

# **CURRICULUM VITAE CRISTIAN HORACIO LAFUENTE**

## **1- DATOS PERSONALES**



Nombres: ***Cristian Horacio***

Apellido/s: ***Lafuente***

Fecha de Nacimiento: ***21 de marzo de 1983*** Lugar: ***San Miguel de Tucumán***

---

## **2- Títulos y Grados**

Títulos Universitarios: ***Ingeniero en Computación***

Universidad/es ***Universidad Nacional de Tucumán***

Facultad/es ***Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología***

Títulos Universitarios: ***Especialista en Integración de Tecnologías Informáticas  
(En curso)***

Universidad/es ***Universidad Nacional de Tucumán***

Facultad/es ***Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología***

---

## **3- Antecedentes Docentes.**

### ***Actual***

Universidad Nac./Prov./Privada reconocida/Extranjera: ***Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Cs. Exactas y Tecnología.***

Cátedra: ***“Lógica y Álgebra Discreta”, “Inteligencia Artificial” y “Base de Datos”***  
(con funciones en el Laboratorio de Inteligencia Artificial).

Cargo: ***Jefe de Trabajos Prácticos (Regular rentado)*** Dedicación: ***Semidedicación***

Desde: ***02 de Marzo de 2018***

Hasta: ***Actualidad***

---

#### **4- Antecedentes Científicos e Investigación.**

- Investigador en proyecto “**PDTS CIN IP 456 – CONICET “PRONISAA – Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas Aéreos Autónomos”**”, Institución: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Institución Evaluadora/Financiera: CONICET, Fecha: 07 de Noviembre de 2016 hasta 07 de Noviembre de 2018.
- Investigador en proyecto “**PIDDEF MOMPAD – Monitoreo de Misiones de Paz con Drones**”, Institución: Ministerio de Defensa de la República Argentina, Institución Evaluadora/Financiera: PIDDEF 42. Fecha: 08 de Septiembre de 2017 hasta 08 de Septiembre de 2019.
- Autor en trabajo de investigación presentado en el Congreso Bienal de IEEE Argentina ARGENCON 2018, “**Integración de Bases de Datos Relacionales en la toma de decisiones éticas para vehículos autónomos terrestres**”. Gustavo E. Juárez, Marta Yélamos Cáceres, Franco D. Menéndez, Cristian Lafuente, Leonardo Franco, Jorge O. Pérez, Cristian Rodríguez Rivero. Paper ID: 5389849. **Electronic ISBN: 978-1-5386-5032-5 Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5033-2.**
- Autor “**Aplicaciones de la Inteligencia Artificial Computacional en la operación y control de vehículos aéreos no tripulados**”, Gustavo E. Juárez, Leonardo Franco, Juan Giribet, Hilda N. Ferrao, Jorge O. Pérez, Franco D. Menéndez, Cristian Lafuente, Encuentro Científico de Investigadores de la FACET, EFIFACET 2019, realizado el 25 y 26 de Abril de 2019, San Miguel de Tucumán.
- Investigador en proyecto “**PROCESAMIENTO DIGITAL DE INFORMACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES DIGITALES**”, Institución: Universidad Nacional de Tucumán, Institución Evaluadora: SCAIT, Fecha: 01 de enero de 2018 hasta 31 de diciembre de 2021.

- Autor-Ponente “**Diseño, desarrollo e implementación de un vehículo aéreo no tripulado (UAV) con materiales sustentables**”, Gustavo E. Juárez, Lafuente Cristian Horacio, Franco D. Menéndez, Jorge O. Pérez. 1° Congreso Internacional de Robótica Educativa, UTN Facultad Regional Concordia, Entre Ríos, Argentina. 2, 3 y 4 de octubre de 2019. **ISBN: 978-987-4998-40-8.**
- Autor “**Análisis y simulación del comportamiento social durante la pandemia de COVID-19 en Argentina, utilizando agentes inteligentes**”, Franco D. Menéndez, Cristian Lafuente, Gustavo E. Juárez, Jorge Pérez, Hilda N. Ferrao, Encuentro Científico de Investigadores de la FACET, EFIFACET 2021, realizados del 23 al 27 de Agosto de 2021, San Miguel de Tucumán.-
- Autor “**Analysis and simulation of social behavior using intelligent agents during the COVID-19 pandemic in Argentina**”, Gustavo E. Juárez, Franco D. Menéndez, Cristian H. Lafuente, Jorge Pérez, Leonardo Franco, Cristian Rodríguez Rivero. VI IEEE Congreso Mundial de Educación en Ingeniería (EDUNINE2022) realizado del 13 al 16 de Marzo de 2022. Congreso Inteligente Distribuido en Iberoamérica (Ciudades/países de América Latina, España y Portugal)

## **5- Formación de Recursos Humanos**

---

- TUTOR por la Institución. Alumno: Sosa Padilla, Mauricio. Tema del plan de trabajo “**Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas aéreos autónomos (PRONISAA – PDTS CIN-CONICET #456) del Laboratorio de IA**” institución: Laboratorio de Inteligencia Artificial – FACET UNT, Año 2017.
- TUTOR por la Universidad. Alumno: Tacconi Stefani, Franco Augusto, tema del plan de trabajo “**Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas aéreos autónomos (PRONISAA – PDTS CIN-CONICET #456) del Laboratorio de IA**” institución: Laboratorio de Inteligencia Artificial – FACET UNT, Año 2017.

- TUTOR por la Universidad. Alumno: Rodríguez, Jorge Luis, tema del plan de trabajo “**Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas aéreos autónomos (PRONISAA – PDTS CIN-CONICET #456) del Laboratorio de IA**” institución: Laboratorio de Inteligencia Artificial – FACET UNT, Año 2017.

### **Trabajos de Graduación**

- JURADO de tesis de grado “**On Board**”, Romina Ruiz y Gerónimo Mohedano. Institución: FACET UNT, Fecha de inicio:15/06/2018 Fecha de finalización: 05/09/2019.-
  - JURADO de tesis de grado “**Automation Framework para Front-End y Back-End Testing**”, Joaquín Tadeo Abate. Institución: FACET UNT, Fecha de inicio:09/06/2020 Fecha de finalización: 26/11/2020.-
- 

## **6- Formación y Perfeccionamiento**

- Asistencia a la **Certificación MikroTik MTCTCE (MikroTik Certified Traffic Control Engineer)**, dictado por Academia de Entrenamiento MKE Solutions, Río Cuarto, Córdoba. 24 y 25 de febrero de 2022.
- Asistencia y aprobación de la **Certificación MikroTik MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)**, dictado por Academia de Entrenamiento MKE Solutions, Río Cuarto, Córdoba. 21, 22 y 23 de febrero de 2022.
- Aprobación de “**Examen de Lectocomprensión de Textos Académicos en Ingles**”. Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. (Acta n° 13, Folio n° 14). Agosto de 2019.
- Asistente al **Congreso internacional de ingeniería y afines WESCIS 5° Edición**. Dictado por la FACET de la UNT y Universidad Tecnológica Nacional, San Miguel de Tucumán, Organizado por IEEE, 16 hs., 18 y 19 de septiembre de 2017.

- **Curso de lenguaje de programación COBOL** Dictado por Everis CAR Tucumán. Avalado por Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, Ing. Sergio Federico Elorza, 80 hs., en marzo de 2015.
- Asistencia **Curso Lenguaje de Programación PHP 5**. Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Luis Ricardo Mender, 40 hs., San Miguel de Tucumán. Año 2010.
- Asistente al Seminario: "**Herramientas CASE en Modelado de Datos y UML2**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Maximiliano Odstrcil, 8hs., San Miguel de Tucumán, 19 y 20 de noviembre de 2010.
- Asistente al Seminario: "**Implementación de Microsoft Active Directory**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Hugo Ortega., 8hs., San Miguel de Tucumán, 22 y 23 de octubre de 2010.
- Asistente al Seminario: "**Virtualización y Consolidación de Servidores**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Maximiliano Paolini, 8hs., San Miguel de Tucumán, 1 y 2 de octubre de 2010.
- Asistente al Seminario: "**Hacking y Pruebas de Intrusión**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Facundo Jamardo e Ing. Ramiro Molina, 8hs., San Miguel de Tucumán, 3 y 4 de septiembre de 2010.
- Asistente a **Conferencias Abiertas Educativas 2008**". Dictado por la FACET de la UNT, 16 hs., Ing. Horacio Daniel Vallejo, San Miguel de Tucumán, 7 y 8 de noviembre de 2008.
- Asistente al Seminario: "**Programación Web: Conceptos Fundamentales**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Nicolás Majorel Padilla e Ing. Martín Goñi, 8hs., San Miguel de Tucumán, 7 y 8 de noviembre de 2008.

- Asistente al Seminario: "**El Desafío de Emprender**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Walter Weyerstall e Ing. Raúl Saade, San Miguel de Tucumán, 17 y 18 de octubre de 2008.
- Asistente al Seminario: "**Patrones de Diseño de Software**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Luis Nieto, 8hs., San Miguel de Tucumán, 26 y 27 de septiembre de 2008.
- Asistente al Seminario: "**Diseño y Creación de Video Juegos**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Federico Prado, 8 hs., San Miguel de Tucumán, 28 y 29 de agosto de 2008.
- Asistente al Seminario: "**Actualización en Tecnologías Informáticas**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Gustavo Naigeboren, 7hs., San Miguel de Tucumán, 18 y 19 de marzo de 2008.
- Asistente a Jornadas Universitarias sobre Computación "**Seguridad en infraestructura en IT**". Dictado por la Facultad de Matemática Aplicada, Universidad Católica de Santiago del Estero, 16hs., Santiago del Estero, 18 y 19 de octubre de 2007.
- Asistente y aprobación de **Curso de Reparador de PC**. Centro de Estudios del Tucumán, Ing. Gloria Kuenneth, 110 hs., San Miguel de Tucumán, Año 2006.
- Asistente al Seminario: "**Normalización y Seguridad Eléctrica: Plasnavi**". Dictado por la FACET de la UNT, Ing. Jorge O. Lloveras, 4 hs., San Miguel de Tucumán, 24 y 27 de noviembre de 2003.

---

## **7- Extensión**

- **IEEE – TISP** en alta montaña. Visita a la Escuela N° 349 de Ñorco de Alta Montaña. Charla de “**Nuevas Tecnologías para el Progreso de la Comunidad**”. Julio de 2016.
- Visita al Instituto Privado San Nicolás de la localidad de Colombres, Departamento Cruz Alta. “**Taller de vehículos Aéreos y Terrestres No Tripulados – Drones**”. 25 de octubre de 2017.
- Disertante del taller “**Los drones y su futuro**”, en la muestra “**Exactas para todos 2018**”, de la Facultad de Ciencias Exactas (FACET) y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, junio de 2018.
- Disertante del taller “**Los drones y la IA en la Sociedad Moderna**”, en la muestra “**Exactas para todos 2019**”, de la Facultad de Ciencias Exactas (FACET) y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, junio de 2019.
- **Coordinador** en el curso de extensión “**Uso de Herramientas para Desarrollo Web (HTML, CSS, PHP)**” 30 hs. Disertante: Ing. Franco D. Menéndez. Res. N° 1719/19 del 07 de noviembre de 2019. (Expte. De Ref.: 61261-2019)
- **Coordinador** en el curso de extensión “**Uso de Herramientas para Desarrollo Web (HTML, CSS, PHP)**” 30 hs. Disertante: Ing. Franco D. Menéndez. Noviembre de 2021.

## **8- Gestión**

- **Miembro del Comité de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Computación** en la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), Marzo a Mayo del año 2018. Res. N° 0370/2018 de fecha 24 de abril de 2018.
- Participación en carácter de **Revisor** en el **Congreso Bienal de IEEE Argentina ARGENCON 2018**. Dictado por la FACET de la UNT y Universidad Tecnológica

Nacional, San Miguel de Tucumán. Organizado por IEEE, 6, 7 y 8 de junio de 2018.

- Participación como **miembro de la comisión organizadora** en las **Jornadas 2018 en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación**, Organizadas por el Departamento de Electricidad, Electrónica y Computación (DEEC), de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán, diciembre de 2018.
- Participación en carácter de **Revisor** en el **Congreso Bienal de IEEE Argentina ARGENCON 2020**. Dictado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Chaco. Organizado por IEEE, 1 al 4 de diciembre de 2020.

---

## **9 – Desempeño no Académico**

- **Año 2008 – 2017**. Administrativo en el Ministerio de Educación de la Provincia de Tucumán.
- **Año 2015 – 2016**. Desarrollador (Center Technician) en Tecnologías Cobol en Everis Argentina.
- **Año 2017 – 2020**. Supervisor operativo en Cristalino WISP
- **Año 2020 – 2021**. Socio en Leguina Informática a cargo de taller de reparaciones de equipos y de enlaces inalámbricos
- **Año 2021 – Actualidad**. Soporte IT en Antonio Luquin S.A.