

## 1. Información Personal

Apellido y Nombre: **LIGORRIA, KARINA PAOLA**

## 2. Antecedentes académicos

- **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA:** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Escuela de IV Nivel. Carrera Acreditada por CONEAU. Ordenanza Nro. 816. Fecha finalización 14/12/2001.
- **INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN:** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Plan de estudios '85. Última materia aprobada: 23/12/1999.

### Posgrados cursados

- i). Cursos de posgrado del **Doctorado en Ciencias Informáticas:** 20 créditos. Acreditada CONEAU Res. 744/11. Resolución Ministerial 2469/13. Año: 2021 y continuando.
- ii). Módulos, Seminarios y Talleres Aprobados dentro de la **Maestría en Ingeniería de Software – Universidad Nacional de La Plata.** Acreditada y categorizada "B" por la CONEAU. Número de Resolución 897/12, Número de carrera 20.628/10. Número de Resolución 897/12, Número de carrera 20.628/10.
- iii). Módulos, Seminarios y Talleres Aprobados dentro de la Maestría en Docencia Universitaria – Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba. Carrera Acreditada por CONEAU. Ordenanza Nro. 816. Fecha finalización 14/12/2001.

## 3. Antecedentes Docentes, de Investigación y Desarrollo, y Profesionales

### 3.1. Experiencia Docente

#### CARGOS ORDINARIOS

- **Profesor Asociada Ordinario**, de la materia Algoritmos y Estructura de Datos, 1 (una) dedicación simple, desde el 01/12/2024 y continuando.
- **Profesor Adjunto Ordinario**, de la materia Algoritmos y Estructura de Datos, 1 (una) dedicación simple, desde el 01/04/2015 y continuando.
- **Profesor JTP Ordinario**, de la materia Paradigmas de Programación, 1 (una) dedicación simple, desde el 01/04/2012 y continuando. de la materia Paradigmas de Programación, 1 (una) dedicación simple, desde el 01/04/2012 y continuando.

#### CARGOS REGULARES

- **Profesor Adjunto Regular**, de la materia Algoritmos y Estructura de Datos, 2 (dos) dedicaciones simples, desde el 01/04/2015 y continuando.
- **Profesor JTP Regular**, de la materia Paradigmas de Programación, 1 (una) dedicación simple, desde el 01/04/2012 y continuando. **DOCENTE CONTRATADO**
- **Profesor Adjunto**, curso intensivo cuatrimestral de la materia Algoritmos y Estructuras de Datos, desde 01/04/2023 y continuando.
- **Profesor Tutor**, Programa de Tutorías de la Universidad Tecnológica Nacional-Regional Córdoba. Materia: Algoritmos y Estructuras de Datos. Periodo: 01/04/2015 al 01/12/2019. Motivo del cese: finalización del programa para la materia Algoritmos y Estructuras de Datos.

### 3.2. Concursos Ganados

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – REGIONAL CÓRDOBA

- i). **Asociado Ordinario.** Materia: Algoritmos y Estructuras de Datos. Resolución Nro. 364/2013 con fecha 09/05/2013. Año: 2024.
- ii). **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario.** Materia: Paradigmas de Programación. Resolución Nro. 364/2013 con fecha 09/05/2013. Año: 2013.
- iii). **Profesor Adjunto.** Materia: Algoritmos y Estructuras de Datos. Resolución Nro. 1124/2011 con fecha 01/09/2011. Año: 2011
- iv). **Jefe de Trabajos Prácticos.** Materia: Paradigmas de Programación. Resolución Nro. 521 con fecha 25/06/2003. Año: 2003.
- v). **Jefe de Trabajos Prácticos.** Materia: Algoritmos y Estructuras de Datos. Resolución Nro. 524 con fecha 25/06/2003. Año: 2002.

#### UNIVERSIDAD EMPRESARIAL SIGLO 21

- vi). **Jefe de Trabajos Prácticos.** Materia: Taller de Algoritmos y Estructura de Base de Datos I y II. Concurso Interno. Año: 2005.

### 3.3. Cursos de formación disciplinar y formación docente

#### ▪ Cursos de Posgrado con Créditos de Doctorado

**Total de créditos** en el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata - Carrera: Programa General con enfoque al Doctorado en Ciencias Informáticas y los Magíster en Informática: **20 créditos**

- i). Curso de Posgrado **“ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS EN ENTORNOS BIG DATA”**.  
El curso otorga 4 (cuatro) créditos para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Prof. Dr. Ángel Olivas Varela (UCLM-España). Carga horaria: 70 horas. Evaluación Aprobada: 10 (diez). Fecha aprobación: 01/02/2023.
  - ii). Curso de Posgrado **“CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN”**.  
El curso otorga 4 (cuatro) créditos para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Prof. Mg. Javier Bazzocco (UNLP). Carga Horaria: 64 horas. Evaluación Aprobada: 10 (diez). Fecha aprobación: 22/08/2022.
  - iii). Curso de Posgrado **“MINERÍA DE DATOS”**.  
El curso otorga 4 (cuatro) créditos para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Prof. Dra. Laura Lanzarini (UNLP). Carga horaria: 64 horas. Evaluación Aprobada: 10 (diez). Fecha aprobación: 08/10/2022.
  - iv). Curso de Posgrado **“VISUALIZACIÓN DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS”**.  
El curso otorga 4 (cuatro) créditos para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Carrera: Evaluación Aprobada: 9(nueve). Carga Horaria: 50 horas. Fecha aprobación: 20/12/2021.
  - v). Curso de Posgrado: **“METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”**.  
El curso otorga 3 (tres) créditos para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Carrera: Programa General con enfoque al Doctorado en Ciencias Informáticas y los Magíster en Informática. Carga Horaria: 70 horas. Evaluación Aprobada: 10 (diez). Fecha aprobación: 03/03/2021.
  - vi). Curso de Posgrado: **“TALLER DE REDACCIÓN DE TESIS”**.  
El curso otorga 1 (un) crédito para el Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. Carrera: Programa General con enfoque al Doctorado en Ciencias Informáticas y los Magíster en Informática. Evaluación Aprobada: 10 (diez). Carga Horaria: 50 horas. Fecha aprobación: 24/09/2020.
- **Cursos y Talleres de Posgrado de Actualización Profesional**

#### **APROBADOS**

- i). Curso aprobado de **“BIG DATA-CIENCIA DE DATOS”**. Programa Codo a Codo organizado por el gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Capacitación en Elasticsearch v8: Base de datos orientada a documentos. RapidMiner Studio: diseñador de flujo de trabajo visual para la creación de prototipos de análisis de grandes volúmenes de datos (big data) y el diseño de modelos predictivos. Python: Programación Orientada a Objetos – NumPy - Matplotlib – Seaborn. Duración: 208 horas reloj – 20 semanas. Evaluación Aprobada. Mayo a Julio de 2023.
- ii). En el marco del Plan de Mejoras de la Función I+D+i de la Universidad Tecnológica Nacional - PROFORVIN, el curso: **“INTRODUCCION A LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN”** - Evaluación Aprobada: 9 (nueve). Año: 2017.

#### **ASISTENTE**

- i). Curso: **“VENTAJAS DEL PARADIGMA FUNCIONAL DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS – LENGUAJE ERLANG”**.  
Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Duración: 1:30 horas. Año: 2017.
- ii). Curso: **“Arquitectura de Software como Sistemas Reactivos: Modelado, Especificación y Verificación”**. Dictado por: Mgter. Alejandro Sánchez. Octubre 2016.

#### ▪ **Cursos de Posgrado de Idiomas**

- i). Curso: **“Inglés Nivel II”**. Aprobado. Highland School. Año: 2021.

#### ▪ **Cursos de Posgrado de Formación Docente**

#### **APROBADOS (en los últimos 10 años)**

- i). Curso Posgrado: **“REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA”**.  
Organizado por la Secretaría de Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 12 horas. Evaluación Aprobada: 8 (ocho). Noviembre de 2019.
- ii). En el marco del Plan de Mejoras de la Función I+D+i de la Universidad Tecnológica Nacional - PROFORVIN, el curso: **“LOS LABERINTOS DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO”**. Evaluación Aprobada: 96,88. De Agosto a noviembre de 2019.

## ASISTENTE

- i). Curso Posgrado: "ORIENTACION A LA CARGA DEL CVAR". Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 1 horas. Año: 2023.
- ii). Taller de Posgrado: "FORMACIÓN POR COMPETENCIAS". Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 5 horas. Año: 2023.
- iii). Curso de Posgrado: "PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURAS ORIENTADA A LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS". Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 4 horas. Año: 2023.
- iv). Curso de Posgrado: "GÉNEROS Y DIVERSIDAD - CAPACITACIÓN EN LEY MICAELA". Modalidad virtual a través del campus virtual - SIED de la Universidad Tecnológica Nacional. Año: 2022.
- v). Curso Posgrado: "ESTRATEGIAS Y APLICACIONES QUE FAVORECEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y EL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA VIRTUALIDAD". Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 4:30 horas. Año: 2021.
- vi). Curso de Posgrado: "LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, EN ALERTA", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 5 horas. Año: 2021.
- vii). Curso de Posgrado: "LA DISRUPCIÓN DEL ENFOQUE TRADICIONAL DE EDUCACIÓN EN LA UNIVERSIDAD: DESAFÍOS PEDAGÓGICOS PARA FACILITAR EL APRENDIZAJE ACTIVO", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 3 horas. Año: 2021.
- viii). Curso de Posgrado: "CREACIÓN, EDICIÓN Y PUBLICACIÓN DE VIDEOS EDUCATIVOS", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 3 horas. Año: 2021.
- ix). Curso de Posgrado: "LA PLANIFICACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 3 horas. Año: 2021.
- x). Taller de Posgrado: "PRIMER TALLER DE EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS", organizado Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 4 horas. Año: 2019.
- xi). Curso intensivo de "JAVA- BASE DE DATOS –INGENIERÍA DE SOFTWARE", correspondiente al Programa 111 Mil. Disertantes: Ing. Felipe Stefolani, Romina Thecher, Ing- Gabriela Falcón. Año: 2017.
- xii). Taller de Posgrado: "CAPACITACIÓN EN INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD", organizado Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 8 horas. Año: 2017.
- xiii). Taller de Posgrado: "ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE CÁTEDRA", organizado Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 8 horas. Año: 2017.
- xiv). Curso de Posgrado: "BASE DE DATOS EN PYTHON". Dictado por: Ing. Gonzalo Carena, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Carga Horaria: 4 horas. Año: 2016.

### **3.4. Publicaciones**

- i). Autora y compaginación de la Guía de trabajos prácticos de la Unidad 3: Paradigma Orientada a Objetos – Lenguaje de programación Smalltalk – Entorno Pharo. Cuento con la colaboración de docentes de la cátedra en el aporte de enunciados y resoluciones. Año 2019, con actualizaciones anuales hasta la fecha.
- ii). Co-diseño e implementación del Aula Virtual de los cursos en donde cumpla el rol de JTP en la materia Paradigmas de Programación. Año: 2010 y continuando.

### **3.5. Seminarios**

- i). Seminario: "**REVISION Y CONSENSO FINAL DE ASPECTOS CRÍTICOS DE LA PLANIFICACIÓN 2023 orientada a la educación basada en competencias**", organizado por del Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Duración: 3 horas. Año: 2023.
- ii). Participación en el XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS PMI® TOUR CONO SUR 2022. Duración: 7 Horas. Llevado a cabo en la Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba. Año: 2022.
- iii). 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. Año: 2022.
- iv). Participación en el **XV Congreso Internacional de Dirección de Proyectos PMI® Tour Cono Sur 2019**, como Asistente. Carga horaria: 6 horas. Año: 2019.
- v). Participación en el **Congreso Internacional de Data Science. PyData Córdoba 2019**. Sede Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Carga Horaria: 16 horas. Año: 2019.

- vi). Seminario: “**Capacitación Docente-Cambios en la nueva versión Pharo 5.0**”. Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Duración: 1:30 horas. Año: 2017.
- vii). Evento: Oracle Developer Tour Argentina: **Oracle Application Express - Ahead of its time. Leading the way forward.** (APEX Keynote). Disertante: Joel Kallman. **Low Code, High Productivity with APEX.** Disertante: David Peake. **Create Apps Fast with Visual Builder Cloud Service.** Disertante: John “JT” Thomas. Año: 2017.

### 3.6. Jornadas

- i). Jornada: “**Ekoparty university talks Chile 2021**”, organizada por Ekoparty, junto a la Universidad Mayor Bsides Chile y al Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de DuocUC. Carga Horaria: 5:30 horas reloj. Año: 2021.
- ii). Jornada: “**WOMEN IN DATA SCIENCE**”, organizado por Met Cba y WiDs Córdoba. Año: 2020.

### 3.6. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### ▪ Proyectos de Investigación Actuales

- i). Integrante en carácter de Docente Investigador en el Proyecto de Investigación y Desarrollo: “**ITCBCO0008141TC - UN MODELO DE ANÁLISIS PARA APLICACIÓN DE PATRONES EN EL MODELADO CONCEPTUAL DE APLICACIONES WEB - FASE II**”. Período de inicio desde el 01 de enero de 2021 y continuando, en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Ing. Marcelo Marciszack.
- ii). Integrante en carácter de Docente Investigador en el Proyecto de Investigación y Desarrollo: “**SITCCO0008594 - CATÁLOGO Y RECOMENDACIONES DE RECURSOS (MÉTODOS) PARA FACILITAR EXPERIENCIAS DE DISEÑO PARTICIPATIVO USANDO DESIGN THINKING**”. Período de inicio desde el 01 de enero de 2023 y continuando, en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. Director: Magister Ing. Cynthia Corso.

#### ▪ Proyectos de Investigación Anteriores

- i). Integrante en carácter de Docente Investigador en el Proyecto de Investigación y Desarrollo: “**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**”. Período: 01 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2021, Aprobado en 2019. Código del proyecto SIUTICO0007786TC en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional.
- ii). Integrante en carácter de Docente del Proyecto de Investigación y Desarrollo: “**Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico**”. Período: 01 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2019, Aprobado en 2018. Código del proyecto SIUTNCO0004812 en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. Director: Ing. María Alejandra Paz Menvielle.
- iii). Integrante del proyecto: “**Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogatorio sobre un tema específico sobre el desarrollo de un sistema de autoevaluación de respuestas a desarrollar.**” Período: 01 de enero del 2015 al 31 de diciembre de 2017, Aprobado en 2015(más una prórroga desde 2017 a enero 2018). Código del proyecto PIDEIUTNCO0003592, homologado por la Secretaría de Investigación, Desarrollo y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. Director: Dr. Ing. Marcelo Marciszack.

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Citas de las publicaciones realizadas en congresos y revistas científicas: De acuerdo a los registros de <https://www.academia.edu> las publicaciones realizadas han sido citadas en **59 artículos**.
- Publicación con referato en revistas científicas
- i). Co-Autora y publicación del trabajo: “**Arquitectura y operatoria de un sistema de corrección de exámenes automatizado, utilizando grafos dirigidos**”. Revista de Tecnología y Ciencia de la Universidad Tecnológica Nacional-Secretaría de Ciencia y Tecnología de Rectorado. ISSN: 1666-6933. Año 2016. DOI: <https://doi.org/10.33414/rtyc.33.29-44.2018>. RIA: <https://ria.utn.edu.ar/xmlui/discover>
- Publicación y exposición en congresos y jornadas INTERNACIONALES
- i). Co-Autora y Expositora del Paper: “**Aplicación de técnicas de minería de textos sobre respuestas de exámenes en formato de texto libre**”. 7ma Conferencia Ibero-Americana Computación Aplicada 2020 (CIACA). Organizado por: International Association for Development of the Information Society (IADIS). **Lisboa, Portugal**. 19 a 20 de noviembre de 2020. ISBN: 978-989-8704-25-2. DOI: 10.33965/ciawi\_ciaca2020\_202015i016. Año: 2020.
- ii). Co-Autora y Expositora del Paper: “**Modelo y herramienta de evaluación con la utilización de grafos como base de conocimiento para la corrección automatizada de exámenes en formato de texto**”. Conferencia Latinoamericana de Informática - **43º CLEI** y las **46º JAIIO** (Jornadas Argentinas de Informática). ISBN (Print-On-Demand): 978-1-5386-3058-7. ISBN (Online): 978-1-5386-3057-0. Año: 2017.
- Publicación y exposición en congresos y jornadas NACIONALES

- iii). **Co-Autora y publicación del Paper: “Una Propuesta de Taxonomía de Usabilidad Basado en Buenas Prácticas para el Modelado Conceptual de los Sistemas”.** 11º CONAIISI 2023, congreso organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán. Noviembre 2023.
- iv). **Co-Autora y publicación del Paper: “Estudio de Mapeo Sistemático sobre Ontologías de Usabilidad Temprana en Elicitación de Requerimientos”.** 10º CONAIISI 2022, congreso organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concepción del Uruguay, Entre Ríos. ISBN: 2683-8818. DOI: <https://doi.org/10.33414/ajea.1.871.2021> . Noviembre 2022.
- v). **Co-Autora del Poster y publicación del trabajo: “Ontologías de Usabilidad Temprana: Un Estudio de Mapeo Sistemático de Literatura”.** Jornadas de Ciencia y Tecnología 2021, organizado por Universidad Tecnológica Nacional Regional San Francisco. ISBN: 978-950-42-0206-6. DOI: <https://doi.org/10.33414/ajea.1.871.2021> . <https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/article/view/871/783> . San Francisco, octubre de 2021.
- vi). **Co-Autora y Expositora 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”.** 9º CONAIISI 2021, congreso organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mendoza. Mendoza, noviembre 2021.
- vii). **Co-Autora y publicación del trabajo: “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”.** WICC 2020, XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2020, organizado por Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Red de Universidades con Carreras de Informática (Red UNCI). Río Gallegos, Santa Cruz. ISBN: 978-987-3714-82-5. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/103953> . Mayo de 2020.
- viii). **Co-Autora y publicación del Paper: “Arquitectura basada en microservicios en un sistema de corrección automatizada de exámenes”.** CACIC 2019, XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Organizado por la Red de Universidades Nacionales con carreras en Informática (RedUNCI) y el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. ISBN: 978-987-688-377-1. Páginas: 228-236. Córdoba. Octubre de 2019.
- ix). **Co-Autora y publicación del trabajo: “Prueba de concepto en la búsqueda de patrones en un dominio representado con una base de datos de grafos conceptuales dirigidos”.** VII CONAIISI, congreso realizado en la Universidad Nacional de La Matanza. <https://conaiisi2019.unlam.edu.ar/> . Buenos Aires, noviembre de 2019.
- x). **Co-Autora y Expositora del Paper: “Implementación Web de un sistema de corrección automatizada de exámenes escritos en forma textual”.** JEIN 2019, VII Jornada de Enseñanza de la Ingenierías. Realizado en la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata. La Plata, octubre de 2019
- xi). **Co-Autora y publicación del 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”.** WICC 2018, 20 Edición, organizado por la Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informática y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. ISBN: 978-987-3619-27-4. DOI: [10.13140/RG.2.2.28572.13440](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28572.13440) . Corrientes. Abril de 2018.
- xii). **Co-Autora y publicación del trabajo: “Búsqueda de patrones en un dominio representado en una base de datos de grafos dirigidos”.** 6º CONAIISI, congreso organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Fe. Santa Fe, noviembre de 2018.
- xiii). **Co-Autora y publicación del trabajo: “Caso de aplicación de representación del conocimiento utilizando grafos conceptuales en un sistema de corrección automatizado de exámenes”.** CAEDI 2018, IV Congreso Argentino de Ingeniería – X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. ISBN: 978-950-34-1539-9. La Plata, octubre de 2017.
- xiv). **Co-Autora y publicación del trabajo: “Fundamentos e Implementación de un Sistema de Corrección Automatizada de Exámenes Utilizando Grafos Dirigidos”.** IV Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNaiISI 2017), realizado en la Universidad Tecnológica Nacional Regional Santa Fe. ISSN: 2347-037. Santa Fe, octubre de 2017.
- xv). **Co-Autora y publicación del trabajo “Arquitectura y operatoria de un sistema de corrección de exámenes automatizado, utilizando grafos dirigidos”.** IV Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNaiISI 2016), realizado en la Universidad Católica de Salta en la ciudad de Salta. Salta, noviembre de 2016.
- xvi). **Co-Autora y publicación del trabajo “Detección de conceptos y relaciones para evaluación de respuestas”.** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNaiISI 2015), realizado en la ciudad de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional. Buenos Aires, noviembre de 2015.
- xvii). **Co-Autora y publicación del trabajo: “Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogatorio sobre un tema específico”.** WICC 2015. XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Salta, abril de 2015.
- **Patentes registradas**
- i). Depósito de Obra inédita en custodia – No Musical. Dirección Nacional de Derecho de Autor. Título: **Metodología para determinar la respuesta escrita en forma textual, sobre un tema específico, aplicando herramientas informáticas.**

Desarrollado dentro del Grupo GIDTSI "Grupo de Investigación, Desarrollo y Transferencia en Sistemas de Información. UTN – FRC; Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Expediente: 5325962 – Año 2016.

▪ **Dirección de becas de investigación**

- i). **Co-Directora de Beca UTN-Rectorado** del alumno, ahora Ingeniero, Gabriel Francisco Rosales. Proyecto de Investigación: "Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico". Código del proyecto SIUTNCO0004812 en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. CIDS – Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas de Información. Año: 2021.
- ii). **Co-Directora de Beca SAE-UTN (Rectorado)** del alumno Juan Hernán Orsi. Proyecto de Investigación: "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". Código del proyecto SIUTICO0007786TC en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. CIDS – Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas de Información. Año: 2020.
- iii). **Co-Directora de Beca BINID** del graduado Ing. Nicolás Horenstein. Proyecto de Investigación: "Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico". Código del proyecto SIUTNCO0004812 en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. CIDS – Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas de Información. Año: 2019.
- iv). **Co-Directora de Beca SAE-FRC** del estudiante Marcos Lopez. Proyecto de Investigación: "Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogatorio sobre un tema específico sobre el desarrollo de un sistema de autoevaluación de respuestas a desarrollar." Código del proyecto PIDEIUTNCO0003592 en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. CIDS – Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas de Información. Año: 2017.
- v). **Co-Directora de Beca SAE-UTN (Rectorado)** del estudiante, ahora ingeniero, Federico Benito. Proyecto de Investigación: "Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogatorio sobre un tema específico sobre el desarrollo de un sistema de autoevaluación de respuestas a desarrollar." Código del proyecto PIDEIUTNCO0003592 en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. CIDS – Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas de Información. Año: 2017.

### 3.7. ANTECEDENTES PROFESIONALES

▪ **NACIONAL**

i). **PROFESIONAL TUTOR DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA**

Desde el año 2018 al 2020 inclusive, realicé tareas de tutoría profesional a estudiantes que cursaban la materia Práctica Profesional Supervisada. Esta práctica se realizó en el marco del proyecto de investigación en cual se desarrolló el sistema Web SIBILA: sistema de corrección automática de respuestas de un examen escritas en lenguaje natural y texto libre.

**ANALISTA FUNCIONAL SENIOR:**

Gobierno de la Provincia de Córdoba: Ministerio de Educación. Institución: Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas – Universidad Tecnológica Nacional – Regional Córdoba. Proyecto: SIAGE.

ii). **LIDER DE PROYECTO - ANALISTA FUNCIONAL SENIOR:**

Empresa: TecnoVoz Noroeste S.A. Tareas desempeñadas: Planificación y control de avances - Análisis y gestión de Requerimientos - Análisis de sistemas – UML – Documentación - Consultas en SQL Server - Gestión de proyectos - Gestión de clientes - Coordinación de Testing. Período: 01/03/2008 a 01/06/2009

▪ **INTERNACIONAL**

iii). **ANALISTA FUNCIONAL**

Empresa: ORDEN SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. – Corporación SONDA CHILE (Santiago de Chile). Consultora KWC Global. Proyecto: Sitio Web RNP del Gobierno Nacional de Chile. Año: 2005.

iv). **ANALISTA FUNCIONAL**

Empresa: INTERAMERICANA SEGUROS S.A. (Santiago de Chile). Proyecto: Sitio Web de Garantías Extendidas para la empresa Interamericana Seguros S.A. (Santiago de Chile). Para tiendas Falabella y Almacenes París. Año: 2005.

### 3.8. PREMIOS DE CARÁCTER PROFESIONAL

- i). Integrante del Proyecto Ganador del Primer Premio Sadosky 2012 Categoría "Proyectos". Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos (CESSI). 1 de noviembre de 2012. PROYECTO: Analista Funcional del Sistema de Información Integral de Administración y Gestión Educativa del Gobierno de la Provincia de Córdoba-Ministerio de Educación. <https://www.fundacionsadosky.org.ar/ganadores-de-los-premios-sadosky-2012/>



Esp. Ing. Karina Ligorria