



Agustín Beceyro Ferrán

Magíster en Ingeniería
Ingeniero Mecánico

- CABA, Argentina
- agustinbeceyro@gmail.com
- Agustín Beceyro Ferrán
- GitHub

Perfil

Soy un profesional con experiencia en ingeniería e investigación y desarrollo. Actualmente, estoy ampliando mi perfil incorporando competencias en desarrollo de software, análisis de datos y metodologías ágiles.

Colaboré en diversos proyectos de ingeniería, incluyendo sistemas de propulsión espacial, un cohete sonda, un difractor de neutrones y un electrolizador de alta presión. Además, mi recorrido en el ámbito académico me permitió desarrollar habilidades tanto en investigación como en docencia.

El manejo fluido del inglés me ha permitido colaborar con equipos multidisciplinarios internacionales. Como parte de mi compromiso con el crecimiento continuo, he complementado mi formación con estudios de posgrado y diversas capacitaciones.

Busco un nuevo desafío profesional donde pueda aportar mi experiencia y seguir evolucionando, contribuyendo al logro de los objetivos de la organización.

Experiencia Laboral

- 2021 – 2025** **Ingeniero de I+D + Project Manager** **LIA Aerospace**
Coordinación del desarrollo de un sistema de propulsión espacial. Otras tareas: análisis preliminar de mecánica orbital, pruebas de motores cohete, análisis de datos, redacción y revisión de informes técnicos, planificación de seguridad y operaciones en el sitio de pruebas de motores.
- 2019 – 2021** **Ingeniero de I+D** **LIA Aerospace**
Diseño, integración y prueba de sistemas de vuelo y terrestres, prueba de motores cohete, análisis de datos, simulaciones de trayectoria de un cohete sonda, redacción y revisión de informes técnicos.
- 2015 – 2019** **Ingeniero de I+D** **Centro Atómico Bariloche - CNEA**
Simulación de la óptica de un difractor de neutrones, desarrollo de código en Python para el análisis de datos y rutinas de optimización numérica, redacción y revisión de informes técnicos.
- 2014 – 2015** **Becario de Posgrado** **Centro Atómico Constituyentes - CNEA**
Beneficiario de una beca para el posgrado en Reactores Nucleares y su Ciclo de Combustible del Instituto Dan Beninson.
- 2012 – 2014** **Ingeniero de I+D** **Instituto Tecnológico de Buenos Aires**
Colaboración en dos proyectos: instalación y prueba de un electrolizador de alta presión en un complejo industrial, y el diseño, construcción y prueba de un sistema de propulsión para un satélite. Participación en actividades académicas como ayudante de trabajos prácticos, co-tutor de tesis de grado y mentor de pasantes.
- 2008 – 2012** **Pasante de I+D** **Instituto Tecnológico de Buenos Aires**
Diseño, construcción y prueba de prototipos en el Laboratorio de Hidrógeno del Departamento de Ingeniería Mecánica.
- 2007 – 2008** **Técnico en Impresión Offset** **Gráfica ECO**
Operación, calibración y mantenimiento de impresoras offset.

Educación

- 2024 –** **Analista de Sistemas** **Escuela Da Vinci**
Promedio parcial: 9.9/10.
- 2017 – 2019** **Maestría en Ingeniería** **Instituto Balseiro**
Foco: Óptica de Neutrones. Promedio: 9.6/10.
Tesis: Diseño conceptual y estimación de performance del difractor de neutrones ANDES para el estudio de muestras en polvo.
- 2014** **Especialización** **Instituto Dan Beninson**
Reactores Nucleares y su Ciclo de Combustible. Promedio: 9.6/10.
Tesis: Análisis de diferentes formas de cálculo de dosis en terapias por captura neutrónica utilizando MCNP.
- 2005 – 2012** **Ingeniería Mecánica** **Instituto Tecnológico de Buenos Aires**
Premio a mejor tesis de Ingeniería Mecánica 2012. Promedio: 7.3/10.
Tesis: Diseño y construcción de un electrolizador de alta presión.
- 2002 – 2004** **Bachiller Bilingüe** **Balmoral College**
Orientación: Ciencias Naturales. Promedio: 8.0/10.

Agustín Beceyro Ferrán

Magíster en Ingeniería
Ingeniero Mecánico

Herramientas

- Python, Java, PHP, HTML, CSS, SQL
- Git, Jupyter Notebooks, Jira, Trello
- Linux, macOS, Windows
- Latex, Markdown

Idiomas

Español

Inglés

- Certificate in Advanced English
- IGCSE, GCE (AS Level)
- First Certificate in English
- TOEIC

Cursos

2020	IBM Data Science	IBM + edx
2020	Python Data Science	IBM + edx
2020	Data Science Foundations	IBM + edx
2018	Introduction to Computing in Python	Georgia Tech + edx
2017	Introducción al lenguaje Python orientado a ingenierías y física	Instituto Balseiro
2016	Central European Training School on Neutron Techniques	Budapest Neutron Centre
2016	McStas Workshop	PSI + CNEA
2015	Técnicas Neutrónicas en Investigación Básica y Aplicada	Instituto Balseiro
2015	Physics and Technology of Water Cooled Reactors Through the Used of PC-based Simulators	ICTP
2013	ASME Code Section VIII Div. 1	ASME on-line
2013	Technologies for Wind-Hydrogen Systems	ITBA + KIT
2012	Energía y Ambiente	ITBA
2011	Clínica de Aceros	Tenaris University
2008	Maquinista Impresor Offset	Fundación Gutenberg + UTN

Publicaciones

2025	Estudio de factibilidad de un sistema de propulsión de gas frío para cubesat 12U <i>A. Beceyro Ferrán, A. M. Caratozzolo</i> XIII Congreso Argentino de Tecnología Espacial
2019	Optimización de la óptica neutrónica de ANDES en los modos de alta intensidad y resolución media <i>A. Beceyro Ferrán, J.R. Santisteban, M.A. Vicente Álvarez</i> Segundo Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas
2019	Aplicaciones del difractor ANDES para el LAHN <i>M.A. Vicente Álvarez, A. Beceyro Ferrán, A. Moya Riffo, G. Juarez</i> Segundo Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas
2017	ANDES neutron optics in the powder diffraction mode <i>A. Beceyro Ferrán, J.R. Santisteban, M.A. Vicente Álvarez</i> Primer Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas
2017	ANDES – a multi-purpose neutron diffractometer for LAHN <i>M.A. Vicente Álvarez, J.R. Santisteban, A. Beceyro Ferrán, S. Gomez, J. I. Márquez Damián, A. Coleff, A. Glucksberg, L. Montero, S. Pincin</i> Primer Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas
2016	Preliminary design of a multi-purpose diffractometer for the RA-10 reactor <i>A. Beceyro Ferrán, J.R. Santisteban</i> Central European Training School - Budapest
2015	Análisis de la óptica neutrónica de un difractor multipropósito para el reactor RA-10 <i>J.R. Santisteban, A. Beceyro Ferrán</i> Reunión 42 de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear