

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Castillo, Julio Javier – 2024

Títulos

- **Analista en Computación**, FaMAF-UNC (Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba).

- **Licenciado en Ciencias de la Computación**, FaMAF-UNC.

- **Ingeniero en Sistemas de Información**, UTN-FRC (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba).

- **Doctor en Ciencias de la Computación**. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática Astronomía y Física.

Docencia

ANTECEDENTES EN DOCENCIA:

- Desde el 2012 a la fecha. Cátedra Sintaxis y Semántica del Lenguaje. UTN-FRC. Profesor Asociado Ordinario.
- Docente de la Cátedra de AED (Algoritmos y Estructuras de Datos) en la UTN-FRC. Profesor Adj. Ordinario. 2001- 2022.
- Cátedra “Paradigmas de Programación”. UTN-FRC. JTP Ordinario. 2010-2023.

Publicaciones relacionadas a la Docencia

PUBLICACIONES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA

- “Estudio y Promoción de Algoritmos y Estructuras de Datos mediante la elaboración de Competencias de Programación en UTN-FRC”. 5 y 6 de septiembre en la Facultad Regional Bahía Blanca, 2013. ISSN 2313-9056. Año3. Volumen 2. pp.181-pp.185. Autores: Julio J. Castillo, Diego J. Serrano, Marina E. Cardenas.
- “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.

Congresos, Jornadas, Seminarios de carácter Docente

- Jornadas de capacitación en Sintaxis y Semántica del Lenguaje – dirigido a docentes del Área de Programación UTN-FRC. Título "Pumping Lemma". En el marco de las Jornadas de Capacitación de Sintaxis y Semántica del Lenguaje. Cátedra de SSL - Dpto. Ing. en Sistemas de Información. Marzo de 2017.
- Disertante: "Extendiendo la relación f al tratamiento de palabras". En el marco de las Jornadas de Capacitación de Sintaxis y Semántica del Lenguaje. Cátedra de SSL - Dpto. ISI. Marzo de 2018.
- Instructor de curso de Python para Docentes de SSL-MAD y ACO. Duración: 20 horas. Marzo de 2019.

Investigación y Desarrollo

- Director del Proyecto: Desarrollo De Sistema De Análisis De Texto No Estructurado Fase III. Duración 01/01/2016 al 31/12/2018. Aprobado por: Rectorado UTN. Disposición SCYT código EIUTNCO0004095.
- Codirector Proyecto: "Modelo para el procesamiento de textos estructurados". Aprobado por: Rectorado UTN. Disposición SCYT Nro.: EIUTNCO0004518. Disposición: 255/16. Inicio: 01/01/2017 - Fin: 31/12/2018.
- Integrante de grupo de Investigación. Microsoft Research, Redmond, Washington, USA. Grupo de Machine Translation. 2009.
- Integrante del Proyecto "Redes Neuronales Artificiales y Automatas Celulares Estudios y Aplicaciones". PID Consolidado. 2008.
- Proyecto: PICT. Título: El riesgo de la vivienda urbana para la salud desde la perspectiva de la salud comunitaria y la vulnerabilidad socio-demográfica en las ciudades de Resistencia y Córdoba. 2008 – 2010.
- Participante en proyectos de investigación en el Laboratorio de Investigación de Software LIS, UTN-FRC. 2002- a la fecha.

REGISTRO DE SOFTWARE- Investigación y Desarrollo

Registro de Software y Metodología Diagnóstica

- Expediente N° 647178 software "RVS versión 2.1, asociado a metodología diagnóstica basada en vulnerabilidad social (DVRS)". Autores: Juan Carlos Vázquez, Julio Javier Castillo, y María del Carmen Rojas. Registro: **UTN-CONICET**. 25/8/2008.

TRANSFERENCIAS Investigación y Desarrollo

- Convenio entre CONICET, la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional y el Departamento de Arquitectura de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Católica de Nuestra Señora de la Asunción del Paraguay. Convenio de Licencia no exclusiva de uso gratuito de la Metodología Diagnóstica y Software asociado (DRVS y RVS versión 2.1, Lic 647178/25/3/2008). Res. 0612/08. 2008.

Publicaciones - Investigación y Desarrollo

Internacionales:

- María del Carmen Rojas, Norma Cristina Meichtry, Blas Amarilla Velazco, Juan Carlos Vázquez, Julio Javier Castillo, Emilce Alfonso. "Vulnerabilidad y Riesgo en Asunción, Paraguay. Re-enfocando la discusión mediante la aplicación de un dispositivo para pensar la vulnerabilidad social y el riesgo de la vivienda para la salud". Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales. ISSN (Impresa) 2225-5117. ISSN (En Línea) 2226-4000. Vol. 9 n°1, 13 páginas. Julio de 2013.
- Meichtry, N., Didoni, M, Rojas, M., Ciuffolini, M., Jure, H., Cardenas, M., Castillo, J., Vázquez, J. "Atención y promoción de la salud para la equidad. Desarrollo de una historia clínica basada en enfoque de salud colectiva y vulnerabilidad social y ambiental". 54 Congreso Internacional de Americanistas, Simposio Movilidad Espacial,

vulnerabilidad socio-ambiental y construcción de la ciudadanía: proceso de integración y fragmentación. Viena, Austria, 15 al 20 de Julio de 2012. Institución Organizadora: Universität Wien y la University of Vienna.

Nacionales:

- Martín Navarro Mugas, Osvaldo Casco, Marina Cárdenas, Julio Castillo. “Uso de tecnologías web y móvil para alertas tempranas de incendios en la Provincia de Córdoba”. 46 JAIHO-CLEI. EST 2017. ISSN: 2451-7615. UTN-FRC. Córdoba, Argentina. 2017.
- Castillo, Julio J.; Cardenas, Marina E. “Creación de corpus para aplicaciones de análisis de texto no estructurado”. CONAISI 2015. Noviembre de 2015. Buenos Aires, Argentina.

Capítulos de Libros- Investigación y Desarrollo

- Castillo, Julio “*A Semantic Oriented Approach to Textual Entailment using WordNet-based Measures*”. **Springer LNAI**. (Lecture Notes in Artificial Intelligence). 2010.

Premios y Distinciones - Investigación y Desarrollo

Premios Internacionales :

- **Premio UTN – ESET**. Mejor paper sobre seguridad informática de alumnos de la Universidades de Latino América- año 2006. El premio consistió en viajar a Nueva Zelanda a la conferencia Internacional de Seguridad Informática: AVAR 2006.
- **Premio “Latin-American Microsoft Research Internship Program”** a nivel de Latinoamérica 2009. El premio consistió en trabajar y realizar una estadía de investigación en **Microsoft Research (Redmond,USA)**.

Evaluador de Actividades Científicas - Tecnológicas

- Organizador de la 1º a 10º Competencia de Programación UTN-FRC Entre 2009 y 2018. Coordinador general, disertante, jurado, y responsable principal del evento.