

CURRICULUM VITAE (Reducido de antecedentes. Abril 2024)

a) Nombre y apellido: SILVIA ALEJANDRA CARRERA

b) ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

b – 1 Postgrado

b - 1.1 Doctorado en Educación

Universidad Católica de Córdoba. Cohorte 6. Fecha de inicio: 18 de Julio 2022. Director de Tesis: Profesora Dra. Nélide Gentile, investigadora categoría I programa de incentivos. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras.

Proyecto de tesis titulado: **Programa didáctico y desarrollo de competencias en ingeniería. Directora: Dra. Nélide Gentile.**

Seminarios obligatorios y opcionales (según tema de tesis) aprobados y en proceso de desarrollo ver seminarios de posgrado sección c-1 (seminarios doctorales UCC).

b – 1.2 Maestría en Docencia Universitaria

Lugar: Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Duración 2 años y trabajo de tesis. Modalidad presencial. Tema de tesis: **“Aplicación de Herramientas de Clustering como estrategia para la caracterización de grupos de estudiantes”**, aprobada con resolución 426/09, en **defensa pública 8 de marzo de 2016 con calificación de 9 (nueve)**. Promedio general de 8,06 (ocho con seis centésimos). No registra aplazo en toda la carrera.

b – 1.3 Especialista en Docencia Universitaria.

Título otorgado por la UTN - Facultad Regional Córdoba. Duración: 18 meses. Modalidad presencial. Año de egreso: 2002. Aprobado trabajo final: 8 (ocho).

b-1.4 Diplomatura en Innovaciones Educativas con orientación en Extensión/investigación Universidad Empresarial Siglo 21 (Córdoba). Fecha de inicio en marzo del 2019. Se acreditaron (aprobación) en 2019 los módulos que se mencionan en la sección: f-1.35

b – 2 Grado:

Ingeniero en Electrónica

Título otorgado por: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Año: 1992. Reconocimiento público en mérito al promedio general con aplazo: 8 (ocho). El graduado registró 2 (dos) exámenes reprobados de 48 (cuarenta y ocho) asignaturas en la carrera de grado.

Categorización en la Carrera del docente investigador de la UTN: **CATEGORIA "E" por Resol. del Consejo Superior N° 1134.**

c) ACTIVIDAD ACADÉMICA ACTUAL:

c-1 Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Córdoba:

c-1.1- Auxiliar de Primera 0.5 DS regular. **Arquitectura del Computador.** Dpto. de Ingeniería en sistemas de Información. Designación agosto 2010. Continuando a la fecha.

c-1.2- Docente Adjunto 1DS Promoción de JTP ordinario a adjunto interino 1DS, vacante por jubilación de docente dpto. de Ingeniería en Electrónica. **Informática II**, desde marzo 2018 continuando a la fecha.

c-1.3- JTP 1DS ordinaria asignatura **Informática I** dpto. de Ingeniería en Electrónica. Designación según resolución Nro.:1215/2008. Continuación hasta Julio 2017. Licencia

para asumir cargo de mayor jerarquía: Adjunto interino desde Julio 2017 hasta abril 2019.
Desde abril 2019 a la fecha como JTP interino.

c-1.4- JTP 1DS ordinario. Análisis de Señales y Sistemas, dpto. de Ingeniería en Electrónica. Resolución Nro.: 0378/2008. Continuando a la fecha.

c-2 Escuela de Suboficiales Fuerza Aérea Argentina:

c-2.1-Profesor Titular Permanente, Matemática II, desde 01 Ene 06 continuando.

c-2.2-Profesor Titular Permanente. Laboratorio de Electrónica II desde 01 Ene 06 continuando.

c-2.3-Profesor Titular Permanente, Matemática I desde 01 Ene 12 continuando.

c-2.4-Profesor Titular Permanente, Electrónica I desde 01 Ene 17 continuando.

c-3 Universidad Nacional de Córdoba (UNC):

c-3.1 Pregrado. Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Auxiliar Universitario de Sistemas de Información (AUSI). Profesor Suplente, asignatura **Programación Lógica**. Ingreso: mayo 2022 continuando a la fecha.

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

d-1 Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Córdoba:

d-1.1- Auxiliar de Primera 0.5 DS regular. **Arquitectura del Computador**. Departamento de Ingeniería en sistemas de Información. Designación agosto 2010. Continuando.

d-1.2- JTP ordinario en Informática II del departamento de Ingeniería en Electrónica. Fecha de designación: según Resolución N 0620/2008 hasta 2018. Se prosigue como Adjunto interino 1DS, vacante por jubilación de docente del departamento de Ingeniería en Electrónica. Desde marzo 2018 continuando a la fecha.

d-1.3- JTP 1DS ordinaria. Informática I del departamento de Ingeniería en Electrónica. Designación según resolución Nro.:1215/2008. Continuación hasta Julio 2017. Licencia para asumir cargo de mayor jerarquía: Adjunto interino desde Julio 2017 hasta abril 2019.
Desde abril 2019 a la fecha se prosigue como JTP interino.

d-1.4- JTP 1DS ordinaria. Análisis de Señales y Sistemas, departamento de Ingeniería en Electrónica. Resolución Nro.: 0378/2008. Continuando a la fecha.

d-2 Escuela de Suboficiales Fuerza Aérea Argentina:

d-2.1-Profesor Titular Permanente, Matemática II, desde 01 Ene 06 continuando.

d-2.2-Profesor Titular Permanente, Laboratorio de Electrónica II desde 01 Ene 06 continuando.

d-2.3-Profesor Titular Permanente, Matemática I desde 01 Ene 12 continuando.

d-2.4-Profesor Titular Permanente, Electrónica I desde 01 Ene 17 continuando.

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

e-1-Tesis en “Aplicación de Herramientas de Clustering como estrategia para la caracterización de grupos de estudiantes”, aprobada con resolución 426/09. Trabajo de investigación sobre perfiles de estudiantes de Ingeniería de 2° año, usando como metodología de procesamiento de datos los Algoritmos de Clustering. Lugar: UTN-FRC. Fecha: 2015-2016.

e-2-Presentación en la convocatoria 2021 UTN FRC del Proyecto de investigación PID 4834 UTN: “Inferencia a la mejor explicación como estrategia favorecedora de Juicio

crítico e innovación". El Pid fue denegado por no ajustarse a la convocatoria en la categoría de investigador para director y para codirector del proyecto.

e-3) Investigación en el marco de tesis doctoral: culturas populares juveniles. Resultados socializados en FORO: "Construyendo desafíos para la educación universitaria" Universidad Nacional de Córdoba. Título de la publicación: **¿Quiénes son nuestros estudiantes?** Fecha: abril 2023. Certificado.

e-4) Investigación en tesis doctoral: Abordajes emocionales en estudiantes. Resultados socializados en: Simposio de Investigación y experiencias educativas en el ámbito Militar. Apuestas para la Enseñanza. Universidad de la defensa (UNDEF). Modalidad virtual. Fecha: noviembre 2023. Publicación sin exposición. **"Estudiantes. Subjetividades y aprendizaje. Una experiencia educativa"**. Registro en acta del Simposio. Certificado.

e-5) Investigación en tesis **Doctoral en Educación**. Estudio de campo: Aplicación del instrumento Grupo de discusión con estudiantes de la UTN FRC etapa 1, indagación habitus (Bourdieu, 1987) y educabilidad. Julio - octubre 2023. Resultados socializados en: V JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD JISO 2024. Envío de trabajo. Título: **HABITUS, EDUCABILIDAD Y CIUDADANÍA GLOBAL**. Autor: Silvia Carrera. Aceptado con exposición. Certificado en trámite.

e-6) Investigación en tesis **Doctoral en Educación**. Estudio de campo: Aplicación del instrumento Grupo de discusión con estudiantes de la UTN FRC etapa 1, entrevista estructurada y semi estructurada con docentes. Julio- octubre 2023. Resultados socializados en: V JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD JISO 2024. Envío de trabajo. Título: **ETICA APLICADA Y DE MÍNIMOS EN LA INGENIERÍA**, autores: Silvia Carrera junto a estudiantes de UTN y de UNC. Aceptado con exposición del estudiante de UNC. Certificado en trámite.

e-7) Investigación en tesis **Doctoral en Educación**. Estudio de campo: Aplicación del instrumento Grupo de discusión con estudiantes de UNC etapa 2, entrevista estructurada y semi estructurada con estudiantes. Febrero-junio 2024. Resultados socializados en: IX Encuentro nacional y VI latinoamericano La Universidad como objeto de investigación. Reconfiguraciones en la agenda académica, disputas en torno a la dimensión lo público y debates sobre el futuro de la universidad. Envío de trabajo. Título: **DEMOCRATIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD. CULTURAS JUVENILES Y SUS NUEVAS AGENDAS**. Autor: Silvia Carrera

e-8) **Adscripta en proyecto de investigación de la Universidad Católica de Córdoba**. Título: "Estudio de Aprendizajes creadores. Contexto, condiciones y praxis sociopedagógicas entre los oficios de aprender y enseñar. Directora del proyecto: Dra. Mónica Fornasari. Ingreso: abril 2024. Continuando. Investigación en tesis **Doctoral en Educación**. Resultados socializados en: "5° Jornadas sobre las prácticas docentes en la Universidad Pública. La enseñanza en cuestión: preguntas sobre su condición transformadora" Envío de trabajo. Título: **LA UNIVERSIDAD EN EL TERRITORIO. LAS PRÁCTICAS DE DOCENCIA, DE INVESTIGACIÓN Y DE EXTENSIÓN: COMUNIDADES DE APRENDIZAJE EN MARCHA**. Autores: Silvia Carrera.

e-9) Investigación en tesis **Doctoral en Educación**. Estudio de campo: febrero- junio 2024. Resultados socializados en: "5° Jornadas sobre las prácticas docentes en la Universidad Pública. La enseñanza en cuestión: preguntas sobre su condición

transformadora” Envío de trabajo. Título: **EL DESAFÍO ÉTICO Y LA EDUCACIÓN CIUDADANA**. Autores: Silvia Carrera y estudiantes (UNC -UTN).

f) Actividades de formación realizadas (pedagógicas y/o disciplinares) de los últimos 10 (diez) años:

f -1 Curso de Posgrado:

f-1-1) Seminario “Ingeniería de Software de 60hs correspondiente a la carrera de Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información, acreditada y categorizada A por CONEAU UTN-FRC. Modalidad: presencial. Fecha: 13/04/2018. Certificado de asistencia.

f-1-2) Seminario Diseño de Experimentos. Correspondiente a Maestría en Calidad acreditada y categorizada por CONEAU. UTN-FRC. Modalidad: presencial. Fecha: 31/05/2018. Certificado de asistencia.

f-1-3) Ingeniería de Software Basado en la Evidencia. Curso de posgrado, organizador por dpto. ing. en Sistemas de Información y programa PROMINF. Duración: 60hs. Inicio: 12 nov 2018. Aprobado: calificación 8 (ocho).

f-1-4) Módulos realizados de formación Docente en la Diplomatura en Innovaciones Educativas con orientación en Extensión/investigación Universidad Empresarial Siglo 21 (Córdoba) se acreditaron (aprobación) en 2019 los siguientes módulos. Certificados:

a) **Modelo de Aprendizaje por Competencias**, b) **Gestión Inteligente de la Información Digital**, c) **Didáctica en Acción**, d) **Investigación en el Aula**, e) **Liderazgo en el Aula, una perspectiva Ontológica**, f) **Taller de Extensión Universitaria**

f-1-5) Curso RLS – SMS (Revisión Sistemática de la Literatura basada en la evidencia y Mapeo sistemático de la literatura basado en la evidencia) 30hs.

Aprobado: 9 (nueve). Noviembre del 2019. Presencial. UTN –FRC (créditos doctorado).

f-1-6) GESTIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual para Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado: Duración 4 meses desde agosto a noviembre 2019. Calificación final: 8 (ocho).

f-1-7) “Desarrollando proyectos de I+D+i” UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual para Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Abril - Julio 2020. Calificación final: 9 (nueve).

f-1-8) “Búsqueda e Identificación de Recursos de Información para Investigación”. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Abril - Julio 2020. Calificación final: 9 (nueve).

f-1-9) “Formulación de Proyectos de I+D+i”. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Agosto - noviembre 2020. Calificación final: 9 (nueve).

f-1-10) “Introducción a la Ciencia de Datos”. Curso de posgrado organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y la Secretaría de Posgrado de FRC. Aprobado por el Consejo Superior de UTN según Ordenanza 1764/2020. Duración: 68 horas. Inicio: Julio 2020. Calificación final: 10 (diez).

f-1-11) “Producción de Informes Técnicos y Artículos Científico-Tecnológicos”. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Agosto – noviembre 2020. Calificación final: 9 (nueve).

f-1-12) “Laberintos del Conocimiento Científico”. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Abril - Julio 2021. Calificación final: 10 (diez).

f-1-13) “Identificación y protección intelectual de resultados de investigación”. UTN Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado, Programa de Formación Virtual de Investigadores (ProForVIn). Curso de posgrado. Duración 4 meses: Abril - Julio 2021. Calificación final: 8 (ocho).

f-1-14) “Inglés I para la publicación de trabajos de investigación”, organizado por el Programa de Formación Virtual de Investigadores – PROFORVIN, dependiente de la Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional. Curso de posgrado. Duración 4 meses: agosto-diciembre 2021. Calificación final: 8 (ocho).

f-1-15) Programa de Actualización de Posgrado en Didáctica de la Educación a Distancia mediadas por TIC. Universidad de la Defensa Nacional (UNDEF). SIED. Duración 192 horas reloj, julio - diciembre 2022. Calificación: 9 (nueve).

f-1-16) “Introducción al análisis estadístico aplicado a la investigación científica”, organizado por el Programa de Formación Virtual de Investigadores – PROFORVIN, dependiente de la Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional. Curso de posgrado. Duración 4 meses: agosto-diciembre 2023. Calificación: 10 (diez).

f-1-17) “Resultados de investigación científica: su difusión”, organizado por el Programa de Formación Virtual de Investigadores – PROFORVIN, dependiente de la Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional. Curso de posgrado. Duración 4 meses: agosto-diciembre 2023. Calificación: 9 (nueve).

Seminarios doctorales. Doctorado en educación. Universidad Católica de Córdoba:

f-1-18) Enfoques antropológicos, filosóficos y sociológicos de la educación. Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 9 (nueve).

f-1-19) Teoría de la Educación. Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 10 (diez).

f-1-20) Búsqueda de información y redacción de citas y referencias bibliográficas. Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 9 (nueve).

f-1-21) Problemáticas y tendencias educativas en América Latina 2022. Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 9 (nueve).

f-1-22) Metodología Cualitativa 2022. Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 9,50 (nueve/50).

f-1-23) Producción y comunicación del conocimiento I (formulación y defensa del proyecto de tesis). Fecha: julio - noviembre 2022. Calificación: 8 (ocho).

f-1-24) Metodología Cuantitativa 2023. Fecha: Febrero - Julio 2023. Calificación: Aprobada por equivalencia con curso doctoral: “Introducción a la Ciencia de Datos”, UTN FRC según Ordenanza 1764/2020. Dr. Mario Diván. Duración: 68 horas. Julio 2020. Calificación final: 10 (diez).

f-1-25) Sujetos, aprendizaje y contexto 2023. Fecha: Febrero- ulio 2023. Calificación: 8 (ocho).

f-1-26) Currículum, enseñanza y evaluación de competencias 2023. Fecha: Febrero - Julio 2023. Calificación: 10 (diez).

f-1-27) Diseño e implementación de entrevistas cualitativas y grupos focales 2023. Fecha: Febrero - Julio 2023. Calificación: 9 (nueve).

f-1-28) Producción y comunicación del conocimiento II (Ejecución y socialización de la tesis). Fecha: Julio 2023 a febrero 2024. Primer informe de tesis aprobado por la Dra. Nélida Gentile. Calificación: 9 (nueve).

f-1-29) Ética de la investigación educativa 2023. Fecha: julio - noviembre 2023. Calificación: 8,50 (ocho con 50).

f-1-30) Epistemología e investigación educativa 2023. Fecha: julio - noviembre 2023. Calificación 9(nueve).

f-1-31) Enfoque sociopolítico y comparado de la educación superior. Reconfiguraciones y tendencias en el siglo XXI en América Latina 2023. Fecha: julio - noviembre 2023. Calificación: 8 (ocho).

f-1-32) Liderazgo pedagógico en la gestión directiva 2023. Fecha Julio-diciembre 2023. Calificación: 8,9 (ocho con 90).

f-1-33) Abordajes emocionales en los aprendizajes y la enseñanza de la ciencia 2023. Fecha abril-junio 2024. En proceso.

f-1-34) Abordajes discursivos en ámbito de estudio. Fecha abril-junio 2024. Calificación: 8 (ocho).

f-1-35) Evaluación y Aprendizaje 2024. Fecha abril-junio 2024. Calificación: 10 (diez).

f-1-36) Escritura académica 2024. Fecha abril-junio 2024. En proceso.

f-1-37) Problemáticas pedagógicas contemporáneas 2024. Fecha junio-septiembre 2024. En proceso.

f- 2 Otros Cursos especialización

f-2.1 INGENIERÍA EN SOFTWARE Lugar: UTN – FRC. Fecha: mayo 2018. Seminario de la Maestría en ingeniería en Sistemas de Información, acreditada y categorizada A por Coneau, res N°87/16. Certificado de aprobación.

f-2-2) Curso Obligatorio en Géneros y Diversidad - Capacitación en Ley Micaela. UTN FRC. Fecha: noviembre 2022. Certificado de Aprobación.

f-2-3) Planificación por Competencia. Programa de Innovación UTN 2da Etapa. Fecha: Abril-julio 2023. Aprobado con calificación final de 9 (nueve).

f-2-4) II SIMPOSIO LATINOAMERICANO. LA RED LATINOAMERICANA DE LOS ODS CERTIFICADO DE ASISTENTE: “ESTRATEGIA SOSTENIBLE ENFOQUE ODS: EMPRESA Y ACADEMIA”. CÓRDOBA, 25 DE JUNIO DE 2021.

f-2-5) Inteligencia Artificial. Aportes para pensar la Universidad. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha: Octubre-noviembre 2023. Certificado.

j) Concurrencia a taller de formación, congresos, jornadas etc:

1-“III Conversatorio Internacional organizado por la Red Latinoamericana en Comunicación, Educación e Historia (COMEDHI)” conjuntamente con la Universidad Provincial de Córdoba y la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional; los días 01, 08, 15, 22 y 29 de Octubre de 2020 por la plataforma Zoom, Google Meet y YouTube en el horario de 18:30 hs. a 20:00 hs. (GMT -3 Argentina). Calidad de Asistente.

2- **Asistencia virtual a los 10 webinar y a su panel de clausura del ciclo de webinars** organizados por el **Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC)**, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), Santander Universidades y la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) Entre Septiembre 2021 a Febrero 2022, con vista a la conferencia mundial sobre Educación Superior 2022 de la UNESCO.

3- Seminario taller. Organizan: SIED y Formación Continua | SAA-UNC. Transformación Digital en el Aula Universitaria:” **Desafíos de Enseñar con casos**”. Septiembre 2023. Córdoba.