

Comunicaciones de computadoras. Redes de Computadoras, con especial énfasis en las redes de área local (diseño e implementación) y Protocolos de Comunicación TCP/IP e Internet. Internet de las cosas (IoT)

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones > Redes de computadoras, protocolos de comunicacion

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



FORMACION ACADÉMICA

Master of Science

SANTA BARBARA - UNIVERSITY OF CALIFORNIA (UC)

Año de finalización: 1990

Ingeniero Electricista Orientación Electrónica

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Año de finalización: 04/1986

FORMACION COMPLEMENTARIA

Inglés [nivel avanzado]

ANTECEDENTES EN CYT

2011

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

2017

Categoría II del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

05/2015 - Actualidad

Profesor asociado Rentado(Simple) - "Redes Avanzadas"

FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

04/2017 - Actualidad

Profesor titular Rentado(Exclusiva) - "Redes de Computadoras Avanzadas I II; Fundamentos de Redes de Computadoras; Protocolos de Comunicación TCPIP"

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



08/2021 - 09/2021

Curso: "DATA CENTERS Y CLOUD COMPUTING AWS " (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

10/2021 - 11/2021

Curso: "DISEÑO AVANZADO DE REDES LOCALES" (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

06/2022 - 08/2022

Curso: "Evaluación y Selección de Tecnología" (20)

UNIVERSIDAD DEL NORTE "SANTO TOMAS DE AQUINO" (UNSTA)

11/2021 - 11/2021

Seminario: "Cloud Computing con AWS" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

08/2022 - 10/2022

Curso: "Fundamentos de Cloud Computing AWS " (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

09/2018 - 11/2025

Director "Especialización de Posgrado en Integración de Tecnologías Informáticas". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

05/2018 - 05/2022

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

07/2022 - 07/2024

Miembro estamento titulares - Comisión Académica Ing. en Computación. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Formación de recursos humanos

2024 - 2025 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Lencina, Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2023 - 2025 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Brito, Maria Rita - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2022 - 2022 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Elias, Silvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2022 - 2022 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Lutz, Federico - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).



2022 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Castillo, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2022 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Reynaga, Lucia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2022 - 2023 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Volentini, Esteban Daniel - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

2021 - 2021 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Gomez, Marcos - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2020 - 2021 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Navarro, Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2019 - 2021 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Lupiañez, Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2019 - 2021 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Vazquez, Jorge - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2018 - 2025 Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Giori, Gustavo Adolfo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Lutz, Federico H. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Bilbao, Javier Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Silvera, Ricardo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Nahas, Romina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

2014 - 2022 Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Ortega, Hugo Rolando - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Nader, Fernando Miguel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).



2014 - Actualidad Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Albaca Paraván, Carlos - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

Financiamiento CyT

01/2023 - 12/2026 Director en el Proyecto de I+D: *Sistemas Embebidos, Comunicaciones y Aplicaciones en Internet de las Cosas*.

Dirección: SAADE, SERGIO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

01/2018 - 12/2022 Director en el Proyecto de I+D: *Programa de Investigación "Internet de las Cosas: desde los Sistemas Embebidos a las Aplicaciones"*. Dirección: SAADE, SERGIO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

10/2019 - 03/2023 Investigador en el Proyecto de Transferencia: *Seguimiento de posición de Tapires mediante telemetría inalámbrica*. Dirección: Saade, Sergio

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2024 - 2024 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - 2024 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - 2024 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2021 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2020 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2019 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2021 - 2022 Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2024 - 2024 Evaluación de Evaluador Trabajos Científico - Congreso IEEE

INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

05/2022 - Actualidad "Ciclo de Cafe Cientifico de la Carrera de Ing. en Computación"

Participación en eventos CyT

2024 - Evento: "53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)". Argentina.

Organizada por: JAIIO

null

PUBLICACIONES

Artículos

Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel; Lutz, Federico Herman. "Autopercepción de los alumnos y evaluación docente de las capacidades aprendidas en la asignatura Protocolos de Comunicación TCP/IPAutopercepción de los alumnos y evaluación docente de las capacidades aprendidas en la asignatura Protocolos de Comunicación". *TE&ET: Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología*, (2025): .

Saade, Sergio Daniel; Albaca Paravan, Carlos; Lutz, Federico Herman; Bilbao, Javier Ignacio. "Protocolo IPv6: fundamentos y aplicaciones". *CET. Revista de ciencias exactas e ingeniería (Online)*, (2022): .

Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel; Lutz, Federico Herman. "Experiencia de aprendizaje activo usando el método de aula invertida". *Investigaciones de Facultades de Ingeniería del NOA*, num.6 (2021): 285 - 292.

Libros, capítulos y trabajos en eventos



null. *Innovación educativa en Redes y Protocolos de Comunicación*. Moldavia: ELIVA PRESS, 2026. 130 p. ISBN:978-99993-3-889-9.

Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel; Cinquemani, Carla; Gomez Lopez, Maria; Larrán, Cecilia; Plaza, Nadia. "Experiencias de enseñanza virtual en la carrera de Ingeniería en Computación". En: Abdala, Carolina; Torres Auad, Lia(ed.). *Voces que Entraman Experiencias en el Contexto de Pandemia*. Argentina: EDUNT, 2022. p. 211 - 223.

Saade, Sergio Daniel; Albaca Paravan, Carlos. "GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE LA EITI (ESPECIALIZACIÓN EN INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS)". En *Jornadas en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación 2024*, Argentina: EDUNT. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Quiroja, Facundo; Volentini, Esteban; Younes, José; Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel. "Sistema de Geolocalización y Monitoreo de Tapires". En *ECIFACET 2024*, Argentina: EDUNT. 2025. 978-987-754-393-3.

Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel; Lutz, Federico Herman; Volentini, Esteban. "Aula Invertida: experiencia de enseñanza de la asignatura Protocolos de Comunicación TCP/IP". En *Aula Invertida: experiencia de enseñanza de la asignatura Protocolos de Comunicación TCP/IP*, Argentina: JAIIO. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Semola, E.; Albaca Paravan, Carlos; Volentini, Esteban; Saade, Sergio Daniel. "Medición de la calidad del aire mediante un sistema IoT". En *Actas V Congreso Argentino y III Congreso Latinoamericano de Ingeniería*, Argentina: I. Fernández Luco, Luis, ed.. 2022. 978-987-88-1872-6.

Albaca Paravan, Carlos; Saade, Sergio Daniel; Lutz, Federico Herman; Tissera, Federico. "Análisis de la Lista de Routers por Defecto en IPv6". En *2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON)*, Argentina: IEEE. 2022. 978-1-6654-8014-7.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2009 - Actualidad Red Universitaria Nacional de Ingeniería en Computación

12/2008 - Actualidad Red Universitaria Nacional de Ingeniería en Computación

12/2008 - Actualidad Red Universitaria Nacional de Ingeniería en Computación

