

Curriculum Vitae

Año 2024

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Silvia Lanza Castelli

Títulos: Master en Dirección estratégica de Ingeniería de Software

Especialista en docencia universitaria

Analista de sistemas e Ing.en Sistemas de información

Certificación en Educación positiva

ACTIVIDAD ACADÉMICA ACTUAL

UTN FRC: Ayudante de 1° Interino- Cátedra de Análisis de sistemas- Carrera Ing. De sistemas de Información (1999-2024)

Universidad Empresarial Siglo 21: titular disciplinar en cátedra Base de Datos I, II y desarrollo de aplicaciones de Base de datos de la licenciatura en informática. (2022-2024)

Docente experto en sistemas de información, construcción de software y Calidad de software en Ing. De software.(2022-2024)

Director de proyecto de investigación "La inteligencia artificial aplicada a la educación y las empresas" Aprobado por resolución N° 5339/2022.(2022-2024)

ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR DE LOS ÚLTIMOS 10 (DIEZ) AÑOS

- University College London: Investigador colaborador (2018-2024)
- Global Foundation For Cyber Studies and Research: Investigador colaborador (2018-2024)
<https://www.gfcyber.org/our-team/#researchers>

ANTECEDENTES PROFESIONALES Y/O DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Administrador de Base de datos y soporte informático Sistema de protección secretaria de Familia de la Nación. (2016-2024)
- Miembro colaborativo de Focus Group on metaverse (International Telecommunication Union (ITU)- (2023-2024)

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y/O INNOVACIÓN, SI CORRESPONDE, DE LOS ÚLTIMOS 10 (DIEZ) AÑOS

- Gestión del Conocimiento y Análisis de interacciones en un entorno de aprendizaje colaborativo UTN (2018-2020)
- Comercialización internacional y consumo sostenible: desarrollo e implementación de ecoetiquetas en el proceso productivo- UTN (2023-2026)
- "Supporting innovation: adapting to global structural change through fostering community insight"- GoingGlobal20 British Council London. With collaboration Mr Paul Grainger IOE UCL-Honorary Senior Research Associate, UCL Co-Chair, T20 Task Force, Digital Transformations published by FeNews-27th May 2020
- "International Project of the Institute of Education IOE-" -Link March,2020 co direction with Mr Paul Grainger and Ken Spour IOE UCL UK
- "Agile technologies combining with our understanding of skills systems involving employers and educators" Workshop internacional de ingeniería - Córdoba- Argentina- March,2019- UTN- UCL
- Globalización, Comercio Internacional y Medio Ambiente MSUTICO0005327TC UTN- Córdoba- Argentina (2019-2021)
- "Student Employability and Competitiveness" Grant Agreement HELINKS1801- British Council in Argentina with UCL (2018).
- "Un enfoque práctico para la gestión del conocimiento aplicando metodologías Agile" TEUTNCO0003491 UTN- Córdoba- Argentina (2015-2017)
- "Visualización e identificación de Requerimientos de Documentación para Requerimientos de Software en Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) metalmecánicas de la Provincia de Córdoba" UTN- Córdoba- Argentina (2008-2009)

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN REALIZADAS (PEDAGÓGICAS Y/O DISCIPLINARES) DE LOS ÚLTIMOS 10 (DIEZ) AÑOS

- Diplomatura en Innovación Educativa 2023- en curso 2024
- Certificación aprobada: Educación Positiva Oct 2022
- Analista de datos con Power BI Universidad Siglo21 y Microsoft (2023)
- ORIENTACIÓN A LA CARGA DEL [CVAR](#) UTN (2023)
- PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURAS ORIENTADA A LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS-[UTN](#) (2023)
- Asistente y aprobación del curso Ley Micaela Cohorte 9-SENAF- 25 hrs reloj, Noviembre 2023
- Speaker en la Masterclass a IUKL (Malasia)"Advanced Tech in Education and ethical issues" (2023)
- Conferencia NECESIDAD DE COLABORAR CON LA INDUSTRIA PARA OBTENER EVIDENCIA EN LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE organizada en conjunto por el Centro de Investigación y Desarrollo de

Sistemas (CIDS), el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y Grupo Alarcos, Escuela Superior de Informática Universidad de Castilla-La Mancha, realizada el día 21 del mes de junio del 2023, con una duración de 2 horas reloj.

- Taller de Fundamentos de GIT, organizado por Universidad Siglo 21 a cargo del Lic. César Damián Canovas . 4 hrs reloj
- 6° Edición del Congreso Internacional Innova Educa 21, Universidad Siglo21, 3 y 4 de Agosto 2023.
- Taller de Formación para la Ideación de Iniciativas para el Desarrollo de Aulas Multiculturales con una intensidad de 12 horas,y ha participado activamente de la Hackaton Internacional Virtual durante los días 18,19 y 20 de octubre de 2023.organizado por Universidad Siglo21, Fundación Universidad de América, Instituciones de Educación Superior organizadoras de Global Challenge LATAM 2023.
- Taller Uso de aula Flexible en Universidad siglo21 Campus Córdoba, Abril 2023, Uso de Chat GPT, plataforma Perusal y armado de prototipos con Uizard y pizzarras interactivas para trabajo colaborativo Padlet, Cuestionarios con Kahoo. 20 hrs reloj
- Jornada de Capacitación internacional de metodologías Agiles, 23 de Agosto 2023, organizado Universidad Siglo21 y el instituto Politécnico Grancoloambiano.
- Curso Aprobado “Inglés para la publicación de trabajos de investigación. Nivel II” (Disposición N° 2/2022/SAyP, de 64 horas de duración, perteneciente al Programa de Formación Virtual para Investigadores de la Secretaría Académica y de Posgrado. Inicio del curso: 18/04/2022 y finalización el 18/07/2022.
- Asistente a la Jornada “BASE DE DATOS EN LA NUBE”, organizada por la Departamento de Ingeniería de Sistemas de Información y Cátedra de Gestión de Datos, celebrada el día 26 de mayo de 2022, con una duración de 2 horas reloj.
- Asistente al webinar “MODELO DE NEGOCIOS CON LEAN CANVAS”, Organizado por Anden, UTN FRC- JUL22
- Asistente al Webinar #1 “Guía Práctica para el Diseño de Rúbricas Analíticas para evaluar competencias en Ingeniería”, organizado por la Red de Ingeniería en Computación/Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC), realizado en modalidad virtual el 10 de agosto de 2022, con una duración de 2 horas reloj.
- Asistente al curso “HACIA LA AGILIDAD EMPRESARIAL: EL PIVOTE PRAGMATICO CON KANBAN” organizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Información, realizado el 22 de septiembre de 2022, con una duración de 2 horas reloj.
<https://www.institucional.frc.utn.edu.ar/sistemas/areas/extension/certificado/?code=NFFnOCRoZzhw>
- Asistente a la Conferencia “Desarrollo de competencias impulsadas por rúbricas analíticas”, dictada por el Dr. Carlos Neil, organizada por la Red de Ingeniería en Computación/Sistemas de Información de CONFEDI (RIISIC), realizada en modalidad híbrida el 3 de noviembre de 2022, con una duración de 2 horas.

- Asistente a la Conferencia “Introducción a los Derechos Humanos (INA1-45137)” bajo modalidad virtual síncrona de una (1) hora, brindada por el Instituto Nacional de Administración Pública.
- Aprobación del curso "Diálogos de Aprendizaje: Evaluación y Big Data (IN-NY-44459)" en modalidad virtual, 5 horas; emitido por el Instituto Nacional de Administración Pública.
- Aprobación del curso “Introducción al Cibercrimen (IN-NS-45120)” bajo modalidad virtual, con una duración de 5 horas; dictado por el Instituto Nacional de Administración Pública. ABR22
- Aprobación del curso de Inglés General B1 20 LPW - 20 horas de duración - Especialización en Big Data, St Giles School Brighton, Reino Unido.
- Aprobación de 4 módulos de Certificación en Educación Positiva- Universidad de Negocios Siglo21- Pendiente de examen final para certificación.
- Asistente del curso “Inglés para Fines de Publicación de Investigación. Nivel I” (Disposición No 34/2020/SCTyP), 64 horas, (Programa de Formación Virtual de Investigadores de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado) 26/08/2021 - 26/11/2021.
- Asistente del curso “DIÁLOGOS DE APRENDIZAJE: EVALUACIÓN Y BIG DATA” (IN-NY-44459)- campus virtual INAP
- Publicación en Revistas Académicas-Euraxes Lac-May21
- Análisis de datos con Python Mayo de 2021
- Inglés para Fines de Publicación de Investigación Proforvin- finalizado-2020
- Introducción a la ciberseguridad: uso seguro de las tecnologías de la información-INAP-OCT2020 (IN-TI-39747)
- Curso Diálogos de Aprendizaje: Visualización de Datos - INAP-DIC2020 (IN-NO-39569)"
- Características del Modelo de Consultoría y Sistemas SCRUM-NOV2020-Fatto
- Ciclo de conferencias INAP: Un análisis cualitativo de los primeros efectos del trabajo remoto en la Administración Pública (IN-PP-38946) JUN2020
- Cómo escribir y publicar un buen artículo-Eurassex Researchs in Motion- SEP-2020
- Analítica de datos e inteligencia artificial para procesos de negocio. Jornadas de Ciencia y Tecnología – UTN San Francisco Cba- 24-09-20
- Introducción a la ciberseguridad industrial y oportunidades. Jornadas de Ciencia y Tecnología – UTN San Francisco Cba- 24-09-20
- Big Data: haciendo hablar a los datos-INAP julio2020
- Curso de Inglés para Publicaciones de Investigación. Nivel I- Finalizado y aprobado-Proforvin-marzo-julio2020
- Buenas prácticas de vinculación tecnológica-Aprobadas- Proforvin-2019
- Curso de Postgrado "Ingeniería de Software Basada en la Evidencia" Programa 60 horas PROMINF -12-NOV-18
- Curso “Formación de Instructores. Herramientas para el diseño de actividades de capacitación” INAP – JUN-16
- Curso “El Uso Didáctico de Cuestionarios en Plataformas MOODLE- Aprobado INAP-JUL-17

- Curso “El Uso de Recursos Educativos Abiertos en E-learning (REA)”- INAP-JUL-17 aprobado
- Curso “bases de datos MySQL, Netbeans” INAP- OCT-17 aprobado
- Elaboración de informes técnicos y artículos científico-tecnológicos - Edición 2019-disposición n| 111/2017/ SCTYP. Duración: 64hs
- Lenguajes de desarrollo y bases de datos: Java, Netbeans, Javascript, PHP, Visual Basic. Visual.NET, Python, HTML
- Motor de base de datos: Sistema de gestión de bases de datos RDBMS: My SQL, MS SQL Developer & SERVER 2019. Oracle
- Herramientas ágiles de productividad y gestión de proyectos: Agile

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DENTRO DE LA CÁTEDRA O ÁREA DE CONOCIMIENTO

- Curso “Ingeniería de Software Basada en Evidencia” Departamento de Ingeniería de Sistemas - Secretaría de Posgrado UTN – FRC-programa PROMINF-DIC-18 aprobado – 8 (ocho)
- Modelado de procesos de Negocio con BPM -Cátedra de ASI y gestión de la mejora de procesos (3hrs reloj) (2012)
- Requerimientos Agiles Dpto de Ing. De SI (2hrs reloj) (2012)

Otras actividades a consideración del docente

- "Regionally Based socio-economic ecosystems: case studies from argentina". Global Solution Journal, [num.10](#) (2024): 152 - 161. P. Grainger; S. Lanza Castelli; P. Gonzalez.
- "Digital Government and Smart Cities - Developments in Argentina". GLOBAL SOLUTIONS JOURNAL [ISSUE 9](#), (2023) P. Grainger; S. Lanza Castelli
- "Demanda Laboral en Carreras de Grado en Ingeniería y Competencias Profesionales Trasversales en IA: entre el desafío y la oportunidad para la Nación Argentina". En JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD, Argentina: UTN Bahia Blanca. P. González, S. Lanza Castelli, JC. Robledo Camargo (2024)
- González. "DEMANDA LABORAL Y COMPETENCIAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL DENTRO DE CARRERAS GRADO EN CIENCIAS APLICADAS". [Wicc](#) UNOBA. (2023)
- "Ethical use of AI in education A call for research and innovation based .Golbal Solutions Journal [Issue 8](#) (2022) P. Grainger; S. Lanza Castelli; JP. Martinez
- "Education and training: recovering the ground lost during the lockdown. Towards a more sustainable competence model for the future". S. Lanza Castelli; P. Grainger; S. Goldberg; B. Sethi. (2021)
- "Apprenticeships for a digital future: an international comparison". S. Lanza Castelli, J.Jeanes, P. Grainger. (2021.)