

CURRICULUM VITAE

Fecha: Abr-2025

DATOS PERSONALES:

- NOMBRE: Bruno Martin Masoller Gancedo
- DIRECCION: Montevideo, Uruguay
- TELEFONO: +598 91 414 979
- MAIL: brunomaso1@hotmail.com | brunomaso1@gmail.com
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/brunomaso1/>



FORMACION ACADEMICA:

- Maestría en Inteligencia Artificial. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería. Fecha: EN CURSO.
- Especialista en Inteligencia Artificial. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería. Fecha: EN CURSO.
- Especialista en Ingeniería de Software. Universidad de la República. Facultad de Ingeniería. Fecha: 2023.
- Ingeniería en Informática. Universidad Católica del Uruguay. Fecha: 2018.
- Licenciatura en Informática. Universidad Católica del Uruguay. Fecha: 2017.
- Técnico en Informática. Universidad Católica del Uruguay. Fecha: 2014.
- Bachiller en Ingeniería. Liceo N°1, Artigas. Fecha: 2009.

OTROS ESTUDIOS RELACIONADOS:

- First Certificate in Competency in English. Alianza Uruguay. Fecha: 2006.

OTROS ESTUDIOS NO RELACIONADOS:

- Instalaciones Eléctricas. Universidad del Trabajo del Uruguay. Fecha: 2012.

EXPERIENCIA LABORAL:

- Intendencia de Montevideo. Montevideo, Uruguay. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Mail: secretaria.direcciongeneral.ddsi@imm.gub.uy. Fecha: Marzo 2020 – Actual.
 - *Analista Informático*: Desarrollo.
 - Proyectos:
 - Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2024 – Actual): Sistema de monitoreo de *Rhynchophorus ferrugineus* (picudo rojo) en palmeras de Montevideo.
 - *Características*:
 - Diseño e implementación de infraestructura de soporte (MLOps).
 - Diseño de modelos de *machine learning*.
 - Manejo de imágenes de alta resolución de vuelos de aviones y drones.
 - Manejo de información geográfica.
 - Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2022 – Actual): Mejora de procesos.
 - *Características*:
 - Mejora de procesos aplicando mejores prácticas de las disciplinas de ingeniería de software.

- Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2021 – Actual): SAP Process Orchestration (middleware).
 - *Características:*
 - Ingeniería de software sobre los procesos para comunicar los sistemas de Oracle y SAP, utilizando Oracle, Python y SAP PI/PO Netweaver 7.5
- Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2020 – Actual): Mantenimiento evolutivo.
 - *Características:*
 - Mantenimiento de los procesos de negocio, utilizando varias tecnologías, entre las cuales se encuentran SAP, Java, Python, Typescript, Ionic, Quarkus, SAP PI/PO.
- Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2021 – 2024): Portal del proveedor.
 - *Características:*
 - Construcción del nuevo portal del proveedor utilizando las siguientes tecnologías: SAP, Angular + Ionic, Quarkus, SAP Process Orchestration.
- Intendencia de Montevideo. Desarrollo Sostenible e Inteligente. Gerencia de Tecnologías de la Información. Servicio de aplicaciones (2020 – 2022): Migración SAP.
 - *Características:*
 - Migración de los sistemas financieros de Oracle Forms a SAP.
- Herramientas:
 - SAP.
 - SAP Process Orchestration.
 - Angular.
 - Ionic.
 - Quarkus.
 - CMMI/TMMI/TPI.
 - Python.
 - YOLO
 - Computer Vision
- Genexus Consulting. Montevideo, Uruguay. Mail: info@genexusconsulting.com. Teléfono: +598 2601 2082. Dirección: Av. Italia 6201. Parque Tecnológico, Edificio Los Pinos. Fecha: Abril 2015 – 2020.
 - *Desarrollador Genexus:* Desarrollo.
 - Proyectos:
 - Mgap (2018 – 2020): Módulo de Trazabilidad Ganadera.
 - *Características:*
 - Mantenimiento de los procesos de negocio del Sistema Nacional de Información Ganadera.
 - Trazabilidad ganadera.
 - Herramientas:
 - Genexus 15.
 - SQL.
 - SQL Server.
 - IIS (Internet Information Server)
 - Mantis.
 - Testlink.
 - *SQA Tester:* Resolución de problemas Informáticos. Creación de Casos de Pruebas. Ejecución de Casos de Pruebas. Pruebas de Performance. Seguridad. Planificación y estimación de tareas referidas al testing. White box testing y Black Box testing.
 - Proyectos:
 - Ancap (2015 – 2017): Módulo de Facturación Electrónica. Módulo de Despacho y Recepción de combustibles.
 - *Características:*
 - Negocios Energéticos.
 - Implementación de los módulos de facturación electrónica.
 - Mantenimiento de los procesos de recepción, despacho y transferencias de productos de Negocios Energéticos.
 - Mgap: Módulo de Trazabilidad Ganadera. Módulo Declaración Jurada.
 - *Características:*
 - Mantenimiento de los procesos de negocio del Sistema Nacional de Información Ganadera.
 - Trazabilidad ganadera.
 - Herramientas:
 - Genexus.
 - SQL.
 - JMeter.
 - GXTest.
 - DB2.

- AS400.
- Mantis.
- Testlink.

PUBLICACIONES:

- Sistema de monitoreo de *Rhynchophorus ferrugineus* en palmeras de Montevideo – Memoria de proyecto
 - <https://github.com/brunomaso1/uba-ceia/blob/ceia-memoria/ceia-memoria/memoria/memorianueva.pdf>

OTROS PROYECTOS:

- Proyecto propio - Repositorio de la Maestría en Inteligencia Artificial
 - Año: 2024 - Actual
 - Lugar: <https://github.com/brunomaso1/uba-mia>
 - Organización: Proyecto propio.
 - Puesto: Especialista en Inteligencia Artificial.
 - Características:
 - Proyectos de trabajos realizados durante la carrera de Maestría en Inteligencia Artificial (UBA).
- Proyectos de trabajos realizados durante la carrera de Especialización en Inteligencia Artificial (UBA).
- Proyecto propio - Repositorio de la especialización en Inteligencia Artificial
 - Año: 2024 - Actual
 - Lugar: <https://brunomaso1.github.io/ml-porfolio/>
 - Organización: Proyecto propio.
 - Puesto: Especialista en Inteligencia Artificial.
 - Características:
 - Proyectos de trabajos realizados durante la carrera de Especialización en Inteligencia Artificial (UBA).
- Proyectos variados – Repositorio de código
 - Año: 2018 – Actual
 - Lugar: <https://github.com/brunomaso1?tab=repositories>
 - Organización: Proyecto propio.
 - Puesto: Ingeniería de software | Ingeniera en Inteligencia Artificial.
 - Características:
 - Proyectos variados desde desarrollos web e inteligencia artificial hasta proyectos de pruebas de conceptos de computación cuántica o programación de robótica.
- Proyecto propio – Portafolio de Machine Learning.
 - Año: 2018 – 2023
 - Lugar: <https://brunomaso1.github.io/ml-porfolio/>
 - Organización: Proyecto propio.
 - Puesto: Data scientist.
 - Características:
 - Proyectos de Machine Learning.

IDIOMAS:

- Inglés. Avanzado, oral y escrito.
- Portugués. Básico, oral y escrito.

CERTIFICACIONES:

- Experimentando con métodos ágiles de software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Técnicas y gestión de las pruebas de software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Introducción a la estadística usando software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Taller de planificación y seguimiento de proyectos de software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Ingeniería avanzada de software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Liderando equipos de desarrollo de software. Organización: FING. Fecha: 2023.
- Evolución de software. Organización: FING. Fecha: 2022
- Minería de procesos de negocio: Fundamentos y aplicaciones. Organización: FING. Fecha: 2022
- Técnicas de calidad de software. Organización: FING. Fecha: 2022.

- Relaciones personales en ingeniería de software. Organización: FING. Fecha: 2022.
- Taller de testing de performance. Organización: FING. Fecha: 2022.
- Arquitectura de software y tecnologías asociadas. Organización: FING. Fecha: 2022.
- Ingeniería de Requisitos. Organización: FING. Fecha: 2022.
- Costos para Ingeniería de Software. Organización: FING. Fecha: 2022.
- Building Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model. Organización: openSAP. Fecha: 2020.
- Seguridad en Aplicaciones GeneXus WEB. Organización: Genexus. Fecha: 2016.
- Analista GXTest (GXTest 3.0). Organización: Genexus. Fecha: 2016.
- Seguridad en Aplicaciones GeneXus. Organización: Genexus. Fecha: 2016.
- Taller Avanzado de Pruebas de Performance. Organización: Genexus Consulting. Fecha: 2016.
- Taller Virtualización de Servicios. Organización: Genexus Consulting. Fecha: 2016.
- Analista Genexus (Genexus X Evolution 3). Organización: Genexus. Fecha: 2015.
- Pruebas de performance con JMeter. Organización: Genexus Consulting. Fecha: 2015.
- Certificación de asistencia a Jornadas Binacionales de Informática y Comunicaciones. Organización: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. Fecha: 2014.
- Certificación de asistencia a Jornadas Binacionales de Informática y Comunicaciones. Organización: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. Fecha: 2013.
- Manejo Asertivo de Conflictos Negociación para Jóvenes. Organización: CMI International Group. Fecha: 2011.
- Windows Avanzado. Organización: Kompukon Informática. Fecha: 2007.
- Operador Windows. Organización: Kompukon Informática. Fecha: 2002.

HABILIDADES:

- | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|
| • Aprendizaje de máquinas | • MLOps | • SAP Process Orchestration |
| • Visión por computadora | • SQL | • Angular |
| • Desarrollo web | • Python | • Typescript |
| • Ingeniería de software | • Java | • Ionic |
| | • Quarkus | |
| | • Scikit-learn | |

INTERESES Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

- Teoría de la computación.
- Robótica e Inteligencia Artificial.
- Computación cuántica.
- Ingeniería de Software.