

Currículum

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: **Baravalle**
Nombre: **Adriana**

email: abaravalle@360analyticsai.net
Móvil: +54-911-1522469140
web: [linkedin.com/in/adrianabaravalle](https://www.linkedin.com/in/adrianabaravalle)



2. Biografía

Con más de 25 años de experiencia profesional en áreas como la gestión académica, el gobierno de datos, la ciberseguridad de sistemas críticos de información y el diseño de estrategias de datos, he dedicado mi carrera a la búsqueda constante de la excelencia y la innovación.

Hoy estoy liderando estrategias de vinculación tecnológica de proyectos de IA para fortalecer el Ecosistema de Innovación de Latam, generando sinergias entre todos los grupos de interés poniendo especial foco en ayudar a las Startups a diseñar y desarrollar nuevos proyectos de tecnología de punta con IA de alta calidad que garanticen el apoyo de los inversores a la reducción de los riesgos de inversión.

Como Directora de Ciencia Datos y Procesamiento Datos en Eclipsium Inc, tuve el privilegio de crear y liderar un equipo de alta performance para el desarrollo de proyectos de big data en el espacio de la ciberseguridad.

A lo largo de mi carrera, que abarca el paso por la academia, gobierno y la industria, he utilizado constantemente las técnicas de ciencia de datos e IA para extraer conocimiento a partir de los datos e impulsar la toma de decisiones informada y optimizar los procesos. Mi experiencia en estos diversos sectores me ha proporcionado una comprensión integral de los desafíos y oportunidades únicos en cada dominio.

En paralelo a mi actividad profesional me embarcado en un viaje de investigación centrado en la intersección de la inteligencia artificial y la criptología poscuántica. Esta frontera representa no solo la vanguardia de los avances tecnológicos, sino que también tiene un inmenso potencial para dar forma al panorama futuro de la seguridad y la privacidad de los datos. Soy miembro del equipo de investigación del LITDUA "Quo vadis AI?". Entre 2017 y 2019 formé parte del grupo interdisciplinario que colaboró con la elaboración de la Estrategia Nacional de IA. Además, he tenido la oportunidad de vivir y trabajar en diferentes países extranjeros, lo que ha ampliado mi visión del mundo y de otras culturas.

He tenido el honor de representar a mi país en competencias internacionales de ciencia de datos, ganando el primer lugar en la Competencia Internacional de Minería de Datos de Seguridad Cibernética en la Universidad de Kyoto, Japón, y en la Copa WSDM en la Conferencia Internacional de Búsqueda Web y Minería de Datos ACM en la Universidad de Cambridge, Reino Unido.

He publicado investigaciones y he sido ponente en numerosas conferencias. Además, he tenido el honor de dirigir tesis en la maestría en ciberdefensa y ciberseguridad, y de formar parte de jurados de tesis en la Universidad de Buenos Aires.

En los últimos años, me he especializado en la gestión de equipos y proyectos de big data, consultoría en IA y Ciencia y Gobernanza de Datos para empresas de diversos sectores, como petróleo y gas, sanidad, seguros, finanzas, banca, agricultura, ciberseguridad y gobierno. Me he centrado en la arquitectura, la ingeniería y el desarrollo de sistemas de inteligencia artificial, abarcando áreas como chatbots, redes neuronales, análisis de sentimientos, marketing digital, finanzas, seguros y visión artificial.

3. ESTUDIOS

- Doctorando en Ingeniería – Facultad de Ingeniería – Universidad Austral
- Maestría en Ciencia de Datos y Gestión del Conocimiento – Facultad de Ingeniería – Universidad Austral
- Diplomado en Innovación – Programa Innovation Experience Israel 360°
- Analista de Sistemas – Universidad de Defensa Nacional (UNDEF)
- Perito Mercantil - Santa Teresita Florida Institute. Buenos Aires
- Formación de posgrado en Planificación Estratégica, Ciberseguridad, Gestión de Riesgos, Business Intelligence y Criptología.
- Curso de Ingeniero de Datos Profesional de Google

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad Austral Argentina Facultad de Ingeniería – Rectorado

- Profesora Adjunta Nivel II e investigadora del LITDUA
- Directora de Calidad Académica y Operaciones de Posgrado – Facultad de Ingeniería
- Adjunta a la Secretaría Académica - Facultad de Ingeniería
- Coordinadora de Evaluación y Acreditación de programas de pregrado y posgrado - Facultad de Ingeniería
- Adjunta al Vicerrectorado de Asuntos Académicos. Universidad Austral

sinapsIA, Buenos Aires – Argentina (Red regional de expertos en IA)

- Directora Académica

360Analytics.ai, Buenos Aires – Argentina Fundadora y CEO

- Asesora de Estrategia de Datos, IA y Ciberseguridad
- Análisis de riesgos
- Formación de Recursos Humanos en Business Intelligence y Ciberseguridad

Globethics.net, Ginebra, Suiza Miembro del Grupo de Expertos

- Asesora en uso ético de Tecnologías Digitales y Emergentes

Eclypsiem Inc., Oregon, Estados Unidos - Argentina Dirección de Ingeniería

- Directora de Ciencia y Procesamiento de Datos - Eclypsiem Inc.

ZCX S.R.L. (Zentricx) Argentina División de Ciencia de Datos

- Chief Data Officer (CDO) y Chief Information Security Officer (CISO)
- Asesora de Ciencia de Datos, Gobernanza de Datos y Seguridad de la Información

INDEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos) Departamento de Tecnología

- Asesora de Gestión Tecnológica
- Líder del equipo de Base de Datos del Proyecto "Data Lake"

Inspección A.G. (Suiza) Inspección de Servicios Comerciales (Estados Unidos)

- Coordinadora de Licitaciones de Control de Calidad de Comercio Exterior

5. EXPERIENCIA ACADÉMICA

Universidad Austral Argentina

Facultad de Ingeniería – Departamento de Ciencia de Datos

- Profesora Adjunta Nivel II

Carreras:

- Ingeniería Industrial / Informática - Asignaturas: Introducción a la Programación I y II, Cálculo Numérico Básico, Seguridad Informática.
- Diplomado en IA: Visión por Computador e IA Generativa.

Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA)

FCE - Máster Universitario en Ciberdefensa y Ciberseguridad

- Profesora Titular de Big Data, Almacenamiento de Datos y Minería de Datos / Taller de Investigación Supervisada / Principios y Enfoques para el Diseño de Software Seguro

Escuela Superior de Guerra Conjunta – Estado Mayor General de las Fuerzas Armadas – Escuela de Defensa Nacional

Máster Universitario en Estrategia Militar

- Profesora de Inteligencia Artificial y Data Mining aplicado a la gestión estratégica militar

Instituto Madero

Programa Integral para Mandos Intermedios

- Profesora del Seminario Industria 4.0 Liderando la Transformación Digital

Universidad Católica Argentina (UCA) – Cámara de Industria y Comercio Argentino Alemán (AKH)

Diploma Industria 4.0 - Agosto 2021- hoy

- Profesora de Ciberseguridad

Cámara de Comercio Argentina (CAC)

GECE - junio de 2021 a hoy

- Profesora de Planificación Estratégica
- Profesora de Inteligencia de Negocios (BI)

6. GESTIÓN DE PROYECTOS Y EQUIPOS

2023 – 2024 ECLYPSIUM INC.

- Políticas y estrategia de datos. Formación y dirección del equipo de datos
- Gobierno de Datos, Diseño de Infraestructura y Procesos de Datos, Gestión de Bases de Datos, Modelado de Datos de Productos, Diseño de Infraestructura y Procesos de Datos
- Cybersecurity Supply Chain Risk Scoring. Modelo de detección de Vulnerabilidades de la cadena de suministro y puntuación de riesgo de activos
- Catálogo de vulnerabilidades de la cadena de suministro

2019-2022 – ZCX SRL

- Visión por Computador:
 - Detección de enfermedades (industria de la salud)
 - Detección de Peligros y Objetos a partir de Imágenes de Video (Industria de Combustibles)
 - Detección de objetos a partir de imágenes satelitales en 4 países de América del Sur (Retail)
- Aprendizaje automático:
 - Estimación de precios de automóviles en tiempo real
 - Detección de Daños por Accidentes Automovilísticos para Compañías de Seguros
 - Calificación de riesgo para la calificación crediticia financiera

- Análítica avanzada, datos médicos, plataforma CamDoctor, Medifé y gestión de profesionales médicos
 - PaaS de interoperabilidad de sistemas médicos e Historia Clínica Electrónica (Standard HL7)
- GenAI:
- Chatbot de atención al paciente en el contexto de la pandemia (traje sanitario)

2018 – 360ANALYTICS.AI

- Modelo de visión artificial de imágenes satelitales para el análisis de la orientación de paneles solares en ciudades de Francia
- Diseño de Arquitectura Segura para Redes de Sistemas Críticos (Argentina)
- Asesora de Proyectos de Estrategia de IA
- Liderazgo de Proyectos y Equipos de Ciencia y Gobernanza de Datos
- Gestión de riesgos
- Miembro del equipo de expertos para el Proyecto de elaboración de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial de Argentina
- Desarrollo de software y publicaciones:
 - Plataforma de seguridad y control de acceso Surveillance 5.0 PaaS
 - PaaS para el análisis de datos históricos globales del ecosistema emprendedor para inferir comportamientos y relaciones que permitan recomendar inversiones seguras.
 - Base de conocimiento de Wikimedia Modelo de detección de vandalismo – Copa WSDM 2017, Universidad de Cambridge, Cambridge, Reino Unido, 9/2/2017. [Documento de ResearchGate](#)
 - Modelo de clasificación de noticias encriptadas. Detección de anomalías en los registros de United Cloud. Detección de malware en aplicaciones Android. 23ª Conferencia Internacional sobre Procesamiento de Información Neuronal (ICONIP 2016), Universidad de Kioto, Kioto, Japón.
 - Modelo de Detección de Fraudes en la Industria Pesquera. Agro Hackathon 2016. FUNDACIÓN SADOSKI - UNICEN. Tandil.
 - Sistema de Gestión Académica SGAD. IUA – Universidad de Defensa Nacional
 - SOVI Sistema de Información de Orientación Profesional. Editorial Guadalupe. Windows versión 10.1 Copyright # 4830125.
 - SOVI-3 Sistema Informatizado de Orientación Profesional. Cuadernos de evaluación psicológica. Editorial Paidós. 2ª Edición 2010, 2003, 2007. ISBN 9789501229073 SOVI Sistema Informatizado de Orientación Vocacional. 1997. Editorial Guadalupe. ISBN 9505003579
 - SOVI Versión experimental. 1995. Editorial Guadalupe.
 - Cuestionario de Intereses Profesionales (versión informatizada) CIPC. 1ª Edición. 1993. Editorial Guadalupe. ISBN 9505002912
 - IAMI Inventario de Autoeficacia en Inteligencias Múltiples. 2007 y 2009. Editorial Paidós.
 - SOVI 2001 Sistema de Información de Orientación Profesional. Editorial Guadalupe.
 - Test de habilidades diferenciales de la versión TAD de Windows. 1999.
 - Sistema de Estadísticas y Métricas y Base de Datos del CIPC. CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas)
 - Cuestionario Informatizado de Intereses Profesionales (CIPC), 1992. Editorial Guadalupe.

2017 FUNDACIÓN SADOSKI - UNICEN. TANDIL

- Modelo de detección de fraudes en la industria pesquera basado en el análisis de imágenes.

7. INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUSTRAL 2024

- Proyecto de investigación Universidad Austral: "Quo vadis Inteligencia Artificial: un proyecto sobre Vigilancia Tecnológica"
- Doctorando en Ingeniería Tesis: "Integración de la inteligencia artificial y la criptografía post-cuántica para la protección de sistemas críticos de información. Optimización de arquitecturas y gestión de riesgos de sistemas avanzados de ciberseguridad".

2023 – 2024 ECLYPSIUM INC.

- Estimación de la puntuación de riesgo de la cadena de suministro de ciberseguridad

2018 -2021 UNIVERSIDAD AUSTRAL Y AUSTRAL BUSINESS SCHOOL

- Tesis de Maestría: "Modelo Predictivo para Recomendar Inversiones dentro del Ecosistema Emprendedor"

2017 UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE – REINO UNIDO

- Wikimedia. Base de conocimiento de detección de vandalismo.

2016 UNIVERSIDAD DE KIOTO – JAPÓN

- Ciberseguridad. Clasificación de datos cifrados, detección de anomalías en inicios de sesión de servidores web y detección de malware en aplicaciones de Android.

CONICET - CONICOR Universidad Nacional de Córdoba - Enero 1998 / Diciembre 2007:

- Asistente de Investigación - Desarrollo de Software. Departamento de Orientación Profesional - Facultad de Psicología - Universidad Nacional de Córdoba

8. PUBLICACIONES

- R. Gabriela I. del Carril, A. Baravalle – Universidad Austral. El Estado Mundial de la Inteligencia Artificial basado en el Análisis de Trabajos de Investigación y Patentes. 4ª Conferencia Internacional sobre Redes de Computación y Comunicación (ICCCNet 2024). Universidad de Manchester, Reino Unido.
- A. Baravalle, E. Fogliato, Ferreyra Ricardo. Universidad Nacional de Córdoba. Identificación y evaluación de la predicción epidémica: COVID - 19 mediante encuesta estadística de casos. 2022. 15º Congreso Mundial de Mecánica Computacional y 8º Congreso de Mecánica Computacional de Asia Pacífico WCCM-APCOM. Yokohama, Japón.
- Adriana Baravalle, Andrés D'Ambrosio, Diego Tauziet, Pablo Albani y Rafael Crescenzi – Universidad Austral. Soluciones de Ciberseguridad de la 7ª Competencia Internacional de Minería de Datos de Ciberseguridad (septiembre 2016). Competencia Internacional de Minería de Datos de Seguridad Cibernética 2016, que está asociada con la 23ª Conferencia Internacional sobre Procesamiento de Información Neuronal (ICONIP 2016), Universidad de Kyoto. Kioto, Japón.
- Rafael Crescenzi, Marcelo Fernández, Federico A. García Calabria, Pablo Albani, Diego Tauziet, Adriana Baravalle, Andrés Sebastián D'Ambrosio – Universidad Austral. Un enfoque orientado a la producción para la detección de vandalismo en los datos de la plataforma de conocimiento de Wikimedia - El detector de vandalismo de Buffalo Berry en la Copa WSDM 2017, Universidad de Cambridge, Cambridge, Reino Unido, 9/2/2017.

9. EVALUACIÓN DE TESIS

- Miembro del tribunal evaluador de tesis del abogado Nicolás Santiago Tato. "Aportes para la adaptación del marco legal de la ciberdefensa y la ciberseguridad en Argentina". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 02/10/2020.
- Miembro del tribunal evaluador de tesis de la Lic. Juan Carlos Guerra. "Formación de equipos multidisciplinares de ciberseguridad y ciberdefensa". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 0/16/9/2021.

- Miembro del tribunal evaluador de tesis del Dr. Leonardo Acosta. "Ciberdelincuencia dentro de la población carcelaria. Investigación y contribuciones". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 29/11/2021.
- Miembro del tribunal evaluador de la tesis de Jorge Ríos. "Estudio de las aplicaciones del Machine Learning en Ciberdefensa y Ciberseguridad". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 07/07/2022.
- Miembro del tribunal evaluador de la tesis de Pedro Albiol. " "Supremacía por la información y la dominación cognitiva de las sociedades. Inteligencia aplicada a operaciones de guerra híbrida." Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 28/08/2024.

10. DIRECCIÓN DE TESIS

- Director de tesis de Facundo Cajén, "Aportes a la regulación del ecosistema Bitcoin para la prevención de delitos complejos, ataques de ransomware y la seguridad de infraestructuras críticas nacionales". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 01/10/2021.
- Director de tesis de Andrés Froilán Yurquina, "Balizas de ciberdefensa para buques comerciales y de guerra". Máster en Ciberdefensa y Ciberseguridad. Facultad de Administración y Negocios de la Facultad de Economía de la Universidad de Buenos Aires. 01/03/2022.

11. REFERENCIAS ACADÉMICAS

- Resumen de la tarea de detectar el vandalismo de datos Wiki en la Copa WSDM 2017 Stefan Heindorf, Martin Potthast, Gregor Engels, Benno Stein. (Artículo presentado el 21 de diciembre de 2017). arXiv:1712.05956v1 [cs. IR] 16 de diciembre de 2017. Como equipo de bayas de búfala de la Universidad Austral: Rafael Crescenzi, Marcelo Fernández, Federico A. García Calabria, Pablo Albani, Diego Tauziet, Adriana Baravalle y Andrés Sebastián D'Ambrosio – Universidad Austral.
- Hannah Bast, Björn Buchhold, Elmar Haussmann. Resumen de la tarea de tres goles en la Copa WSDM 2017. (Presentado el 21 DIC 17). <https://arxiv.org/abs/1712.08081v1>. Como equipo de pamplinas de la Universidad Austral: Diego Tauziet, Andrés Sebastián Ambrosio, Adriana Baravalle.

12. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- 28/08/2024. Ponente en "El impacto de la 4ta Revolución Industrial en la Defensa". Centro Aeronáutico de Estudios Estratégicos (Argentina) y CEEA (Chile).
- 14/08/2024. Informe del Ministro de Defensa argentino. Universidad Austral.
- 08/08/2024. Ponente en "Mujeres: nuevos espacios y nuevas realidades. Aprendizaje y desafíos contemporáneos. El rol de la mujer en la industria tecnológica: oportunidades y desafíos" – Universidad Austral.
- 04/7/2024- Cumbre IAE 2024: Futuro del trabajo. IAE Universidad Austral. [Evento Summit 2024 - IAE Business School](#)
- 20/10/2021. Ponente en Google – Zentricx: "Modernización de datos sanitarios".
- 29/06/2021. Ponente en Google – Zentricx: "Los datos como ventaja competitiva".
- Junio 2021. Docente de la Cámara de Comercio Argentina. "Planificación Estratégica, Inteligencia de Negocios".
- 25 de febrero de 2021. Expositor: Jornada de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral "Modelo predictivo para inversiones seguras en el ecosistema de emprendimiento utilizando minería de datos".
- 12 de noviembre de 2020. Ponente en: Jornada para entidades financieras "Auditando lo inesperado". Instituto de Auditores Internos de la Nación.
- 26 y 27 de octubre de 2018. Ponente en Congreso Conectar. Universidad Nacional de La Plata.
- 3 y 4 de diciembre de 2016. Participante Agro Hackathon 2016. FUNDACIÓN SADOSKI - UNICEN. Tandil. (48 horas).
- 9 de febrero de 2017. Ponente en la WSDM Cup 2017, Universidad de Cambridge, Cambridge, Reino Unido.
- 16-20 de octubre de 2016. Ponente en la 23ª Conferencia Internacional sobre Procesamiento de

- Información Neuronal (ICONIP 2016) -KYOTO - Japón
- 18 de octubre de 2016. Ponente en el Taller Internacional sobre Minería de Datos y Ciberseguridad 2016-Kyoto, Japón
- 02 de marzo de 2016. Coordinador del II Encuentro entre la Industria de Hidrocarburos y Yacimientos No Convencionales. IAE- Facultad de Ingeniería Universitaria

13. IDIOMAS Y LICENCIAS

- Inglés: Bilingüe (TOELF (85%) Puntuación 533/667) Septiembre de 1997. Universidad de Pasadena, California - EE.UU.) y curso completo (6º año), Instituto Cultural Británico - Argentina.
- Alemán: Nivel B2 año 2013. Hartnack Schule – Berlín, Alemania.
- Informática: herramientas ofimáticas avanzadas, bases de datos, programación, certificación de herramientas de diseño gráfico, software de gestión, inteligencia de negocios, analítica y minería de datos. Certificación de diseñador de Qlik Sense.
- Curso de Certificación de Ingeniero de Datos Profesional de Google
- Licencia de Piloto de Planeador

14. RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

- 1er lugar en la 7ª Competencia Internacional de Minería de Datos de Ciberseguridad Conferencia Internacional sobre Procesamiento de Información Neuronal - Competencia de Minería de Datos de Seguridad Cibernética. Universidad de Kioto - Japón. AGOSTO 2016
- 1er lugar en el Taller de la Copa WSDM - Conferencia WSDM - 10 de febrero de 2017. Conferencia Internacional ACM sobre Búsqueda Web y Minería de Datos. Universidad de Cambridge. Cambridge, Reino Unido.
- Municipalidad de Tigre 2016. Reconocimiento de logros en Kioto 2016.
- Atleta destacado FUNDEMUR 1996: primer piloto de planeador del Aero Club Río IV. Córdoba - Argentina

15. MEMBRESÍAS

- Grupo de expertos en tecnologías digitales y emergentes en Globethics.net
- Miembro invitado del Equipo de Ciberseguridad del OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) – 2019 – hoy
- Miembro invitado de APNNS – Sociedad de Redes Neuronales de Asia Pacífico – 2016 – hoy.
- Miembro de IFB – Internationaler Frauen-Verband – 2012 – hoy
- Miembro de la Asociación de Mujeres Empresarias y Profesionales de la UE – 2012 – hoy