

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Serrano, Diego Javier
Domicilio: Santa Fe s/n, Salsipuedes
Documento: DNI 25820907
CUIL: 23-25820907-9

FORMACIÓN

2009. Ingeniero en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

2008. Analista Universitario de Sistemas. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

DOCENCIA

Nivel superior

Desde 2023. Coordinador de Cátedra en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Asignatura "Desarrollo de Aplicaciones con Objetos".

Desde 2023. Profesor adjunto en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Asignatura "Backend de Aplicaciones".

2021-2022. Coordinador de Cátedra en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación. Asignaturas "Laboratorio de Computación III" y "Laboratorio de Computación IV".

Desde 2019. Jefe de Trabajos Prácticos en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Asignatura "Algoritmos y Estructuras de Datos".

2016-2022. Jefe de Trabajos Prácticos en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Asignatura "Diseño de Lenguajes de Consulta".

2011-2022. Ayudante de Primera en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Asignaturas "Algoritmos y Estructuras de Datos", "Tecnología de Software de Base", "Paradigmas de Programación" y "Diseño de Lenguajes de Consulta".

2010-2016. Profesor en Institución Cervantes. Asignaturas "Programación I" y "Programación II" en las modalidades presencial y semipresencial.

2015-2020. Profesor en Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, en la carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación. Asignaturas “Programación III”, “Laboratorio de Computación III” y “Laboratorio de Computación IV”.

Cursos

2021-2023 Instructor de cursos en el Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

2023 Profesor sincrónico y profesor de entorno virtual en “Argentina Programa 4.0”, dependiente del Ministerio de Economía de la Nación.

2022 Profesor sincrónico y profesor de entorno virtual en “Argentina Programa”, dependiente del Ministerio de Economía de la Nación.

2011-2018. Instructor del curso “Java Intermedio”. Duración: 80hs. Academia Proydesa www.proydesa.org

2018. Instructor del “Programa 111mil” del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

Desde 2023. Software Engineer en Kenility LLC. Ingeniería de software.

PUBLICACIONES

2023. Apunte de cátedra para la asignatura “Desarrollo de Aplicaciones con Objetos”. Carrera “Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

2023. Fichas Teórico Prácticas para la asignatura “Backend de Aplicaciones”. Carrera “Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

2010. Fichas Teórico Prácticas para la asignatura “Tecnología de Software de Base”. Carrera “Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Editado en 2010 y revisado anualmente. Autores: Frittelli, Valerio; Bett, Federico; Steffolani, Felipe; Serrano, Diego; Teicher, Romina.

2010. Fichas Teórico Prácticas para la asignatura “Diseño de Lenguajes de Consulta”. Carrera “Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Editado en 2010 y revisado anualmente. Autores: Frittelli, Valerio; Bett, Federico; Steffolani, Felipe; Serrano, Diego; Scarafia, Diego.

2017. Editor de las Guías de Ejercicios Resueltos para la asignatura “Algoritmos y Estructuras de Datos” Carrera “Ingeniería en Sistemas de Información. Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Córdoba. Editado en 2017 y revisado anualmente.

2015. Autor del libro “Problemas de programación: un enfoque en la programación competitiva”. Editado por Editorial Académica Española. ISBN 9783659092800.
<https://books.google.com.ar/books?id=PaYhjgEACAAJ&dq=9783659092800>.

2010-2016. Revista Novática - Asociación de Técnicos de Informática – España (ISSN 0211-2124). Sección “Programar es Crear” 35 artículos entre los números 205 al 238 inclusive.

2023. Castillo, Julio J.; Cardenas, Marina E.; Hernández, Nicolás A.; Gramática, Martín; Serrano, Diego J.. “Sistema de predicción de incendios forestales”. XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Junin. Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA). ISBN: 978-987-3724-66-4; 978-987-3724-67-1.

2020. Arias, S.; Vargas, L.; Di Gionantonio, M. A.; Serrano, D.; Cucchi, A.; Sosa, P.; Ambrogio, E; Arch, Daniel F. “Análisis de frameworks de nube: Microsoft Azure y Amazon Web Services, mediante versiones privadas de prueba en entornos educativos”. XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). ISBN: 978-987-3714-82-5.

2020. Arias, S.; Vargas, L.; Di Gionantonio, Serrano, D.; Cucchi, A.; Sosa, P.; Ambrogio, E.; Arch, D. (2020). “Recomendación de uso de Nubes Microsoft Azure y Amazon Web Services para el tratamiento de imágenes médicas”. Octavo Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información. San Francisco. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional San Francisco. ISBN 978-950-42-0202-8.

2019. Arias, S.; Vargas, L.; Di Gionantonio, Serrano, D.; Cucchi, A.; Sosa, P.; Ambrogio, E.; Arch, D. “Análisis de frameworks de nubes: Azure y Amazon Web para alojar imágenes médicas”. I Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada a la Innovación y la Educación y XXIX Asamblea General de ISTE. Córdoba. Ibero-American Science and Technology Education Consortium. ISBN: 978-950-34-1886-4.

2019. Arias, S; Vargas, L.; Di Gionantonio, M. A.; Serrano, D.; Cucchi, A; Sosa, P.; Ambrogio, E.; Espeche, F.; Jornet, P; Arch, D. “Análisis de plataformas de cloud computing. Caso Microsoft Azure y Amazon Web Services, haciendo uso de versiones privadas de prueba en entornos educativos” XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. San Juan. Universidad Nacional de San Juan. ISBN: 978-987-3984-85-3.

2018. Arias, S.; Vargas, L.; Di Gionantonio, A.; Arch, D.; Serrano, D.; Navarro Mugas, M.; Hernandez, N.; Sosa, P.; Ambrogio, E. (2018). “Seguridad en la nube: almacenamiento de imágenes médicas y watermarking”. XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2018. Corrientes. Universidad Nacional de Noreste. ISBN 978-987-3619-27-4.

2016. Frittelli, V.; Steffolani, F.; Teicher, R.; Tartabini, M.; Bett, G.; Fernández, J.; Serrano, D.; Strub, A. "Primer Análisis de Resultados del Proceso de Rediseño de la Propuesta Académica y Metodológica de la Cátedra de AED (Ingeniería en Sistemas de Información - UTN FRC)". Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas / Ingeniería Informática – CoNaIISI 2016. Salta: Universidad Católica de Salta. ISSN 2347-0372.

2015. Paper con exposición en CONAIIISI 2015: "Experiencias en la Implementación de Competencias de Robots Virtuales en la UTN-FRC". V. Frittelli, F. Steffolani, D. Serrano, R. Teicher, G. Bett, M. Tartabini, J. Fernández, A. Strub, A. Cuadrado, M. Domenech.

2015. Paper con exposición en CONAIIISI 2015: "Rediseño de la Propuesta Académica y Metodológica de la Cátedra de AED (Ingeniería en Sistemas de Información - UTN FRC)". V. Frittelli, F. Steffolani, R. Teicher, M. Tartabini, G. Bett, J. Fernández, D. Serrano, A. Strub.

INVESTIGACIÓN

2022-2024 Proyecto: "Modelos de pronósticos para la detección de incendios forestales - fase 2" Código de Proyecto: SITCBCO0008196TC Director: Ing. Marina Cárdenas. Institución Acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional. Institución Financiadora: Universidad Tecnológica Nacional

2019-2021 Proyecto: "Modelos de pronósticos para la detección de incendios forestales". Código de Proyecto: SIUTNCO0005351. Director: Ing. Marina Cárdenas. Institución Acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional. Institución Financiadora: Universidad Tecnológica Nacional

2018-2021 Proyecto: "Análisis comparativo entre Plataformas de Cloud Computing, para el caso del almacenamiento de imágenes médicas con marcas de agua" Código de Proyecto: UTN 4961 Director: Ing. Silvia Arias. Institución Acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional. Institución Financiadora: Universidad Tecnológica Nacional

2013-2016. Proyecto: "Construcción de un modelo de pronósticos para predicción de incendios forestales en la Provincia de Córdoba". Código de Proyecto: UTN 1714. Director: Ing. Marina Cárdenas. Institución Acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional. Institución Financiadora: Universidad Tecnológica Nacional

2013-2015. "Diseño de Motores de Juegos y Componentes para Enseñanza y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial". Director: Valerio Frittelli. Institución financiadora: Universidad Tecnológica Nacional.

EVENTOS ACADÉMICOS

2023. "XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación". Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA). Autor de poster.

2020. "XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación" Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). El Calafate, Santa Cruz. Autor de poster.

2019. "XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación" Universidad Nacional de San Juan. Autor de poster.

2010-2019. "Competencia de Programación UTN – FRC". Universidad Tecnológica Nacional. Organizador y jurado de las diez ediciones.

2013-2021. Entrenador y jurado en la instancia final de la Olimpiada Informática Córdoba, organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia.

2015. "Tercer Congreso Nacional de Ingeniería Informática y en Sistemas de Información". Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires. Expositor.

2014-2015. Organizador y jurado del "Concurso de Programación Robocode" para alumnos de la UTN Córdoba.