

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Versión Mayo de 2024

Cardenas, Marina Elizabeth

Información personal

Título de Grado: Ingeniera en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional -FRC.

Título de Posgrado: Especialista en Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional -FRC- 2015.

Título de Posgrado: Magister en Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional -FRC. 2016.

Título de Posgrado: Doctorado en Ingeniería, mención Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional -FRC. Inicio: Mayo 2018. En curso.

Actividad académica actual

- **CATEDRA: SINTÁXIS Y SEMÁNTICA DEL LENGUAJE.** Adjunto Ordinario (concurado) - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA.
- **INVESTIGACIÓN: Directora de proyecto de investigación Acreditado "Modelo para el procesamiento de textos estructurados Fase 2".** Laboratorio de Investigación de Software. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **SIECACO0008518**.
- **INVESTIGACIÓN: Integrante de proyecto de investigación Acreditado "Modelos de pronósticos para la detección de incendios forestales - fase 2".** Laboratorio de Investigación de Software. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **SITBCO0008196TC**.
- **Doctorando:** cursando Doctorado en Ingeniería mención Sistemas de Información (UTN-FRC). Mg. Marina Cardenas. Título del plan de tesis: "Detección automática de similitudes de código fuente utilizando técnicas de aprendizaje automático". Plan de tesis aprobado por La Resolución del C.S. N° 878/2018. Julio de 2018.

Antecedentes docentes en Educación Superior de los últimos 10 (diez) años

- **CATEDRA: SINTÁXIS Y SEMÁNTICA DE LOS LENGUAJES** - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA – Adjunto Ordinario – *Periodo: 2019 hasta actualidad.*
- **CATEDRA: PRÁCTICA SUPERVISADA** - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA - JTP Interino – *Periodo: 2010 hasta 2019.*
- **CATEDRA: ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS** - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA - JTP Ordinario (concurado) – *Periodo: 2012 hasta 2024.*
- **CATEDRA: ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS** - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA - Ayud. alumno de 2da. Dedicación simple – *Periodo: 2009 hasta 2012.*
- **CATEDRA: ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS** - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA - Ayud. alumno de 2da. ad-honorem – *Periodo: 2007 hasta 2009.*

Antecedentes profesionales y/o de gestión universitaria

- **2004 – Actualidad.** UTN - FRC - Laboratorio de Investigación de Software LIS. Desarrollo de actividades de investigación en proyectos incubados y homologados.
- **2008- 2019.** Empresa Dimentary. Desarrollo de soluciones de inteligencia artificial orientadas al lenguaje natural y a la gestión del conocimiento. Co-fundadora. Gestión de proyectos. Diseño de sistemas.

- **2009 – 2010.** UTN - FRC - Laboratorio de Investigación de Software LIS. Desarrollo de software del Proyecto ESTIMAR para VATES S.A, que consistió en el desarrollo de un proyecto que pueda estimar la duración de proyectos de software. Este trabajo fue resultado de una transferencia del proyecto de investigación RNA-AC, en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UTN-FRC.
- **2010 – 2012.** Centro de Investigación y Desarrollo de Software UTN-FRC. Especificación de requerimientos y Análisis de proyecto para el Ministerio de Educación - SIAGE.
- **2008 - 2012.** Hospital de Clínicas Córdoba. Desarrollo de “Sistema de Gestión de Historias Clínicas Familiar” para el Hospital de Clínicas de Córdoba del sector de Medicina Familiar.
- **2006 – 2010.** Freelancer. Desarrollo de proyectos de software independientes con Visual Studio y Java. Sistemas transaccionales y web.
- **2005 – 2020.** UTN - FRC - Laboratorio de Investigación de Software MSLABS. Auxiliar del Laboratorio. Desarrollo y mantenimiento del Sitio Web del Laboratorio de Investigación de Software (MSLABS). Desarrollo de Sistema de Hemeroteca del Laboratorio de Investigación.
- **2008.** UTN - FRC - Laboratorio de Investigación de Software MSLABS. Participante de Proyecto VS Orcas de Microsoft. Implementación de sistema integral utilizando dispositivos móviles. Diseño y testing.

Antecedentes de investigación, desarrollo y/o innovación, si corresponde, de los últimos 10 (diez) años

- **MIEMBRO DE LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO:** Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba- CATEGORÍA: B.
- **Miembro del Grupo de investigación** UTN denominado GAALA (Grupo de Investigación, Desarrollo y Transferencia en Aprendizaje Automático, Lenguajes y Autómatas). Periodo: 2018 - Actualidad.
- **Miembro del Comité Interno de Categorización UTN-FRC,** cuyas funciones son realizar la evaluación de las postulaciones en las categorías D,E,F y G de los investigadores del Dpto. de Ing. en Sistemas de Información. La comisión tiene 6 miembros. Periodo: 2017 - Actualidad.
- **Evaluadora de tesis de Maestría en Ing. En Sistemas de Información** “Desarrollo de una herramienta para la Gestión de Eventos de Emergencia”. Tesista: Ing. Marcela Aballay. Director: Dra. Edilma O. Gagliardi. Facultad Regional Córdoba – Universidad Tecnológica Nacional. Marzo 2023.
- **Evaluadora de trabajos de investigación** presentados en el Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNalISI) Años:2019 y 2021.
- **Proyecto Homologado: “MODELO PARA EL PROCESAMIENTO DE TEXTOS ESTRUCTURADOS FASE 2”.** Laboratorio de Investigación de Software. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA. Periodo: 2022 – 2024. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **SIACACO0008518.** Rol: Directora.
- **Proyecto Homologado: “MODELOS DE PRONÓSTICOS PARA LA DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES - FASE 2”.** Laboratorio de Investigación de Software. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA. Periodo: 2021- 2023. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **SITBCO0008196TC.** Rol: Integrante.
- **Proyecto Homologado: “DESARROLLO DE SISTEMAS DE ANÁLISIS TEXTUAL”.** Periodo: 2019 - 2021. Laboratorio de Investigación de Software. Universidad Tecnológica Nacional -Facultad Regional Córdoba. Aprobado por: Rectorado. Cód. **UTN5309.** Rol: Co-Directora.
- **Proyecto Homologado: “CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE PRONÓSTICOS PARA PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA”.** Laboratorio de Investigación de Software. UTN-FRC. Período: 2013-2016. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **UTN1714.** Rol: Directora.
- **Proyecto Homologado: “DESARROLLO DE SISTEMA DE ANÁLISIS DE TEXTO ESTRUCTURADO Fase III”.** Laboratorio de Investigación de Software. UTN-FRC. Periodo: 2016-2019. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **UTN4095.** Rol: Co-Directora.
- **Proyecto Homologado: “MODELO PARA EL PROCESAMIENTO DE TEXTOS ESTRUCTURADOS”.** Laboratorio de Investigación de Software. UTN-FRC. Periodo: 2017-2019. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **EIUTNCO0004518.** Rol: Directora.
- **Proyecto Homologado: “DESARROLLO DE SISTEMA DE ANÁLISIS DE TEXTO NO ESTRUCTURADO FASE II”.** Laboratorio de Investigación de Software. UTN-FRC. Periodo: 2014-2015. Aprobado por: Rectorado UTN. Cód. **UTN2175.** Rol: Co-Directora.
- **Proyecto Homologado: “DESARROLLO DE SISTEMA DE ANÁLISIS DE TEXTO NO ESTRUCTURADO”.** Laboratorio de Investigación de Software. UTN-FRC. Periodo: 2012-2014. Aprobado por: Rectorado UTN. DISPOSICION SCYT Número 322/11. Rol: Co-Directora.
- **Proyecto Homologado: “REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y AUTÓMATAS CELULARES, ESTUDIO Y APLICACIONES”.** Período: 2012-2014. Proyecto aprobado por rectorado de la UTN. Código del proyecto: 25/E128 (incentivo)- EIINCO773 (UTN). Rol: Integrante.
- **Proyecto Homologado: “REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y AUTÓMATAS CELULARES, ESTUDIO Y APLICACIONES”.** Período: 2008-2012. Proyecto aprobado por rectorado de la UTN. Rol: Integrante.
- **Proyecto Homologado: "MODELOS DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS PARA LA OBTENCIÓN DE ESQUEMAS CONCEPTUALES EN UN DOMINIO RESTRINGIDO: COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS".** Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Tecnología – Promocional – Código EIPRCO767. Período: 2008-2011. Disposición SCYT N° 132/08. Rol: Integrante.

- **Proyecto Homologado:** “CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA Y EJERCITACIÓN PRÁCTICA EN LABORATORIO DE LA ASIGNATURA SINTAXIS Y SEMÁNTICA DEL LENGUAJE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FASE 2”. Período: 2009-2012. Proyecto aprobado por rectorado de la UTN. *Rol: Integrante.*
- **Proyecto Homologado:** “CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA Y EJERCITACIÓN PRÁCTICA EN LABORATORIO DE LA ASIGNATURA SINTAXIS Y SEMÁNTICA DEL LENGUAJE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN”. Período: 2006 - 2008. RESOLUCIÓN AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA 968/05. *Rol: Integrante.*
- **Proyecto Homologado:** “MODELADO PARA LA PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA”. Período: 2010-2012. Proyecto aprobado por rectorado de la UTN. DISPOSICION SCYT Número 188/10. *Rol: Integrante.*

Transferencias:

- **Título: Transferencia de Sistema Software de Estimación.** Este trabajo fue una transferencia desde el proyecto de investigación RNA-AC (Secretaría de Ciencia y Técnica de la UTN-FRC) a la empresa VATES. Participantes del equipo de trabajo: Julio Castillo, Marina Cardenas y J.C.Vazquez. Año 2010.
- **Título: Transferencia de Sistema de Historias Clínicas en Salud Colectiva/Familiar.** Este trabajo fue una transferencia desde el proyecto de investigación RNA-AC (Secretaría de Ciencia y Técnica de la UTN-FRC) al Hospital de Clínicas de la Universidad Nacional de Córdoba al área de Medicina Familiar. Participantes del equipo de trabajo: Rojas, Cardenas, Castillo, Vázquez, Ciuffolini y otros. Año 2009.
- **Título: Transferencia de Sistema Software RVS 2.1 para el Cálculo del Riesgo de la Vivienda Saludable en la Provincia de Córdoba.** El software desarrollado en el marco del proyecto RNA-AC fue transferido a la municipalidad de Villa de Totoral, en la provincia de Córdoba, dentro del contexto del proyecto PROTRI. Participantes del equipo de trabajo: María del Carmen Rojas, Juan Carlos Vázquez, Julio J. Castillo, Marina E. Cardenas. Año 2013.
- **Registro de propiedad intelectual:** Registro N° 814574. “HCFC v1.00” (Historia Clínica Familiar y Comunitaria versión 1.0).
- **Título: Sistema de predicción de incendios forestales para la provincia de Córdoba.** En proceso de transferencia del sistema al Área de Investigación y Desarrollo Técnico del Plan Provincial de Manejo del Fuego - Secretaría de Gestión de Riesgo y Catástrofes de la provincia de Córdoba. Participantes del equipo de trabajo: Julio J. Castillo, Marina E. Cardenas. Año 2016- 2023.

Actividades de formación realizadas (pedagógicas y/o disciplinares) de los últimos 10 (diez) años y Actividades de formación dentro de la cátedra o área de conocimiento

- **Curso de posgrado aprobado** “Resultados de investigación científica, su difusión y publicación” – PROFORVIN - Programa de Formación Virtual de Investigadores. Subsecretaría de Posgrado de la Secretaría Académica, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba. Dictado virtual. Julio – Noviembre 2023.
- **Asistente al Congreso** Internacional de Dirección de Proyectos Tour PMI Argentina, 24 de noviembre 2023.
- **Curso de posgrado aprobado** “Metodología de la Investigación”. Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba. Dictado virtual. Octubre 2021.
- **Curso de posgrado aprobado** “Introducción a la Ciencia de Datos”, aprobado y autorizado por Ordenanza N° 1764 del Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Dictado Virtual. Septiembre 2020.
- **Conferencia virtual:** " Herramientas de Programación: ‘Visual, No- Code, Low-Code’ y el Futuro de la Programación", Organizado por la cátedra de Sintaxis y semántica de los lenguajes. UTN-FRC. Diciembre 2022.
- **Asistente al XIX Congreso Internacional** en Innovación Tecnológica Informática 2021. Facultad de Tecnología Informática y el Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática de la Universidad Abierta Interamericana. Asistencia virtual. Septiembre 2021.
- **Asistente a Workshop** de Ciencia de los Datos. Universidad Adolfo Ibañez. Facultad de Ingeniería y Ciencias. Chile. Agosto 2020.
- **Asistente al Congreso** Nacional de Ingeniería en Informática y Sistemas de Información, Simposio de Aplicaciones Informáticas y de Sistemas de Información. Desde el 2018 al 2022.
- **Asistente al Workshop** de Investigadores en Ciencias de la Computación 2021, Universidad Nacional de Chilecito, Argentina. Asistencia virtual. Abril 2021.
- **Conferencia virtual:** " Desafíos y oportunidades en Machine Learning", Organizado por el Dpto. de Ing. en Sistemas de Información. UTN-FRC. Noviembre 2021.
- **Conferencia virtual:** " Bases de datos en CLOUD", Organizado por el Dpto. de Ing. en Sistemas de Información. UTN-FRC. Junio 2021.
- **Conferencia virtual:** "Usando ciencia de datos en producción", Organizado por el Dpto. de Ing. en Sistemas de Información. UTN-FRC. Abril 2021.
- **Asistente y expositor** en las Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. Noviembre 2019, 2020 y 2022.

- **Participante de la Jornada de Actualización Docente** de la asignatura Sintaxis y semántica de los lenguajes 2020.
- **Co-Organizadora de las Competencias de Programación** UTN-FRC desde 2009 al 2019. Participación como co-coordinadora general y jurado.
- **Taller de Actualización Docente:** "Gestión de Aulas Virtuales en Plataforma Moodle". Organizado por la cátedra de Algoritmos y estructuras de datos. UTN-FRC. Julio 2014.
- **Asistencia a conferencia:** "Análisis de datos a través de grafos". Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de UTN-FRC. Abril 2014.
- **Asistencia a conferencia:** "Azure IT+Dev, administración y desarrollo con Microsoft Azure". Organizado por la UTN-FRC. Octubre 2014.
- **Asistencia a conferencia:** "Plataforma y Software como servicios, Microsoft Azure y Office 365". Organizado por la UTN-FRC. Octubre 2014.
- **Taller de Actualización Docente:** "Introducción a Python". UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2013.
- **Curso de posgrado: Calidad en el Desarrollo de Software.** UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2012.
- **Curso de posgrado: Modelo de Organizaciones y Sistemas de Información.** UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2012.
- **Curso de posgrado: Modelos Conceptuales de Sistemas de Información.** UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2012.
- **Curso de posgrado: Tecnología de Sistemas de Información. Redes, Comunicaciones y Arquitecturas Distribuidas.** UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2012.
- **Curso de posgrado: Estimaciones del Software en Sistemas de Información.** UTN- FRC. Año de cursado y aprobación: 2012.

NOTA: Por cuestiones de extensión, sólo se incluyen las actividades relevantes de los últimos años para resumir el CV. Para ver detalle de años anteriores, solicitar versión extendida del CV.

Toda otra actividad que redunde en mejora de la formación docente y/o actualización en el área de conocimiento

- "Automatización de métodos de estimación basados en puntos de función mediante el análisis de diagramas UML". Nicolás Hernández, Julio Castillo, Marina Cardenas, Gonzalo Albarracín, José Victoria. CONAISI 2023, Tucumán, Noviembre 2023.
- "Estimación del tamaño de un sistema mediante el análisis de diagramas UML y la aplicación de métodos basados en puntos de función". Nicolás Hernández, Julio Castillo, Marina Cardenas, Gonzalo Albarracín, José Victoria. WICC 2023, Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires, Junín, Buenos Aires, Argentina, abril 2023.
- "Desarrollo de herramientas para generación de material de entrenamiento y análisis de textos estructurados". Marina Cardenas, Julio Castillo, Nicolás Hernández, WICC 2023, Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires, Junín, Buenos Aires, Argentina, abril 2023.
- "Sistema de predicción de incendios forestales". Julio Castillo, Marina Cardenas, Nicolás Hernández, Martín Gramática, Diego Serrano. WICC 2023, Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires, Junín, Buenos Aires, Argentina, abril 2023.
- **Panelista especialista invitada** al Seminario Rio+20+10 – Meio Ambiente e Saúde em destaque - Habitação e Saúde. ENSP – Fiocruz. Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, Brasil: "La ciencia y la política en la determinación de la estrategia de la vivienda saludable". Junio 2022.
- **Publicación:** "Sistema de Gestión Integral de Información Meteorológica y de predicción de Incendios Forestales". Marina E. Cardenas, Nicolás Hernández, Julio Castillo. CONAISI 2022, UTN FRCU, Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina, 3 y 4 de noviembre 2022.
- **Publicación:** "Detección automática de similitudes de código fuente utilizando técnicas de aprendizaje automático". Marina E. Cardenas, Sextas Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería, Argentina, 4 y 5 de octubre de 2022.
- **Publicación:** "Visualización de Información Meteorológica mediante Mapas Digitales Interactivos". Castillo Julio, Cardenas Marina, Nicolás Hernández. 8º Congreso Nacional de Ingeniería en Informática y Sistemas de Información, Simposio de Aplicaciones Informáticas y de Sistemas de Información. Facultad de ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. San Francisco, Córdoba, Argentina. Noviembre 2020.
- **Publicación:** "Modelos de Pronósticos para Incendios Forestales en la Provincia de Córdoba". Julio Castillo, Marina E. Cardenas, Nicolás Hernández. WICC 2021, Universidad Nacional de Chilecito, Argentina, abril 2021.
- **Publicación:** "Subsistemas para Análisis de Textos". Julio Castillo, Marina E. Cardenas, Nicolás Hernández. WICC 2021, Universidad Nacional de Chilecito, Argentina, abril 2021.
- **Publicación:** "Análisis de textos con estructura" Marina Cardenas, Julio Castillo. WICC 2021, Universidad Nacional de Chilecito, Argentina, 15 y 16 de abril de 2021.

- **Publicación:** Cardenas Marina, Nicolás Hernandez, Martín Navarro Mugas, Castillo Julio. "Herramientas de Recolección, Visualización y Análisis de Incendios Forestales", 7mo CONAISI. 14-15 de Nov. de 2019 en la Universidad Nacional de La Matanza – San Justo, Buenos Aires, Argentina.
- **Publicación:** Cardenas Marina, Castillo Julio. "Subsistemas de Procesamiento de Información Textual", 7mo Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información. 14-15 de Nov. de 2019 en la Universidad Nacional de La Matanza – San Justo, Buenos Aires, Argentina.
- **Publicación:** "Recolección Automática de Información Meteorológica". Cardenas Marina, Navarro Martín, Hernández Nicolás, Castillo Julio. CONAISI 2018. Mar del Plata, Buenos Aires. 29 y 30 de Noviembre de 2018.
- **Publicación:** "Programación Competitiva como herramienta de fomento y estudio de Programación de Computadoras". Marina Cardenas, Roberto Muñoz, Julio Castillo, Diego Serrano. Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería JEIN.4 y 5 de Octubre de 2018.
- **Publicación:** "Procesamiento de textos estructurados". Cardenas, Marina E.; Castillo, Julio J. WICC 2018, organizado por la UNNE. Corrientes, Argentina, 26 y 27 de abril de 2018.
- **Publicación:** "Uso de tecnologías web y móvil para alertas tempranas de incendios en la Provincia de Córdoba". Martín Navarro Mugas, Osvaldo Casco, Marina Cárdenas, Julio Castillo. 46 JAIIO-CLEI. EST 2017. ISSN: 2451-7615. UTN-FRC. Córdoba, Argentina. 2017.
- **Libro:** "Gestión comunitaria de la salud ambiental. Construcción de ciudadanía en el ámbito escolar". Autores: Publicación conjunta con varios autores. Páginas: 200. Año de publicación: 2017. CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. ISBN 978950-692-144-6.
- **Publicación:** "SISTEMA PARA PREDICCIÓN DE INCENDIOS APLICADO A LA PROVINCIA DE CÓRDOBA". Castillo, J., Cardenas, M., Medel, R., Casco, O., Navarro, M. & Gutierrez, S. (2016). XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016, Entre Ríos, Argentina.
- **Libro:** "PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN: UN ENFOQUE EN LA PROGRAMACIÓN COMPETITIVA". Castillo J., Serrano D. y Cardenas M. Editorial Académica Española. Agosto 2015. ISBN-10: 3659092800. ISBN-13: 978-3659092800.
- **Publicación:** "CREACIÓN DE CORPUS PARA APLICACIONES DE ANÁLISIS DE TEXTO NO ESTRUCTURADO". Cardenas, Castillo, J. (2015). 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI). Buenos Aires, Argentina.
- **Publicación:** "MODELOS DE APRENDIZAJE SUPERVISADOS: APLICACIONES PARA LA PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA". Cardenas, M., Medel, R., Castillo, J., Vázquez, J. & Casco, O. (2015). XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2015, Salta, Argentina.
- **Publicación:** "PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE SUPERVISADOS". Marina Cardenas, Ricardo Medel, Juan C. Vázquez. XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2014, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina, Mayo de 2014.
- **Publicación en revista:** REVISTA NOVÁTICA DE LA ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS DE INFORMÁTICA. Madrid, España. Editorial: Asociación de Técnicos de Informática. **Publicación de ejercicios resueltos de programación desde el 2011 hasta 2019.**
- **Publicación:** "SISTEMA DE PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES BASADO EN EL ÍNDICE FWI PARA LA PROVINCIA DE CÓRDOBA". Marina Cardenas, Juan C. Vázquez, Julio Castillo, Sebastián Villena Ruiz. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2013, ISBN: 9789872817961, Paraná, Entre Ríos, Argentina, Abril de 2013.
- **Publicación:** "SISTEMA DE HISTORIA CLÍNICA FAMILIAR Y COMUNITARIA PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS PRIMARIOS PARA EL SOFTWARE RVS". Cardenas, M., Castillo J., Vázquez J., Rojas M. 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI). Córdoba, 2013.
- **Publicación:** "SISTEMA DE PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES BASADO EN EL ÍNDICE CANADIENSE FWI". Marina Cardenas, Julio Castillo, Juan C. Vázquez. 4to. Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano 2013. Posadas, Misiones, Argentina. 2013. Publicación en anales del congreso.
- **Publicación:** "ORGANIZACIÓN DE COMPETENCIAS DE PROGRAMACIÓN EN LA UTN-FRC: ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA Y DE LAS OPINIONES DE LOS PARTICIPANTES". Julio J. Castillo, Diego J. Serrano, Marina E. Cardenas. 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI). Córdoba, 2013.
- **Publicación:** "ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD PARA LA EQUIDAD. DESARROLLO DE UNA HISTORIA CLÍNICA BASADA EN ENFOQUES DE SALUD COLECTIVA Y VULNERABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL". Meichtry N., Didoni M., Rojas M., Ciuffolini M., Jure H., Cardenas M., Castillo J., Vázquez J. 54 Congreso Internacional de Americanistas (ICA), Viena, Austria, 2012.
- **Publicación:** "VALIDACIÓN DE REQUERIMIENTOS A TRAVÉS DE MODELOS CONCEPTUALES". Marciszack M., Cardenas M., Castro C., Pérez R.. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2012. Misiones, Argentina. Mayo de 2012. ISBN: 978950-605-570-7.
- **Publicación:** "PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA". Vázquez J., Castillo J., Cardenas M., Gordillo R., Villena Ruiz S. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2012. Misiones, Argentina. Mayo de 2012. ISBN: 978-950-605-570-7. Pág.:158.

- **Capítulo de libro:** “Using SEMANTIC MEASURES BASED ON WORDNET IN RECOGNIZING TEXTUAL ENTAILMENT”. Castillo Julio, Marina Cardenas - IBERAMIA 2010 (2th edition of the Ibero-American Conference on Artificial Intelligence), Noviembre del 1 al 5. Springer LNCS/LNAI (Lecture Notes in Computer Science) 2010, Volume 6433/2010, 366-375, Bahia Blanca, Argentina.
- **Publicación:** “SAGAN: A MACHINE TRANSLATION APPROACH FOR CROSS-LINGUAL TEXTUAL ENTAILMENT”. Julio Castillo and Marina Cardenas. *SEM (First Joint Conference on Lexical and Computational Semantics). Collocated with NAACL 2012, Montreal, Canadá. June 2012.
- **Publicación:** "AN APPROACH TO CROSS-LINGUAL TEXTUAL ENTAILMENT USING WEB MACHINE TRANSLATION SYSTEMS". J. Castillo, M. Cardenas. POLITIS Research journal on computer science and computer engineering with applications, ISSN 1870-9044, Issue 44, December 2011.
- **Publicación:** "PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA". Vázquez J., Castillo J., Cardenas M., Gordillo R., Villena Ruiz S. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2012. Misiones, Argentina. Mayo de 2012. ISBN: 978-950-605-570-7. Pág.:158.
- **Publicación:** “SISTEMA DE PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES BASADO EN EL ÍNDICE CANADIENSE FWI MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE SUPERVISADOS”. Marina Cardenas, Julio Castillo, Juan Carlos Vazquez. Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias, Mayo 2014, UNC, Córdoba, Argentina.
- **Publicación:** “SISTEMA DE HISTORIA CLÍNICA FAMILIAR Y COMUNITARIA PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS PRIMARIOS PARA EL SOFTWARE RVS”. Cardenas M., Castillo J., Vázquez J., Rojas M. Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias, Mayo 2013, UNC, Córdoba, Argentina.
- **Publicación:** “SISTEMA DE PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE SUPERVISADOS”. Cardenas M., Vázquez J.C, Castillo J. Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias, Mayo 2013, UNC, Córdoba, Argentina.
- **Capítulo de Libro:** “Aproximación al proceso salud-enfermedad desde enfoques de salud colectiva y vulnerabilidad social. Desarrollo de una Historia Clínica Familiar y Comunitaria (HCFC)”. Autores: publicación conjunta con varios autores. Libro: Vulnerabilidad Social y Riesgos Sociales. Aproximaciones y expresiones desde territorios diferentes. Coordinadores: Carmen Egea Jiménez, Diego Sánchez González, Javier Iván Soledad Suescún. Editorial: Colección Eirene del Instituto de la Paz y los Conflictos. Páginas del libro: 387p. Universidad de Granada, España. Año: 2012; p. 167 – 182. ISBN: 978-84-338-5392-9.

NOTA: Por cuestiones de extensión, sólo se incluyen las publicaciones con referato relevantes desde el año 2012 para resumir el CV. Para ver detalle de publicaciones anteriores al 2012, solicitar versión extendida del CV.



Marina E. Cardenas