

## 1. Antecedentes Personales

**Apellido y Nombre:** Tassile Valentín.

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Villa Regina, 28 de agosto de 1974.

**Documento de Identidad:** D.N.I. 24.145.012.

## 2. Resumen Ejecutivo

Especialista en análisis y presentación de datos interdisciplinarios, con amplia experiencia en gestión pública y privada. He participado en la dirección, diseño, ejecución, análisis y comunicación de investigaciones en el marco del Sistema de Ciencia y Técnica Argentino, abarcando áreas como Bioestadística, Diseño de Experimentos, Muestreo, Encuestas de Opinión y Ensayos agronómicos, económicos, biológicos, sociales y lingüísticos. Fui Coordinador del Programa de Pronóstico de Producción para las provincias de Río Negro y Neuquén, y cuento con experiencia en asesoramiento estadístico y de ciencia de datos para grupos de investigación en universidades, CONICET, INTA y empresas privadas del sector frutihortícola. Actualmente, ejerzo la docencia universitaria en Estadística en la Universidad Nacional del Comahue y la Universidad Nacional de Río Negro. Desarrollo, además, soluciones avanzadas de Data Science, integrando Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM) y redes neuronales convolucionales (CNN) para visión artificial. Estas herramientas permiten optimizar el análisis de datos complejos, generar predicciones precisas, automatizar procesos y resolver problemas avanzados de reconocimiento de patrones. Estas tecnologías son implementadas en el desarrollo de Aplicaciones Web Progresivas, utilizando frameworks basados en JavaScript y Python, potenciando la innovación y eficiencia en proyectos interdisciplinarios.

---

## 3. Estudios Realizados

### 3.1 Título de Grado: Ingeniero Agrónomo.

**Institución:** Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue.

### 3.2 Título de Posgrado: Magister en Estadística Aplicada

**Institución:** Universidad Nacional de Córdoba.

### 3.3 Cursos Realizados

- 2024. Neo4j Fundamentals. GraphAcademy. <https://graphacademy.neo4j.com/c/0ddddd324-e97c-4ba3-9049-0562e9a68ad3/>
- 2024. Neo4j & LLM Fundamentals. GraphAcademy. <https://graphacademy.neo4j.com/c/fca284d2-6f81-402e-96c3-d248c0f590b0/>
- 2019. Introducción a Machine Learning y Deep Learning en R. Asistencia a Curso. Grupo Argentino de Biometría. Universidad Nacional de Cuyo. Lujan. Argentina.
- 2017. Jornada Nacional de Celiaquía-Helado Artesanal sin TACC. Asistencia a Seminario. Asociación Argentina de Heladeros Artesanales y Afines. Buenos Aires. Argentina.
- 2015. Conceptos y Métodos en Inferencia Casual. Asistencia a Curso. Sociedad Argentina de Estadística. Argentina.
- 2015. Modelos Semiparamétricos Simétricos con Aplicaciones usando R. Asistencia a Curso. Sociedad Argentina de Estadística. Argentina.
- 2014. Introducción a los Modelos Lineales Generalizados Mixtos. Asistencia a Curso. Sociedad Argentina de Estadística. Santiago del Estero. Argentina.
- 2013. Splines con penalizaciones: Teoría y aplicaciones en bioestadística. Asistencia a Curso. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata. Argentina.
- 2013. Mapeo Asociativo en Plantas. Asistencia a Curso. Grupo Argentino de Biometría. Mar del Plata. Argentina.
- 2013. Técnicas de medida de calidad y características del fruto por espectrometría infrarojo y análisis de imágenes. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos. Argentina.
- 2012. Introduction to Bayesian Data analysis with R and WinBUGS. Asistencia a Curso. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.
- 2012. Generalized Additive Models for Location-Scale and Shape. Asistencia a Curso. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.

- 2011. Estimación e Interpretación de parámetros en modelos lineales. Asistencia a Curso. Universidad Nacional de Salta. Salta. Argentina.
- 2007. Aplicaciones de Modelos No Lineales Mixtos. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. San Martín de los Andes. Argentina.
- 2005. Manejo de R (Lenguaje y Ambiente Computacional para la realización de Gráficos y Análisis Estadístico). Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Argentina.
- 2004. Introducción a R. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Argentina.
- 2002. Análisis Multivariado: Su aplicación en la Caracterización de Recursos Genético. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Argentina.
- 2001. Bootstrap. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Centro. Tandil. Argentina.
- 2001. Métodos Estadísticos multivariados para la caracterización de recursos fitogenéticos. Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Argentina.
- 2001. Análisis exploratorio de observaciones espaciales con S-Plus(Geoestadística). Asistencia a Curso. Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos. Argentina.

## 4. Antecedentes Laborales

### 4.1 Docencia de Grado

- 2014-Actualidad. Profesor Adjunto Regular. Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Cátedra de Estadística. Universidad Nacional de Río Negro
- 2010-Actualidad. Profesor Adjunto Regular. Cátedras de Estadística Gral. y Estadística Aplicada. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue
- 2007-2010. Asistente de Docencia Regular. Cátedra de Bioestadística. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue.
- 2004-2007. Ayudante de Primera Interino. Cátedra de Bioestadística. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue.
- 1997-1999. Ayudante Alumno. Cátedra de Bioestadística. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue.

---

## 4.2 Docencia de Posgrado

- 2024. Aplicaciones de Modelos Mixtos. Curso de Posgrado. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2023. Estadística Aplicada. Curso de Actualización Profesional. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2022. Estadística Aplicada a los Estudios Lingüísticos. Seminario de Investigación en el Marco de la Maestría en Lingüística y la Maestría en Lingüística Aplicada. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2021. Modelos para Datos Cuantitativos. Aplicaciones a la planificación de experimentos y predicción. Curso de Posgrado. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2020. Bioestadística. Curso de Posgrado en el Marco de la Especialización en Calidad e Inocuidad en Alimentos. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2020. Modelos Mixtos. Maestría en Estadística Aplicada. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2020. Control y Garantía de la Calidad. Especialización en Calidad e Inocuidad de los Alimentos. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2019. Modelos Lineales. Maestría en Estadística Aplicada. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2018. Aplicación y Extensión del Análisis de Componentes Principales a Conjuntos de Datos Simples y Múltiples. Curso de Posgrado. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2017. Bioestadística. Curso de Posgrado en el Marco de la Especialización en Calidad e Inocuidad en Alimentos. Participación en carácter de DOCENTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2013. Bioestadística. Curso de Posgrado en el Marco de la Especialización en Calidad e Inocuidad en Alimentos. Participación en carácter de COLABORADOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2012. Modelos Lineales Generalizados. Maestría en Ciencias Agrarias y Biotecnología. Facultad de Ciencias Agrarias. Participación en carácter de COLABORADOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2007. Métodos Estadísticos II. Maestría en Estadística Aplicada. Participación en carácter de COLABORADOR. Universidad Nacional del Comahue.

- 2007. Análisis de Regresión Múltiple y Diseño de Experimentos. Maestría en Estadística Aplicada. Participación en carácter de COLABORADOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2004. Métodos de Programación de Computadoras para Estadística. Maestría en Estadística Aplicada. Participación en carácter de COLABORADOR. Universidad Nacional del Comahue.

### 4.3 Actividades en la Gestión Pública

- 2023-Actualidad. Decano. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue.
- 2018-2023. Vicedecano y Secretarios Administrativo. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue.
- 2017-2018. Secretario Académico. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue.
- 2014-Actualidad. Comisión Interlocutora de la Carrera de Nutrición. Participación en carácter de INTEGRANTE. Universidad Nacional del Comahue.
- 2014-2017. Secretario de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional del Comahue.
- 2014-2019. Comisión de Planificación y Desarrollo. Consejo Deliberante de Villa Regina. Participación en carácter de INTEGRANTE. Villa Regina. Río Negro.

### 4.4 Asesoramientos Estadísticos y Data Science

- 2021- Identification, Tracking and Counting of Fruit. Collaborative Development Proposal. ADAMA-INFOLAB. Villa Regina.
- 2020-Muestreo de Aceptación en el Sistema de Mitigación de Riego. Un comparativo entre el año 2015 y sus posteriores modificaciones. Cámara Argentina de Fruticultores Integrados. Cipolletti. Argentina.
- 2016-Análisis y Optimización de Ensayos Inter-laboratorios. Centro de Investigación y Asistencia Técnica a la Industria A.C. Villa Regina. Argentina.
- 2015-2016-Diseño y Análisis Estadístico de Experimentos. Kleppe S.A-División Investigaciones. Cipolletti. Argentina
- 2015. Muestreo de Aceptación en el Sistema de Mitigación de Riesgo para Cydia Pomonella. Cámara Argentina de Fruticultores Integrados. Cipolletti. Argentina.

- 2013. Análisis de Aptitud de Productos. Centro de Investigación Técnica a la Industria. A.C. Villa Regina. Argentina.
- 2012. Plan Estratégico de Desarrollo. Consejo de Planificación y Desarrollo. Municipalidad de Villa Regina. Argentina.
- 2007 al 2012. Plan de Muestreo de Residuos Fitosanitarios-Sistema de Gestion de la Calidad EUREGAP. Expofrut Argentina S.A. General Roca. Argentina.
- 2007 al 2008. Plan de Muestreo de Residuos Fitosanitarios Postcosecha. Moño Azul S.A. Villa Regina. Argentina.
- 2002 al 2005. Asesoramiento Estadístico en Ensayos y Programas de Investigación. Estación Agropecuaria Alto Valle. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina.
- 2003. Agenda de Temas para la Lucha Contra la Carpocapsa. Consejo de Profesionales de Ingeniería Agronómica de Río Negro. General Roca. Argentina

#### 4.5 Actividades en la Gestión Privada

- 2010-2015. Pepitas Patagónicas S.R.L. Empresa Dedicada a la Producción, Empaque y Comercialización de Frutas de Pepita. Participación en carácter de SOCIO-GERENTE. Villa Regina. Argentina.
- 2001-2001. Correntoso del Valle S.A. Empresa dedicada a la Producción, Empaque, Conservación y Comercialización de Frutas de Pepita y Carozo. Participación en carácter de GERENTE y RESPONSABLE TÉCNICO. Senillosa. Argentina.
- 1996-1999. Expofrut S.A. Empresa dedicada a la Producción, Empaque, Conservación y Comercialización de Frutas de Pepita y Carozo. Participación en carácter de PASANTE DE CALIDAD. General Roca. Argentina.

### 5. Actividades de Extensión

#### 5.1 Participación en Proyectos de Extensión

- 2019. Aplicaciones digitales para planificar la producción de frutos de perales y manzanos en la nordpatagonia. Proyecto de Extensión. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Dr. Pablo Reeb. Universidad Nacional del Comahue
- 2016. Aporte a la Planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas utilizando curvas de crecimiento de frutos en Río Negro y Neuquén. Proyecto de Extensión.

Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Dr. Pablo Reeb. Universidad Nacional del Comahue.

## 5.2 Cursos de Divulgación Dictados en Estadística y Data Science

- 2018. Análisis in Situ: Aplicaciones en Shiny. Participación en carácter de CAPACITADOR. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino Chileno de Biometría. Neuquén. Argentina.
- 2017. Mesa de Análisis de Datos: Desnutrición Infantil en Argentina. Participación en carácter de DISERTANTE. Congreso Interamericano de Estadística y Terceras Jornadas de Educación en Estadística. Rosario. Argentina.
- 2012. Herramientas Estadísticas para Investigadores. Estación Agropecuaria Alto Valle. Participación en carácter de CAPACITADOR. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina.
- 2010. Curso de Revisión y Actualización-Métodos Estadísticos. Estación Agropecuaria Alto Valle. Participación en carácter de CAPACITADOR. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina
- 2006. Introducción al Software Estadístico-Módulos I y II. Estación Agropecuaria Alto Valle. Participación en carácter de CAPACITADOR. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina
- 2005. Análisis de las Variables que Influyen en la Calidad de la Pera William's. Estación Agropecuaria Alto Valle. Participación en carácter de CAPACITADOR. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina
- 2005. Discusión de la Problemática de William's en la Temporada 2004/05. Estación Agropecuaria Alto Valle. Participación en carácter de CAPACITADOR. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina.

## 5.3 Transferencias en Planificación Territorial

- 2024. Plan de Ordenamiento Urbano Rural y Edificio de Villa el Chocón. Participación en carácter de CONSULTOR RESPONSABLE Subsistema Económico-Productivo. Consultora MAPS Consultoras en Territorio. Subsecretaría del Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo de la Provincia de Neuquén y Consejo Federal de Inversiones. Municipalidad de Villa el Chocón. Provincia de Neuquén. Argentina.
- 2024. Plan de Ordenamiento Territorial y elaboración de instrumentos regulatorios de usos del suelo y de edificación para la Localidad de Piedra del Águila. Participación en carácter

de CONSULTOR RESPONSABLE Subsistema Económico-Productivo. Consultora MAPS Consultoras en Territorio. Subsecretaría del Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo de la Provincia de Neuquén y Consejo Federal de Inversiones. Municipalidad de Piedra del Águila. Provincia de Neuquén. Argentina.

- 2023. Plan de Desarrollo Urbano Territorial de Luis Beltrán. Participación en carácter de CONSULTOR RESPONSABLE vértice Económico-Productivo-Ambiental. Consultora INFOLAB SOLUCIONES TERRITORIALES SAS. Consejo Federal de Inversiones. Municipalidad de Río Colorado. Provincia de Río Negro. Argentina.
- 2022. Plan Estratégico de Desarrollo Urbano-Rural de Luis Beltrán. Participación en carácter de CONSULTOR RESPONSABLE vértice Económico-Productivo-Ambiental. Consultora INFOLAB SOLUCIONES TERRITORIALES SAS. Consejo Federal de Inversiones. Municipalidad de Luis Beltrán. Provincia de Río Negro. Argentina.
- 2021. Mapa AccionAR. Mesa Interministerial. Plan Argentina Contra el Hambre. Ministerio de Salud. Participación en carácter de COLABORADOR. Argentina.
- 2017. OBSERVATORIO ESTADÍSTICO. Participación en carácter de RESPONSABLE. Municipalidad de la Ciudad de Villa Regina-Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Villa Regina. Argentina.
- 2011 al 2013. Encuestas de Opinión Municipales. Participación en carácter de RESPONSABLE. Municipalidad de la Ciudad de Villa Regina-Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Villa Regina. Argentina.
- 2012. Plan Estratégico de Desarrollo de Villa Regina. Anteproyecto para ser financiado por CFI. Participación en carácter de CONSULTOR. Consejo de Planificación y Desarrollo. Municipalidad de Villa Regina. Villa Regina
- 2008 al 2009. Programa de Pronósticos de Producción de Frutos de Pepita de Río Negro y Neuquén. Participación en carácter de DIRECTOR. Secretaría de Fruticultura de la Provincia de Río Negro, Ministerio de Desarrollo Territorial de la Provincia de Neuquén, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Cinco Saltos. Argentina.
- 1997 al 2007. Programa de Pronósticos de Producción de Frutos de Pepita de Río Negro y Neuquén. Participación en carácter de DIRECTOR. Secretaría de Fruticultura de la Provincia de Río Negro, Ministerio de Desarrollo Territorial de la Provincia de Neuquén, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Cinco Saltos. Argentina.
- 2005. Pronósticos de Producción. Revista Rompecabezas Tecnológico. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Contralmirante Guerrico. Argentina.



---

## 5.4 Transferencias Socio Comunitarias

- 2018. Degustación de Vinos Elaborados con Levaduras Patagónicas. Participación en carácter de ORGANIZADOR. Municipalidad de Villa Regina y Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Villa Regina. Argentina
- 2007. Congreso del Grupo Argentino de Estadística. Participación en Carácter de ORGANIZADOR. San Martín de los Andes. Argentina.
- 2001. Congreso de la Sociedad Argentina de Estadística. Participación en Carácter de ORGANIZADOR. Neuquén. Argentina.

## 6. Actividades de Investigación

### 6.1 Participación en Proyectos de Investigación

- 2022-Actualidad. Arquitectura de redes neuronales aplicadas a bases de datos agronómicos de alta dimensionalidad. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de CODIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue
- 2022-Actualidad. Extracción sustentable de compuestos bioactivos de materias primas frutihortícolas regionales y sus residuos utilizando solventes eutécticos profundos naturales. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2020-Actualidad. Prosodia y Significado: Caracterización del Discurso Oral y Aplicaciones a la Enseñanza/Aprendizaje de la Pronunciación del inglés y del Español Rioplatense como Lenguas Extranjeras. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2018 al 2022. Métodos Estadísticos para la Cuantificación, Interpretación y Tratamiento de Datos Sensoriales en Alimentos. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue
- 2018 al 2022. La Oferta Regional e Internacional de Sidra: Factores Culturales, Institucionales y Socio Económicos. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Mg. Patricia Villareal. Universidad Nacional del Comahue
- 2018 al Presente. Diseño de Alimentos e Ingredientes Funcionales para la Diferenciación de Materias Primas Frutihortícolas Patagónicas. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Dra. Mónica Ochoa. Universidad Nacional del Comahue

- 
- 2017 al 2020. Estrés por Elevada Radiación Solar en Árboles Frutales. Efecto en el Metabolismo Celular y la Calidad de Frutos. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Mg. Graciela Colavita. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2014 al 2017. Cambios Físicos-Químicos y Biológicos del Suelo en Huertos Orgánicos con frutales de pepita bajo riego y evaluación de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Directora: Mg. Perla Gili. Universidad Nacional del Comahue
  - 2014 al 2017. Innovaciones Técnicas y Uso de Ácidos Orgánicos en el Faenamiento de Medias Reses Equinas: Impacto sobre los Procesos de Conservación en Frio Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Dr. Rubén Carrizo. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2014 al 2017. Métodos Estadísticos para la Cuantificación Interpretación y Tratamiento de la Interacción Genotipo-Ambiente. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Dr. Sergio Bramardi. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2014 al 2017. Cultivos Iniciadores para la Diferenciación de Vinos Patagónicos: Escalado de un Formulado Mixto y Selección de Nuevas Cepas de Levaduras. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Directora: Dra. Adriana Caballero. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2014 al 2017. Respuestas Fisiológicas de Árboles Frutales a Estrés Climático Relacionadas con la Productividad y Calidad de Frutos. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Mg. Graciela Colavita. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2012 al 2013. Construcciones Pasivas e Inacusativas en el Desarrollo del Lenguaje y su Enseñanza. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Directora: Mg. Adriana Alvarez. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2009 al 2013. Métodos de Análisis Multivariado a Tres Vías en la Caracterización de Recursos Genéticos. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Dr. Sergio Bramardi. Universidad Nacional del Comahue.
  - 2009 al 2013. Evaluación del Agregado de Enmiendas Orgánicas sobre la Calidad de Suelos Plantados con Frutales de Pepita Bajo Riego. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Mg. Perla Gili. Universidad Nacional del Comahue
  - 2006 al 2009. Métodos Estadísticos para el Aprovechamiento más Eficiente de los Recursos Genéticos en un Banco de Germoplasma. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Dr. Sergio Bramardi. Universidad Nacional del Comahue

- 2005 al 2009. Efectos de la Descompactación sobre las Propiedades Físicas, Químicas y Biológicas de Suelos con Plantaciones de Manzano Bajo Riego. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Mg. Perla Gili. Universidad Nacional del Comahue
- 2005 al 2008. Producción y Consumo de Hongos Comestibles de Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de ASESOR. Director: Mg. Mario Leskovar. Universidad Nacional del Comahue
- 2002 al 2004. Técnicas Multivariadas y Modelos No Lineales Mixtos Aplicados al mejoramiento del Pronóstico de Producción de Fruta de Pepita. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Mg. Omar Alvarez. Universidad Nacional del Comahue
- 1998 al 1999. Modelo de Pronóstico de Producción de Frutos de Pepita. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Mg. Omar Alvarez. Universidad Nacional del Comahue
- 1997 al 1998. Biodiversidad de Dípteros Hematófagos Norpatagónicos-Impacto en la Actividad Humana y Producción Animal y su Control. Proyecto de Investigación. Participación en carácter de INTEGRANTE. Director: Mg. Cecilia Coscarón. Universidad Nacional del Comahue

## 6.2 Desarrollos Tecnológicos

- 2019. Tablas de Crecimiento de Frutos. Autores: Pablo D Reeb; Sergio Bramardi; Tassile, Valentín; Gustavo Gimenez; Mariela Curetti; Hugo Alvarez. Estación Experimental INTA Alto Valle. Contralmirante Guerrico. Argentina.
- 2006. Tablas de Raleo de Frutos. Autores: Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Comahue. Argentina.

## 6.3 Categorización en el Sistema de Investigación Nacional

- 2016 a la Actualidad. Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. **CATEGORIA III**. Universidad Nacional del Comahue

## 7. Participación en Convenios

- Análisis de la Información del Programa Nacional De Lucha contra Carpocapsa. Facultad de Ciencias Agrarias – Secretaria de Estado de Fruticultura de la provincia Rio Negro. (1998-1999)
- Elaboración del Pronóstico de Cosecha en Fruta de Pepita (Peras y Manzanas). Facultad de Ciencias Agrarias – Secretaria de Estado de Fruticultura de la provincia Rio Negro- Secretaria de Estado de Producción y Turismo de la Provincia del Neuquén. (1998 al 2006).

## 8. Becas Obtenidas

- Fruticultura en Perspectiva. Consejo Federal de Inversiones. (1998).
- Desarrollo de Modelos No-Lineales con Incertidumbre en los parámetros. Universidad Nacional del Comahue (2001-2002).
- Estudio de la Influencia de Factores Exógenos en la Modelización de Patrones de Crecimiento. Universidad Nacional del Comahue. (2003-2004).

## 9. Formación de Recursos Humanos

- 2022. Tesina Final de Tecnicatura en Control e Higiene de los Alimentos. Alumna: Daiana Grecco. Participación en carácter de DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue
- 2021. Lic. Ivanna Milanesi. Trabajo Integrador de la Especialización en Calidad e Inocuidad de los Alimentos. Título: La relación entre la concentración de N-amínico en jugos concentrados de manzana y las intervenciones en la producción orgánica. Participación en carácter de TUTOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2021. Investigador Alumno. Beneficiario: Facundo Garcia Coni. Participación en carácter de DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue
- 2020. Investigador Alumno. Beneficiario: Ventura Ceballos Immanol. Participación en carácter de DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2020. Investigador Alumno. Beneficiario: Valencia Sofia Micaela. Participación en carácter de DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue
- 2019. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas. Becaria: Nadia Salazar. Participación en carácter de DIRECTOR. Consejo Interuniversitario Argentino.

- 2015. Beca de Investigación. Becaria: Marcia Hidalgo. Participación en carácter de CO-DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue.
- 2014. Investigador Alumno. Beneficiario: Federico De Bernardín. Participación en carácter de CO-DIRECTOR. Universidad Nacional del Comahue.

## 10. Publicaciones Científicas Realizadas

- 2024. Estimación de rendimientos en montes frutales de peras y manzanas incorporando el uso de análisis de imágenes. 16° Congreso Argentino de AgroInformática. Dolores Del Brio; Valentin Tassile; Darío Fernández; Bramardi Sergio; Giménez Gustavo; Pablo Daniel Reeb. <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/JAIIIO/article/view/967>
- 2024. Modeling of fruit growth of tangor murcott and incidence of environmental factors on the estimated parameters. Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica, 27(1). Griselda Bóbeda; Valentín Tassile; Silvia Mazza; Sergio Bramardi. <https://doi.org/10.31910/rudca.v27.n1.2024.2520>.
- 2023. Incorporation of environmental covariates to nonlinear mixed models describing fruit growth. RIA. Revista de Investigaciones Agropecuarias, vol. 49, núm. 3, pp. 85-92, 2023. Dolores Del Brio; Valentín Tassile; Bramardi Sergio; Pablo Reeb. <https://doi.org/10.58149/14h1-sp68>
- 2023. Apple (*Malus domestica*) and pear (*Pyrus communis*) yield prediction after tree image analysis. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo 55(2):1-11. Dolores Del Brio; Valentin Tassile; Sergio Jorge Bramardi; Dario Eduardo Fernández; Pablo Reeb. 10.48162/rev.39.104
- 2023. Incorporación de Variables Ambientales e Índices Verdes en Curvas de Crecimiento de Peras y Manzanas. XXVII Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística Valentin Tassile; Dolores del Brio; Pablo Daniel Reeb. 10 al 12 de octubre de 2023. Salta, Argentina.
- 2022. Detección y Conteo de Peras a Partir de Imágenes Mediante Uso de Técnicas de Inteligencia Artificial. XXVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística Dolores del Brio; Valentin Tassile; Pablo Daniel Reeb.
- 2022. Estimación del Tamaño de Frutos a Partir de Imágenes Digitales. XXVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística Dolores del Brio; Valentin Tassile; Pablo Daniel Reeb.

- 
- 2021. Detección y Conteo de Manzanas Mediante Análisis de Imágenes para Pronósticos de Producción Congreso Argentino de Agroinformática Dolores del Brio; Valentín Tassile; Pablo Daniel Reeb.
  - 2020. Analysis of Trade: Import of Pears in India (2015-2018). Regional and Sectorial Economic Studies. Vol 20-2:97-108 Jaime de Pablo; Valentin Tassile; Juan Milán; Miguel Giacinti.
  - 2020. Aplicación de Modelos Mixtos No Lineales en el Crecimiento de Manzanas Cv. Red Chief. XXV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Neuquen. Octubre 2020.
  - 2020. Influencia de Cultivos Autóctonos Iniciadores de la Fermentación Alcohólica Sobre Atributos Sensoriales de Vinos Patagónicos. International Conference of Production Research Americas 2020 Yolanda Curilen; Carmen Maturano; Sebastian Bravo; Valentin Tassile; Adriana Caballero; Adriana Simes; Silvana del Mónaco.
  - 2020. Analysis of Trade: Import of Pears in India (2015-2018). Regional and Sectorial Economic Studies. Vol 20-2:97-108 Jaime de Pablo; Valentin Tassile; Juan Milán; Miguel Giacinti.
  - 2019. Aplicación de métodos de tres vías en caracteres sensoriales de vinos no tradicionales de la Norpatagonia. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Mendoza - Beatriz Ichiyama; Nadia Salazar; Andres Ibañez; Valentín Tassile.
  - 2018. Analysis of Trade: Import of Pears in India (2015-2018). Indian Journal of Agricultural Economics Vol 73(2):216:228 Miguel Giacinti; Jaime de Pablo; Valentin Tassile; Juan Milán;
  - 2018. Configuraciones nucleares descendentes en el español rioplatente y su significado pragmático. RASAL Linguística 2015:155-181 Leopoldo Labastía; Alejandra Dabrowski; Lucía Valls; Valentin Tassile.
  - 2017. Effect of High Solar Radiaton on Polyamines Levels on Apple Exocarp. Fisiología Vegetal, España: Sociedad Española de Fiología Vegetal - Laura Vita; Santiago Maiale; Valentín Tassile; Graciela Colavita.
  - 2017. Changes in the business model for Spanish fresh tomato trade Spanish Journal of Agricultural Research, 15 num.1 (2017) - De Pablo-Valenciano, Jaime; Giacinti-Battistuzzi, Miguel A.; Tassile, Valentín; García-Azcárate, Tomás.
  - 2017. Cambios en el modelo del comercio internacional del piña en Costa Rica. Revista AGROALIMENTARIA Vol 23 num.44 (2017) - De Pablo-Valenciano, Jaime; Tassile, Valentín; Giacinti-Battistuzzi, Miguel A.

- 
- 2017. Uso de Acidos Orgánicos en Medias Reses Equinas. La Industria Cárnica Latinoamericana, XLI num.205 (2016) - Juan Martín Oteiza; Tassile, Valentín; Florencia Santapaola; Rubén Carrizo
  - 2016. Molecular and Kinetic Characterization of the Fermentative Behavior of *Saccharomyces cerevisiae* Strains Isolated from North Patagonia-Advances in Microbiology, 6 (2016): 733 – 744. Adriana Simes; Carmen Maturano; Valentín Tassile; Adriana Caballero; Silvana del Mónaco.
  - 2015. Alternativa Tecnológica en la Descontaminación de Medias Reses Equinas: Empleo de Acido Lactico. Actas del XVI Congreso CYTAL, Argentina: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios - Juan Martín Oteiza; Rubén Carrizo; Valentín Tassile.
  - 2015. Selección de Cepas Patagónicas de *Saccharomyces* con Carácter Fructofílico. Actas de CYTAL 2015, Argentina- Adriana Simes; Valentín Tassile; Silvana del Mónaco; Adriana Caballero.
  - 2015. Cambios en el Modelo Empresarial del Tomate Fresco de España: El Ejemplo de Almería. X Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria, España: Asociación Española de Economía Agraria. 2015. 978-84-9048-383-1 - Valenciano De Pablo; Miguel Angel Giacinti; Garcia-Azcárate T.; Valentín Tassile.
  - 2015. Modelos Mixtos Obtenidos a Partir de Información Longitudinal y Transversal. Libro de Resúmenes del XLIII Coloquio Argentino de Estadística, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística. 2015. 2451-8123- Valentín Tassile; Sergio Bramardi; Raúl Macchiavelli.
  - 2015. Estimación del Rendimiento de Razas de Maíz Mediante Modelos Lineales Mixtos Libro de Resúmenes del XLIII Coloquio Argentino de Estadística, Argentina - Valentín Tassile; Sergio Bramardi; Marcia Hidalgo.
  - 2015. Using Non-linear Mixed Models and Artificial Neural Network in the Fitting Growth Pattern in Pears cv. Williams? to Predict Final Sizes at Harvest. Actas del V Encuentro Iberoamericano de Biometría, Portugal: Sociedad Española de Biometría- Gustavo Gimenez; Valentín Tassile.
  - 2015. Solar Spectrum Radiation and Temperature Effects in Apple Peel Oxidative Damage XV Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal (XV CBFV) y 1ra Conferencia Brasil-Israel de Ciencias de Plantas (1ª CBICP), Foz do Iguaçu, Paraná Valeria Blackhall ; Graciela Colavita; Valentín Tassile; Orioli Graciela.
  - 2014. Aproximación de Laplace en la Exponencial Completa para el Algoritmo EM en Modelos Mixtos. Actas de la XIX Reunión del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría - Valentín Tassile; Gustavo Gimenez; Natalia Rubio.

- 
- 2014. The international asparagus business in Peru. Revista de la La Comisión Económica para América Latina y el Caribe-Naciones Unidas, num.112 (2014) - Jaime de Pablo; Miguel Angel Giacinti; Valentín Tassile; Luisa Fernandez Saavedra.
  - 2014. El Negocio Internacional del Esparrago en el Perú. Revista de la CEPAL, num.112:169:196 (2014) - Valentin Tassile; Miguel Angel Giacinti; Jaime de Pablo; Luisa Fernandez Saavedra.
  - 2013. Descompactación de Suelos de Huertos de Manzanos (*Malus doméstica* Bork) bajo riego en el Alto Valle de Río Negro-Argentina. AGROSUR, 2 num.39 (2013): 95 - 105 - Perla Gili; Jorge Irrisarri; Valentín Tassile; Sergio Behemer.
  - 2013. ¿Se rompió Solo o a Propósito?: Adquisición de Estructuras Ambiguas en el español como Lengua Materna. Actas de XIV JELENS, Argentina: Departamento de Lenguas Extranjeras. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de la Pampa. 2013. 978-950-863-196-1 Fernanda Casares; Anabel Monteserín; Valentín Tassile.
  - 2013. Modelo Lineal Generalizado Mixto para Construir Pronóstico de Producción de Variable de Respuesta Ordinal Subjetiva en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del IV Encuentro Iberoamericano de Biometría, Argentina - Gustavo Gimenez; Natalia Rubio; Valentín Tassile; Andrea Lavalle.
  - 2012. The impact of Focus on Form on the acquisition of passive voice by advanced learners: a quantitative study. Actas del 2do Encuentro Nacional: El conocimiento como espacio de Encuentro, Argentina: Facultad de Lenguas. Universidad Nacional del Comahue - Magali Zinkgraf; Andrea Castro; Valentín Tassile.
  - 2012. Curvas de Crecimiento de Frutos de Pepita: Un Modelo que Contempla Efectos Ambientales, Efectos Aleatorios y la Correlación Serial de las Medidas Repetidas. Actas del X CLATSE y del Grupo Argentino de Biometría, Argentina. Valentín Tassile; Gustavo Gimenez; Sergio Bramardi; Pablo D Reeb.
  - 2011. Medidas de Concordancia entre Matrices: Una Comparación de Indices. Actas de XVI Reunión del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Valentín Tassile; Paola Zuliani; Sergio Bramardi.
  - 2010. Evaluación del Agregado de Enmiendas Orgánicas sobre la Calidad del Horizonte Superficial de Suelos Plantados con Frutales de Pepita bajo Riego. Actas del XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Perla Gili; Jorge Irrisarri; Gabriela Garrido; Valentín Tassile.
  - 2009. Evaluación del agregado de enmiendas orgánicas sobre la calidad de suelos plantados con frutales de pepita bajo riego en Rio Negro y Neuquén. En Resúmenes del XXXII




- 
- Congreso Argentino de Horticultura, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura . Jorge Irrisarri; Perla Gili; Valentín Tassile.
- 2008. Evaluación mediante Variables Químicas, Físicas y Biológicas del Efecto de la Descompactación en Huertos de Manzanos bajo Riego. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Perla Gili; Jorge Irrisarri; Valentín Tassile; Marcelo Sagardoy.
  - 2007. Curvas de Crecimiento de Frutos de Pepita. Libro de Resúmenes XII Reunión Científica del GAB y I Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Neuquén. Valentín Tassile; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín.
  - 2006. Codificación de Escofier: una Discretización sin pérdida de información. Actas del VII CLATSE, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística (SAE). Sergio Bramardi; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín; Valentín Tassile.
  - 2006. Validación de Modelos No Lineales Mixtos y su Aplicación con Fines de Pronóstico. Actas del VII CLATSE, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Valentín Tassile; Sergio Bramardi; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín.
  - 2006. Propiedades Físicas, Químicas y Biológicas en Suelos Descompactados en Plantaciones de Manzano bajo Riego. Actas del XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Perla Gili; Jorge Irrisarri; Cecilia Lutz; Valentín Tassile.
  - 2005. Evaluación del Patrón de Crecimiento de Frutos de Manzana Red Delicious Cv. Red Atwood". HORTICULTURA ARGENTINA, 24 num.54 (2005): 77 – 77. Valentín Tassile; Sergio Bramardi; Federico De Bernardín.
  - 2005. Estudio de la Sensibilidad al Daño por Golpe en Manzanas Cripps Pink. Influencia de los Materiales de Impacto. Actas de XII Congreso Latinoamericano de Horticultura, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura - Leandro Fernandez; Guillermina Striebeck; Alcidez Di Prinzio; Valentín Tassile.
  - 2005. Estimación de Area Foliar de Tomate Utilizando Métodos no Destructivos a Partir de Mediciones de Hoja. Actas del XII Congreso Latinoamericano de Horticultura, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. Norma Iglesias; Dolores Raffo; Valentín Tassile.
  - 2005. Comparación de Métodos para la Predicción Anticipada del Peso del Fruto Medio a Cosecha: Curvas de Crecimiento vs Modelos Estocásticos. Actas de X Reunión Científica del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín.
  - 2005. Modelos de Crecimiento de Frutos de pepita: Mejora en la Precisión de las Estimaciones a Través de la Inclusión de Covariables Ambientales y Componentes

- 
- Aleatorias. Actas de X Reunión Científica del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Valentín Tassile; Sergio Bramardi; Pablo D Reeb; Federico De Bernardín.
- 2005. Rentabilidad de productores de hongos comestibles en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del X Congreso de Economistas Agrarios, Chile: Asociación de Economistas Agrarios. Mario Leskovar; Alvaro Lopez; Valentín Tassile.
  - 2005. Producción y Consumo de Hongos Comestibles de Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del X Congreso de Economistas Agrarios, Chile: Asociación de Economistas Agrarios. Mario Leskovar; Roig Gil; Valentín Tassile.
  - 2004. Caracterización de Frigoríficos Frutícolas del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del I Congreso Regional de Economistas Agrarios, Argentina: Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mario Leskovar; Patricia Villarreal; Valentín Tassile.
  - 2003. Efecto de la Temperatura en el Crecimiento de Frutos de Perales cv Williams. Actas de la VIII Reunión del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Valentín Tassile; Omar Alvarez.
  - 2002. Aplicación de Modelos No Lineales Mixtos en la Descripción del Crecimiento de Frutos de Pepita. Actas del 5to Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística (SAE). Valentín Tassile; Sergio Bramardi.
  - 2001. Tratamiento de Modelos Ajustados a Medidas Repetidas sobre una misma unidad muestral. Una aplicación al Crecimiento de Manzanos Cv. Red Delicious. Actas del XXIX Coloquio Argentino de Estadística, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística (SAE). Valentín Tassile; Omar Alvarez; Sergio Bramardi.
  - 2001. Evaluación del Patrón de Crecimiento de Frutos de Manzana Red Delicious Cv. Red Atwood. Actas de la VI Reunión del GAB, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Valentín Tassile; Omar Alvarez; Sergio Bramardi.
  - 1999. Capacidad Discriminante en Modelos Longitudinales de Crecimiento. Actas del IX Congreso Internacional de Biomatemática, Chile: Universidad de Concepción. Omar Alvarez; Valentín Tassile; Juana Hervatín.
  - 1997. Modelos de Crecimiento Doble-Sigmoideos en Frutos de Carozo. Actas de la II Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. Omar Alvarez; Valentín Tassile.

## 11. Competencias Digitales adquiridas

- R. Entorno de programación libre que se utiliza para el procesamiento y análisis estadístico de datos implementado en el lenguaje S de GNU.
- Shiny. Paquete de R que permite construir aplicaciones web interactivas
- GitHub. Plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.
- Angular. Framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript.
- JavaScript. Lenguaje de programación que se ejecuta en navegadores web y en el backend.
- CSS. Hojas de estilo en cascada utilizados en todos los documentos HTML involucrados en las Aplicaciones Web
- HTML. Lenguaje de marcas de hipertexto utilizado para definir la totalidad de las páginas web desarrolladas
- Node JS. Entorno en tiempo de ejecución multiplataforma
- MongoDB. Sistema de base de datos NoSQL
- Python. Lenguaje de Programación.
- Tensorflow y PyTorch. Bibliotecas de Python para el tratamiento de redes neuronales en CPU y GPU.



Ing. Mg. Valentín Tassile  
Profesor FACTA-UNCo