

Teoría de lenguajes formales y autómatas aplicada, entre otras, en la construcción de compiladores. Ontologías usadas en sistemas educativos adaptativos. Aprendizaje ubicuo.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Otras Ciencias de la Computación e Información > Aprendizaje ubicuo

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



FORMACION ACADÉMICA

Máster de Ingeniería del Software
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Año de finalización: 2001

Especialista en Docencia Universitaria
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)
Año de finalización: 2007

Ingeniero en Computación
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO (UCSE)
Año de finalización: 08/1990

Programador Universitario
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO (UCSE)
Año de finalización: 1988

FORMACION COMPLEMENTARIA

ANTECEDENTES EN CYT

2017

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. COMISIÓN REGIONAL DE CATEGORIZACIÓN

05/2012 - Actualidad

Profesora asociado Rentado(Exclusiva) - "Teoría de la Computación; Lenguajes de programación y Compiladores; Práctica Profesional (PUI); Teoría de algoritmos y lenguajes; Ingeniería de Software; Ingeniería de Software II"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)



03/2019 - Actualidad

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

03/2010 - Actualidad

Integrante de la Comisión de seguimiento de la carrera de Licenciatura en Sistemas de Información. DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

05/2015 - Actualidad

Comisión de seguimiento del Plan de estudio de la carrera de pregrado programador Universitario en Informática. DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

09/2016 - Actualidad

Coordinadora. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

10/2019 - Actualidad

Integrante de la Comisión de seguimiento de la carrera de Profesorado en Informática. Resolución HCD N: 187/19. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

03/2017 - 02/2019

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Informática Médica"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

03/2021 - 12/2021

Profesora asociado Rentado(Exclusiva) - "Teoría de algoritmos y Lenguajes. Extensión áulica Quimilí"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

10/2019 - 06/2020

Curso: "Capacitación Pedagógica en Servicio" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

07/2019 - 07/2019

Taller: "Interoperatividad con Servicios Web" (40 horas o más)
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Formación de recursos humanos

2019 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Coali, Nicolás Ezequiel - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2018 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Quintana Cancino, Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).



2016 - 2018 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Roldan, Aldo Ramiro - UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO (UCSE).

2023 - 2023 Co-dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Salazar, Nevelin - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2017 - 2022 Co-dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Unzaga, Silvina - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiamiento CyT

01/2023 - 12/2027 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Modelos basados en Inteligencia Artificial y Computación Ubicua para la resolución de Problemas en Educación y otros dominios*. Dirección: DURÁN, ELENA BEATRIZ

Ejecutado en: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

02/2017 - 02/2021 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Métodos y Técnicas para desarrollos de Aplicaciones Ubicuas*. Dirección: DURÁN, ELENA BEATRIZ

Ejecutado en: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

01/2015 - 12/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Sistema ontológico de búsquedas semánticas en repositorios académicos*.

Dirección: Oscar Arturo Andrada

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (UNCAUS).

04/2022 - 07/2022 Directora en el Proyecto de Extensión: *Dictado de cursos de capacitación: Programación y su Didáctica-Método Programar*. Dirección: ALVAREZ, MARGARITA MARÍA

Ejecutado en: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: FUNDACIÓN SADOSKY.

02/2021 - 02/2022 Investigadora en el Proyecto de Extensión: *Soluciones Informáticas para la Gestión del Capital Humano en Organizaciones del Medio*. Dirección: Arce, María Mercedes

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: .

06/2020 - 07/2021 Directora en el Proyecto de Extensión: *Proyecto para el Dictado de cursos de capacitación: Programación y su Didáctica-Método Programar*. Dirección: ALVAREZ, MARGARITA MARÍA

Ejecutado en: FUNDACIÓN SADOSKY.

Financiado por: FUNDACIÓN SADOSKY.



Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2022 - 2022 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Evaluación de becarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2020 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de concursos docentes

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Rol: Evaluador/a



2018 - 2018 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas
Revista FAVE Sección Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Litoral (ISSN: 2346-9129)

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas
Revista Caribeña de Investigación Educativa. Instituto Superior de Formación Docente Salomé Ureña (ISSN: 2636-2147)

2021 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING (ISSN: 0266-4909)

2021 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas
Revista innovación Educativa (ISSN: Sin datos de ISSN)

2018 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas
Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (ISSN: Sin datos de ISSN)

2018 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
Actualidades Investigativas en Educación (ISSN: Sin datos de ISSN)

2023 - 2023 Evaluación de Evaluación de anteproyecto de tesis
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Evaluac. anteproyectos trabajos finales grado
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Evaluac. anteproyectos trabajos finales grado
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a



Actividades profesionales

09/2010 - Actualidad Evaluador par del banco de evaluadores en CONEAU.

Participación en eventos CyT

2022 - Evento: "Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2022. ". Estados Unidos, Orlando.
Organizada por: INTERNATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND SYSTEMICS
null

2021 - Evento: "Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2021". Estados Unidos, Orlando.
Organizada por: INTERNATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND SYSTEMICS
null

2021 - Evento: "XVI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2021)". Argentina, La Plata.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
null

2021 - Evento: "5to. encuentro de "Innovación en la enseñanza" con la red de Facultades de Ciencias Económicas del Norte Argentino? y 8 vo. encuentro de "Innovación en la Enseñanza de las Ciencias Económicas". Argentina, San Fernando del Valle de Catamarca.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)
null

2020 - Evento: "XV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2020)". Argentina, Comahue.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
null

2020 - Evento: "Conversatorio: Ingeniería y ciencias en contexto". Colombia, Bogota.
Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN COLOMBIA
null

2020 - Evento: "I Simposio Internacional de Investigación en Ciencias e Ingeniería ". Colombia.
Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN COLOMBIA
null

2019 - Evento: "Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2019". Estados Unidos, Orlando.
Organizada por: INTERNATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND SYSTEMICS
null

2019 - Evento: "XI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2019)". Argentina, San Luis.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
null



2019 - Evento: "Actividades de Investigación, organizadas por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la UNSE". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

null

2019 - Evento: "Validación del método para recomendar expertos en entornos de aprendizaje ubicuo. ". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

null

2019 - Evento: "II Jornada de Vinculación con el Medio y Difusión de Resultados de Investigación y Desarrollos en Informática". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

null

2018 - Evento: "Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2018". Estados Unidos, Orlando.

Organizada por: INTERNATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND SYSTEMICS

null

2018 - Evento: "XIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2018)". Argentina, Posadas.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

null

Premios

2020 - "Premio al mejor trabajo en el IX Workshop Innovación en Educación en Informática(WIEI) ". REDUNCI.

PUBLICACIONES

Artículos

Alvarez Margarita María; Digión Leda. "Estudio sobre la satisfacción del estudiante en entorno virtual de aprendizaje : el caso de una asignatura de la carrera de Medicina". *Revista Argentina de Educación Médica*, 11 num.2 (2022): 18 - 31.

Digión Leda; Alvarez Margarita María. "Experiencia de enseñanza-aprendizaje con aula virtual en el acompañamiento pedagógico debido al Covid-19". *Revista Apertura*, 13 num.1 (2021): 20 - 35.

Durán Elena; Alvarez Margarita María. "Recommendations of Experts to Advise Students on Ubiquitous Learning Experiences: Method and Validation". *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*, 17 num.9 (2018): 2314 - 2320.

Quintana Cancino Fernando; Alvarez Margarita María. "Método para formación de grupos de estudiantes en un ambiente de aprendizaje ubicuo". *Revista CODINOA*, num.4 (2018): 166 - 173.



Durán Elena; Herrera Susana; Patricia Fernández; Alvarez Margarita María; Zampar Marcelo. "ICT to Support Inclusive Education in the Republic of Argentina". En: Rioux, M.H.; Viera, J.; Buettgen, A., Zubrow, E.(ed.). *Handbook of Disability*. Singapur: Springer, 2023. p. 1 - 29.

Acosta Denis; Alvarez Margarita María; Durán Elena. "Applying Augmented Reality to Learn Basic Concepts of Programming in U-Learning Environment". En: Pesado P.; Eterovic J.(ed.). *Communications in Computer and Information Science*. Suiza: Springer, Cham, 2021. p. 293 - 307.

Durán Elena; Alvarez Margarita María; Unzaga Silvina; Salazar Nevelyn; Fernández Reuter Beatriz; Lara Cecilia; Gonzalez Gabriela; Espeche Fabián; Acosta Denis; Diaz Fatima; Luciano Juarez. "Modelos Basados en Inteligencia Artificial y Computación Ubicua para la Resolución de Problemas en Educación y otros Dominios.". En *Libro de actas*, Argentina: Universidad de Champagnat. 2022. 978-987-48222-3-9.

Quintana Cancino Fernando; Alvarez Margarita María. "Recomendación automática de grupos en ambientes ubicuos". En *Libro de actas*, Argentina: Red de Universidades con Carreras en Informática. 2021. 978-987-3984-85-3.

Arce, María Mercedes; Fernández, Víctor Hugo; Figueroa Liliana; Alvarez Margarita María; Vega Ugozzoli, Carlos. "Desarrollo de soluciones informáticas en gestión del capital humano en organizaciones locales a través de equipos interdisciplinarios interfacultades y en el marco de la extensión universitaria.". En *Actas de Congreso*, Argentina: Facultades de Ciencias Económicas. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Acosta Denis; Alvarez Margarita María; Durán Elena. "Compilador para traducir ubicaciones geográficas en instrucciones atómicas en una aplicación de aprendizaje ubicuo de programación". En *Libro de actas*, Argentina: Universidad Nacional de La Matanza. 2020. 978-987-4417-90-9.



null. "Instanciación del Metamodelo de Contexto para aplicaciones ubicuas". En *Libro de actas*, Argentina: Facultad de Informática Universidad Nacional del Comahue. 2020. 978-987-604-553-7.

Durán Elena; Alvarez Margarita María; Unzaga Silvina. "Strategy for the generation of personalized recommendations: implementation in a ubiquitous learning application". En *Libro de actas*, Estados Unidos: ACM. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Unzaga Silvina; Durán Elena; Alvarez Margarita María; Salazar Nevelyn; Fernández Reuter Beatriz; Gonzalez Gabriela; Sanchez Daniel; Diaz Fatima; Quintana Cancino Fernando. "Avances en Métodos y Técnicas para la construcción de Aplicaciones basadas en Computación Ubicuas". En *Libro de actas*, Argentina: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI). 2020. 978-987-3714-82-5.

Alvarez Margarita María; Durán Elena; Unzaga Silvina; Fernández Reuter Beatriz; Gonzalez Gabriela; Montoto Sebastian; Quintana Cancino Fernando. "Computación Ubicua Aplicada al Aprendizaje: Implementación en el Curso de Ingreso Universitario". En *Libro de actas*, Argentina: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI). 2020. 978-987-3714-82-5.

Durán Elena; Alvarez Margarita María; Unzaga Silvina; Montoto Sebastian. "Pedagogical proposal with ubiquitous learning for an admission course of careers computer". En *Libro de actas*, España: IATED. 2019. 978-84-09-14755-7.

Coali, Nicolás; Unzaga Silvina; Alvarez Margarita María; Gonzalez Gabriela; Fernández Reuter Beatriz. "Servicios Web que integran aplicaciones de aprendizaje ubicuo". En *Libro de actas*, Argentina: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI). 2019. 978-987-3984-85-3.

Fernández Reuter Beatriz; Alvarez Margarita María; Gonzalez Gabriela; Durán Elena. "Multi-agent system model for tutor recommendation in ubiquitous learning environments". En *Libro de actas*, Brasil: Brazilian Society of Computing. 2018. Sin dato de issn/isbn.

