dr. Oscar Carlos Medina desde 2023. **(Folio 119)**

Integrante en los siguientes Proyectos de investigación:

Investigación y construcción de herramientas didácticas para la enseñanza y ejercitación práctica en laboratorio de la asignatura sintaxis y semántica de lenguajes en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información (Fase I) (Folio 120-D)

Fecha de finalización diciembre de 2007 presentado por el jefe del departamento de sistemas, Ingeniero Marcelo Marciszack.

Director: Ing. Marcelo Marciszack - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) S/INC. PROG. INCEN.

Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba Pertenece al programa de apoyo de grupos de investigación de reciente formación, financiados por la “Agencia Córdoba Ciencia Gobierno de la Provincia de Córdoba”

PID Resolución: ACC 968/05 - Fecha de inicio: 01/06/2007 Fecha de finalización: 31/12/2007 con extensión al 1/12/2008

Análisis, selección y aplicación de herramientas para la descripción de procedimientos administrativos.

Trabajo de investigación de la cátedra Sistemas y Organizaciones. **(Folio 121)**

Coordinadora: Celia Chami
Fecha de inicio: ciclo lectivo 2007

Construcción de herramientas didácticas para la enseñanza de informática teórica (Fase II) (Folio 122-D)

Director: Ing. Marcelo Marciszack - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) S/INC. PROG. INCEN.
Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba Código: UTN978 - Nro. de resolución de aceptación: 216/09
Fecha de inicio: 01/05/2009 - Fecha de finalización: 31/12/2011

Aseguramiento de la trazabilidad en Proyectos de Desarrollo de Sistemas de Software (Folio 123-D)

Director: Mg. Juan Giró - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) S/INC. PROG. INCEN.
Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
Código: UTN1214 - Nro. de resolución de aprobación: 155/10
Fecha de inicio: 01/10/2010 Fecha de finalización: 30/04/2013 Prórroga hasta el 31/12/13

Detección de errores sintácticos bajo algoritmo de Earley (Folio 124-D)

Director: Juan Carlos Vázquez - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado
Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba - Código: EIUTNCO402168 - Nro. de resolución de aprobación: 29/14
Fecha de inicio: 01/01/2014 Fecha de finalización: 31/12/2016

Evaluación del impacto de variantes no convencionales en el desempeño de autómatas finitos con memoria de pila (Folio 125-D)

Director: Juan Giró - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado
Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba - Código: EIUTNCO0003591 - Nro. de resolución de aprobación: 29/14
Fecha de inicio: 01/01/2015 - Fecha de finalización: 31/12/2016 – Prórroga: 31/12/2017

Un Modelo de Análisis para aplicación de Patrones de buenas prácticas en el Modelado Conceptual de Gobierno Electrónico (Folio 126-D)

Director: Dr. Mario Groppo - CoDirector: Calixto Maldonado
Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado
Lugar: FR Córdoba - CIDS - centro de Investigación, desarrollo y Transferencia de sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Código: SIUTNCO0004853 -
Fecha de inicio: 01/01/2018 Fecha de finalización: 31/12/2020

Un modelo de análisis para aplicación de patrones en el modelado conceptual de aplicaciones web - Fase II (Folio 127-D)

Director: Dr. Marcelo Marciszack - Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado
Lugar: FR Córdoba - CIDS - centro de Investigación, desarrollo y Transferencia de sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional Código: SITBCO0008141TC
Fecha de inicio: 01/01/2021 Fecha de finalización: 31/12/2023

Aplicación de patrones de negocio en el modelado de sistemas de información que utilizan tecnologías Blockchain (Folio 128-D)

Director: Dr. Mario Groppo - Co-Director: Medina, Oscar Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado Lugar: FR Córdoba - CIDS - centro de Investigación, desarrollo y Transferencia de sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional Código: SITBCO0008152TC Fecha de inicio: 01/01/2021 Fecha de finalización:

31/12/2023

Modelado de Contratos Inteligentes basado en Patrones de Eventos (Folio 129-D)

Director: Dr. Oscar Medina- Codirector: Dr. Marcelo Marciszack.

Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado

Lugar: FR Córdoba - CIDS - centro de Investigación, desarrollo y Transferencia de sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional Código: SITCBCO0008152TC

Fecha de inicio: 01/04/2024 Fecha de finalización: 31/03/2027

Marco ontológico para la representación y validación de requisitos no funcionales de usabilidad en el modelado conceptual de aplicaciones WEB (Folio 130-D)

Director: Mter. María Alejandra Paz Menvielle Tipo de proyecto: UTN (PID UTN) homologado

Lugar: Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba Código: SITCCO0010252TC

Fecha de inicio: 01/04/2024 Fecha de finalización: 31/03/2027

Dirección de Becarios

Proyecto: Construcción de herramientas didácticas para la enseñanza de informática teórica (Fase II) (Folio 122-D)

Año 2013: Fernando Mauricio Soave y Patricia Saavedra Reinoso Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Proyecto: Un Modelo de Análisis para aplicación de Patrones de buenas prácticas en el Modelado Conceptual de Gobierno Electrónico (Folio 126-D)

Año 2018: Enrico Vincenti, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Proyecto: Aplicación de patrones de negocio en el modelado de sistemas de información que utilizan tecnologías Blockchain (Folio 128-D)

Año 2022: Axel Wismer, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Autorías y publicaciones

Material práctico de la cátedra Sistemas y Organizaciones, elaboración del material didáctico práctico en colaboración con docentes. Fecha: ciclo lectivo 2007. **(Folio 131)**

Libro: **"Proyecto escuela, universidad, comunidad: nuevas formas de relaciones"** publicado por la universidad nacional de Córdoba en base al programa de apoyo a la articulación universidad-escuela media II, (pág. 393, Editorial Universitas, diciembre del 2005) **articulación entre el nivel secundario y el nivel universitario. (Folio 132)**

Libro: **"Máquinas abstractas y gramáticas formales"** Juan Carlos Vázquez, Juan Giró, Brenda Meloni y Leticia Constable. Edición de los autores, Impreso y Distribuido por M&Copias impresiones. Marzo de 2011/2012/2013/2014. ISBN en trámite.

Libro: **"Lenguajes Formales y Teoría de Autómatas"** Juan Carlos Vazquez, Juan Giró, Brenda Meloni y Leticia Constable. Editorial ALFAOMEGA. Año 2015. ISBN: 978-987-1609-81-9 **(Folio 133)**

Libro: "Expectativas y realidades de la trazabilidad de requerimientos en proyectos de desarrollo de software" Juan Giró, Juan Vazquez, Brenda Meloni, Leticia Constable, Editorial M&Copias impresiones, septiembre 2014. ISBN: 978-987-1963-38-6. **(Folio 134)**

Revista de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, **Universidad Nacional de Córdoba**. Título: **Evaluación del desempeño de un Autómata Finito Determinista Bidireccional con memoria Lifo/Fifo**. Autores: Juan Giró, Juan Vazquez, Brenda Meloni, Leticia Constable. Volumen 4 N° 1, marzo 2017, ISSN: 0373-9686 **(Folio 135) (Folio 136-D)**

https://www.academia.edu/68849902/Evaluaci%C3%B3n_del_desempe%C3%B1o_de_un_Aut%C3%B3mata_Finito_Determinista_Bidireccional_con_memoria_Lifo_Fifo?utm_source=chatgpt.com

Capítulo del libro TRENDS AND APPLICATIONS IN SOFTWARE ENGINEERING (CIMPS 2019), Co-autor del trabajo "Objectives Patterns Applied to the Business Model of a Public Education System". Autores: Brenda Elizabeth Meloni, Manuel Pérez Cota, Oscar Carlos Medina, Marcelo Martín Marciszack. Editorial: Springer. ISBN 978-3-030-33547-2. Cita: Primera edición (2019) págs. 13-22.

Página web (URL): https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-33547-2_2.

Revista internacional **BUSINESS PATTERNS CATALOGUE AND SELECTION PROPOSAL FOR THE CONCEPTUAL MODEL OF A SOFTWARE PRODUCT**, Autores: Oscar Carlos Medina, Manuel Pérez Cota, Brenda Elizabeth Meloni, Marcelo Martín Marciszack. Revista: J.UCS – Journal of Universal Computer Science. ISSN 0948-6968 (en línea) 0948-695X (impreso). Editorial: J.UCS Consortium, multinacional. Cita: 27(2), 28 Feb 2021: Págs. 135-151. Página web (URL): <https://lib.jucs.org/article/65083/>.

Apunte de la cátedra Arquitectura de Computadoras, 1era versión (2026) elaboración del material didáctico teórico y práctico en colaboración con los docentes autores: María Alejandra Paz Menvielle, Brenda Elizabeth Meloni, Edgar Sánchez, María Alejandra Di Gionantonio, Gabriel Martínez Ocampo, Félix Piozzi, Mónica Serna, en carácter de Autora y Editora. Fecha: 01/03/2026. **(Folio 137-D)**

6. Actuación profesional

Proyecto SINAI (Folio 138)

Desarrollo de una aplicación Web para el Ministerio del Interior que permitirá la carga de actas emitidas en todo el país y el juzgamiento Web de dichas actas por los juzgados de Faltas en todo el país. Ingreso de actas de múltiples dispositivos.

Contratante: ANSV – Agencia Nacional de Seguridad Vial – Ministerio del Interior – Presidencia de la Nación
Duración: año 2009 – 2010

Rol desempeñado: **Tester funcional** (participación del diseño de casos de prueba y su ejecución)

Proyecto SINALIC (Folio 139)

Desarrollo de una aplicación Web para el Ministerio del Interior que permitirá la gestión de las licencias de conducir a nivel nacional en todos los centros de emisión de licencia del país, Gestión del certificado de antecedentes nacional.

Contratante: ANSV – Agencia Nacional de Seguridad Vial – Ministerio del Interior – Presidencia de la Nación
Duración: año 2009 – 2010

Rol desempeñado: **Tester funcional** (participación del diseño de casos de prueba y su ejecución)

Proyecto SIAGE (Folio 140)

Desarrollo de una aplicación Web de administración y Gestión educativa del Ministerio de la Provincia de Córdoba. Contratante: Ministerio de Educación del Gobierno de la Provincia de Córdoba

Duración: año 2010 – 2011

Rol desempeñado: **Analista Funcional y Tester funcional** (participación del diseño de casos de prueba y su ejecución)

Ministerio de Educación, Provincia de Córdoba (Folio 141-D) (Folio 142)

Docente Nivel Medio con 15hs titulares desde el 11 de abril de 2002 hasta 1 de enero de 2012.

Desde el 01/01/2012 a la fecha con Pase en comisión a la **Dirección de Sistemas y Modernización, Secretaría de Fortalecimiento Institucional y Educación Superior, Ministerio de Educación, Provincia de Córdoba**

Rol que se desempeña: **Analista Funcional**

Gestión Universitaria

Gestión académica (Folio 10)

Departamento de la carrera ingeniería en Sistemas, Facultad de Ciencias de la Administración, Instituto Universitario Aeronáutico, Universidad de la Defensa.

Coordinadora de la Carrera Ingeniería de Sistemas en el Departamento Desarrollo Profesional a cargo de la gestión de las Tesis de Pregrado y Grado de la carrera, Facultad de Ciencias de la Administración, Instituto Universitario Aeronáutico.

Fecha de inicio: 1/09/2013 a la fecha

7. Congresos, jornadas, seminarios o reuniones científicas o Técnicas

Expositor o Ponente

EDUTECH 2007, 10° Congreso Iberoamericano, Universidad Tecnológica Nacional. Fecha: 23, 24 y 25 de octubre de 2007. **(Folio 143)**

3era. Jornada sobre "Material Didáctico y Experiencias Innovadoras en Educación Superior", organizado por el Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires, Sede Centro Regional Paternal, en carácter de Ponente. Fecha: 7 de agosto de 2007. **(Folio 144)**

CoNaIISI 2013, 1er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba en carácter de Expositor. Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2013. **(Folio 145)**

CoNaIISI 2014, 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Nacional de San Luis, sobre **"Factores que determinan la adopción de la Trazabilidad de Requerimientos – un análisis cualitativo "**. Fecha: 13 y 14 de noviembre de 2014. ISSN: 2346-9927, Trabajo Nro. 190. **(Folio 146)**

CoNaIISI 2016, 4to. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Católica de Salta, **"Impacto de distintas formas de acceso a memoria sobre la complejidad temporal de Autómatas Finitos Bidireccionales "**. Fecha: 17 y 18 de noviembre de 2016. **(Folio 147)**

Panelista en el conversatorio "Decodificando la era digital" organizado por el comité de la revista empresarial "Realidad Empresarial" y la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas del El Salvador, con fecha 12 de junio de 2025. **(Folio 148-D)**

CNEISI 2025, disertante en la conferencia "**Modelo de Smart Contracts con Patrones de Eventos**" organizado en conjunto con la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Fecha: 30 y 31 de octubre de 2025. **(Folio 149-D)**

CONAISI 2025: 13er. Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, Universidad Nacional de Catamarca presentación: "**Evaluación de eficacia y eficiencia del uso de patrones de eventos en el modelado de contratos inteligentes**", autores: Carlos Medina, Julio Bono, Brenda Meloni, Ana Strub, 6 y 7 de noviembre de 2025 **(Folio 150-D)**

Disertante en Talleres de capacitación de Cátedras

Taller de Capacitación Docente "Procedimientos administrativos y su relación con los sistemas de Información" (Folio 151)

Fecha: 6 de marzo de 2012

Lugar: UTN -FRC

Otorgado por: Cátedra de Sistemas y Organizaciones, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

5to. Taller de Capacitación Docente de la Cátedra Sintaxis y Semántica de Lenguajes "Expresiones Regulares a AFND, construcción de Thompson" (Folio 152)

Duración: 3 horas

Fecha: 21 de febrero de 2013

Lugar: UTN -FRC

Otorgado por: Cátedra de Sistemas y Organizaciones, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

6to. Taller de Capacitación Docente de la Cátedra Sintaxis y Semántica de Lenguajes "Autómatas con Pila" (Folio 153)

Duración: 3 horas

Fecha: 13 de marzo de 2014

Lugar: UTN - FRC

Otorgado por: Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, FRC, UTN.

7mo. Ciclo de Capacitación Docente de la Cátedra Sintaxis y Semántica de Lenguajes "Gramáticas, Autómatas y Complejidad" (Folio 154)

Duración: 3 horas

Fecha: 12 de marzo de 2015

Lugar: UTN - FRC

Otorgado por: Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, FRC, UTN.

9no. Ciclo de Capacitación Docente de la Cátedra de Sintaxis y Semántica de Lenguajes (Folio 155)

Duración: 3 horas

Fecha: 7 de febrero de 2017

Lugar: UTN - FRC

Otorgado por: UTN – FRC Departamento de Desarrollo Profesional

10mo. Ciclo de Capacitación Docente de la Cátedra de Sintaxis y Semántica de Lenguajes en carácter de Disertante "APPs aplicables a la enseñanza de SSL" (Folio 156)

Duración: 3 horas

Fecha: 2 de marzo de 2018

Lugar: UTN - FRC

Otorgado por: UTN – FRC Departamento de Desarrollo Profesional

Capacitación Docente de la Cátedra de Sintaxis y Semántica de Lenguajes en carácter de Expositor "Propuesta de cambio de trabajo practico integrador de SSL 2020". (Folio 157)

Duración: 3 horas.

Fecha: 27 de febrero de 2020.

Lugar: UTN – FRC Otorgado por: UTN – FRC Departamento Ing. en Sistemas de Información.

Capacitación Docente de la Cátedra de Sintaxis y Semántica de Lenguajes en carácter de Expositor "Nuevo criterio de evaluación para Aprobación Directa".

Duración: 3 horas.

Fecha: febrero de 2025.

Lugar: UTN – FRC Otorgado por: UTN – FRC Departamento Ing. en Sistemas de Información.

8. Premios, Distinciones y Becas, de carácter Tecnológico o Científico

CACIC 2012, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, IX Workshop de Ingeniería de Software, Universidad Nacional de Sur, Ciudad de Bahía Blanca, **"Uso del análisis ROC para anticipar la conveniencia de trazar proyectos de software "**

Fecha: 08 al 12 de octubre de 2012

ISBN: 978-987-1648-34-4, Trabajo Nro. 4835, Pgs. 784-793

Presentación distinguida y premiada como mejor exposición del día CACIC 2012 (Folio 78)

CACIC 2013, XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, X Workshop de Ingeniería de Software, Universidad CAECE, Ciudad de Mar del Plata, sobre **"Evaluación de variantes en modelo destinado a anticipar la conveniencia de trazar proyectos de software "**

Fecha: 21 al 25 de octubre de 2013

ISBN: 978-987-23963-1-2, Trabajo Nro. 5759, Pgs. 930-939

Seleccionado para ser publicado en inglés junto a otros 27 trabajos en el libro de los mejores papers CACIC 2013 (Folio 80)