



Sergio Andrés De Raco

53 años, Argentino-Italiano, Casado, padre de dos hijos

Domicilio: M.T. de Alvear 416 3º F, CP (1058) CABA, Argentina

Email: sergioderaco@gmail.com

Página: <https://iiep.economicas.uba.ar/integrantes/sergio-de-raco>

Educación

- FCEN-UBA (2015-2018), Mg. en Minería de Datos y Descubrimiento de Conocimiento, tesis (2022): "Movilidad interindustrial de empleo en la Argentina: Análisis con redes complejas".
- ASAE (2005), Posgrado en Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos.
- UTDT (1999-2002), Mg. en Economía.
- FCE-UBA (1991-1996), Licenciatura en Economía.

Experiencia Profesional

Actualmente: Consultor independiente. Especialista en análisis de datos y modelización con redes complejas, análisis fiscal y modelización de movilidad laboral.

2016-2023. [Comisión Parlamentaria Mixta Revisora de Cuentas](#). Asesor a tiempo parcial para el Diputado Nacional Dr. Mario Negri.

2023. *PROFIP-ASIP*. Desarrollo del Manual de Cuentas Presupuestarias, contables, económicas y fiscales para el Sector Público.

2021. *Consejo Federal de Inversiones*. Monitoreo de la Inversión Pública Nacional destinada a la provincia de Santa Fe.

2018-2021. [Oficina de Presupuesto del Congreso](#). Consultor externo, especialista en temas de inversión pública.

2019. *IIEP-INTAL*. Diseño y desarrollo de prototipo de monitor de noticias de inversión extranjera directa regional con técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural.

2019. *BICE*. Enfoques de redes en Cadenas Globales de Valor: Diagnóstico y recomendaciones.

2018. *CEPAL y MTEySS*. Diagnóstico y recomendaciones para la mejor explotación de información de la Encuesta de Indicadores Laborales.

2017 y 2018. *OIT y MTEySS*. ARG126. Caracterización de flujos de empleo formal privado y parentesco de habilidades. Análisis de la red de interacciones interindustriales de flujos de empleo formal.

2016-2017. *ASAP-Gobierno de la Provincia de Buenos Aires*. Revisión y propuesta de actualización de los Clasificadores Presupuestarios de la administración financiera de la Provincia.

2017. *BID. Jefatura de Gabinete*. Mejora de la Gestión de la Inversión Pública en Argentina.

2014. *BID*. Programa UR-T1066. Modelización de cadenas de valor exportadoras en Uruguay con System Dynamics: Simulación para políticas de comercio exterior, logística y transporte.

2012-2016. [Incubacen - FCEN-UBA](#). *Colaborador. Evaluador y Tutor de Proyectos*. Selección y acompañamiento de proyectos en etapa de incubación de empresas de

base tecnológica (EBTs). Preparación de modelos y planes de negocio y capacitación a emprendedores.

2010-2013. [Asociación Civil de Estudios Económicos](#). *Consultor senior*. Elaboración de modelos de impacto de política comercial, de estudios sobre comercio exterior, PyMEX y desarrollo local, y construcción de indicadores de amenazas y oportunidades.

2012. [Gobierno de la Provincia Río Negro - UPCEFE](#). *Coordinador de Financiamiento Externo a Municipios*. Ordenamiento y redireccionamiento de cartera de proyectos. Identificación y formulación de proyectos de obra y fortalecimiento institucional.

2009-2010. [Ferrovías SAC](#). *Analista senior de costos y financiamiento*. Seguimiento de contratos de transporte ferroviario de pasajeros del Grupo Emepa. Análisis de renegociación de contratos. Elaboración de informes y análisis estadísticos y económicos del servicio de transporte ferroviario de pasajeros del Grupo. Coordinación de Censo de Pasajeros 2009.

1996-2009. [Ministerio de Economía y Finanzas Públicas](#).

2004-2009. *Consultor senior*. Análisis y monitoreo del presupuesto plurianual en proyectos con financiamiento externo multilateral y bilateral y de gastos de capital. Análisis de formulación, programación y ejecución presupuestaria de la Administración Nacional.

1998-2004. *Consultor semi-senior*. Formulación del presupuesto del sistema de seguridad social. Monitoreo, evaluación y análisis del gasto previsional. Elaboración de proyecciones, modelos de simulación, indicadores e informes.

1997-1998. *Coordinador a cargo*. Formulación, seguimiento y evaluación del presupuesto de recursos y gastos en salud y desarrollo social.

1994-1996. *Analista presupuestario en sector salud y desarrollo social*.

Investigación 2016-presente. Profesor Investigador, con dedicación semi-exclusiva en el [Instituto Interdisciplinario de Economía Política IIEP, CONICET-UBA](#).

2009. Investigador invitado, Centro de Estudios de la Situación y Perspectivas de la Argentina CESP, FCE-UBA.

Publicaciones 2024. De Raco, S. y V. Semeshenko, "[Portrait comparison of binary and weighted Skill Relatedness Networks](#)", preprint.

2023. Semeshenko, V. y S. De Raco, "[Uncovering Community Structures in Inter-industry Labor Mobility Networks in Argentina](#)". Anales AAEP 2023.

2023. De Raco, S. y V. Semeshenko, "[Identificación de Diferencias y Similitudes Estructurales en las Redes Interindustriales de Empleo de Argentina](#)". AGRANDA 2023 (30-44).

-----. De Raco, S. y V. Semeshenko, "Skill Relatedness Networks: Portraits of Developed and Developing Countries". IIEP-EDIL-OIT, II Intl. Conf.: Labour Transitions and Income Dynamics in LATAM, Bs.As., November 27th, 2023.

-----. De Raco, S. y V. Semeshenko, "Comparing Portraits of Skill Relatedness Networks". KIRDSA Conference paper (to appear 2024).

2021. Semeshenko, V. y S. De Raco, "[Analysis of the evolution of labor market flows in Argentina](#)". AGRANDA 2021 (20-24).

2021. Aromí, D. y S. De Raco, "[The Argentine economy in Twitter](#)". AGRANDA 2021, Simposio Argentino de Ciencia de Datos y Grandes Datos (15-18).

2020. De Raco, S., L. Tumini y C. Ernst, "[Parentesco de habilidades y nuevos sectores económicos. Un análisis exploratorio para la Argentina](#)". OIT, Argentina.

2019. De Raco, S. y V. Semeshenko, "Labor mobility and industrial space in Argentina". Journal of Dynamics and Games, 6(2), pp.107-118.
- De Raco, S. y V. Semeshenko, "The network structure of labor mobility in Argentina". 4th Regulating for Decent Work Conference, 2019, OIT, Ginebra.
2009. Impacto fiscal de las transacciones del Gobierno Federal. Una evaluación para 2003-2008, coautor de A. Müller. Documento de trabajo N° 15, CESPA-UBA.
- Tributación, gasto público y coparticipación federal. Impacto y Políticas, coautor de A. Müller. Serie Aportes N° 7, Fundación Friedrich Ebert.
2008. Análisis de distribución del ingreso con STATA-DASP, con J. Fabris, mimeo, FCE-UBA.
- Equilibrio General Computable: Algoritmo de Scarf y un modelo simple en MATLAB, con J. Fabris, mimeo, FCE-UBA.
2002. Seguridad Social 2002-2050: Simulación, evaluación y propuestas, mimeo, MECON.
- Reseña acerca de las Transiciones de Fase: Algunos trabajos recientes en economía y finanzas, mimeo, UTDT.
2000. Determinantes del endeudamiento provincial con técnicas de datos en panel, mimeo, UTDT.

Experiencia Docente

2023. Taller de programación en R (Maestría). Prof. Asociado. UBA-FCE.
- 2022-presente. Economía y procesamiento de datos no tradicionales, Prof. Asociado, UBA-FCE.
- 2008-2022. Macroeconomía y Política Económica, Prof. Adjunto interino, UBA-FCE.
- 2011-2019. Evaluación de Proyectos, Colaborador, UBA-FCE.
- 2008-2009. Macroeconomía I, Jefe de Trabajos Prácticos, UADE.
- 2001-2003. Macroeconomía de Economías Abiertas, Profesor, USAL.
- 1998-1999. Microeconomía I, Profesor Adjunto interino ad-honorem, UBA-FCE.
- 1997-2009. Admin. financiera y sist. de control del sector público, Instructor, MECON.

Idiomas Inglés (avanzado); Francés (intermedio); Alemán, Italiano y Portugués (básico).

Computación

- Dominio de sistemas operativos Windows y Linux, y de software de Office e Internet.
- Buen manejo de sistema operativo MacOS, de shell-scripting en bash y de software R, Python, MATLAB, STATA, SPSS, PostgreSQL, MySQL, MS-SQL Server, STELLA-iThink, Anylogic.
- Conocimientos intermedios de programación en javascript y macros VBA.

Otras Squash, fútbol, montañismo.

Actividades Música, fotografía, escultura, pintura.