

KARIN MEISTERL

Miembro de ENT desde agosto de 2022

Investigadora en las áreas de economía y medio ambiente, gestión de residuos y medio marino



FORMACIÓN

- 2016. Oficial certificado de gestión de residuos (según el Ministerio de Medio Ambiente de Austria).
- 2016. Máster en Gestión Técnica del Medio Ambiente. Universidad de Ciencias Aplicadas Technikum de Viena, AT.
- 2011. Máster en Biología. Especialización en Ecología Acuática. Universidad de Viena, AT.
- 2005 - 2006. Programa Erasmus en Ecología. Universidad Paul Sabatier, Toulouse, FR.



EXPERIENCIA LABORAL

- Feb 2022 - Julio 2022. Consultora de gestión de residuos. TB Hauer GmbH (autónoma): Estudio sobre medidas de residuo cero en Europa.
- Septiembre 2019 - Agosto 2021. Consultora ambiental en wpa Consulting Engineers & TB Hauer GmbH, Viena. Desarrollo de planes de gestión de residuos; comparaciones internacionales de estrategias municipales para la aplicación del paquete de economía circular de la UE; análisis de clasificación de residuos, balances de residuos, estudios de viabilidad de sistemas de recogida selectiva.
- Enero de 2019 - Julio de 2019. Instituto de Gestión de Residuos, Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida Aplicada de Viena (BOKU). Experta en el proyecto Interreg de la UE Plastic Free Danube. Informe sobre la legislación en gestión de residuos en Austria y Eslovaquia; Plataforma científica digital sobre la contaminación acuática por plásticos.
- Junio 2016 – Mayo 2018. Punto Verde Austria (ARA AG). Asistente de la Junta Ejecutiva y Directora de Relaciones Internacionales (PRO Europe Network, ISWA). Secretario General de la Coalición de Economía Circular para Europa.
- Diciembre de 2015 - Mayo de 2016: Amigos de la Tierra Austria (GLOBAL 2000). Asistente de campañas. Campañas sobre reclamaciones verdes y disruptores endocrinos en cosméticos; Campaña sobre pesticidas.
- Febrero 2015 - Marzo 2015: Centro de Investigación para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, AMDI, Hanoi, Vietnam. Consultora voluntaria sobre la protección y reforestación de manglares.
- Febrero de 2014 - agosto de 2014: Estación biológica WasserCluster, Aquascale Lab, Lunz am See, Austria. Asociada de investigación. Microscopía de fitoplancton y análisis de datos para el proyecto "Papel de la dispersión para el mantenimiento de la diversidad en comunidades experimentales de plancton".
- Marzo 2013 - Junio 2014: DWS Hidroecología, Viena. Ecólogo senior de agua dulce. Seguimiento del estado ecológico y químico de las aguas superficiales; informes limnológicos sobre la calidad del agua, restauración y remediación; análisis biológicos y químicos del agua.

- Mayo de 2012 - Abril de 2013: Departamento de Limnología, Universidad de Viena. Asistente química-técnica. Coordinación de proyecto; trabajo de campo y análisis de laboratorio (espectroscopia de fluorescencia, HPLC, GC, etc.).
- Mayo 2008 - Abril 2009 y Febrero 2010 - Marzo 2011: DWS Hidro-Ecología. Ecólogo/a de agua dulce. Muestreo de agua; análisis de laboratorio (HPLC, Chla, TP, etc.); microscopía de fitoplancton; análisis de datos.



PRINCIPALES ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Gestión de residuos: Análisis del marco normativo, sistemas RAP para envases, RAEE y pilas, recogida y tratamiento de residuos sólidos municipales en la UE, prevención de residuos, (diseño para) la reutilización, sistemas de depósito para botellas de bebidas
- Basura marina: origen, distribución, gestión, impacto en los organismos marinos
- Ecología acuática, taxonomía del fitoplancton, química del agua, eutrofización y métodos de restauración



PRINCIPALES PROYECTOS

- WOODCIRCLES. Integrated, circular, and digitally supported sustainable solution for waste minimization and carbon capture in buildings and the construction sector | Inicio: 2023
- BIOCIRCULARCITIES. Exploring the circular bioeconomy potential in cities. Proactive instruments for implementation by policy makers and stakeholders. European Commission | 2021 - 2023.
- Comparación de las medidas de Residuo Cero en Europa: 5 R (reducir, reutilizar, rediseñar, reparar y reciclar). Informe detallado sobre ejemplos de buenas prácticas. Cliente: Ciudad de Viena. | 2022.
- 2020/21: Estudio comparativo sobre la gestión de residuos en 28 ciudades europeas, centrado en la recogida selectiva de residuos, la clasificación y las plantas de tratamiento, así como en las iniciativas y estrategias de reutilización para alcanzar los objetivos del paquete de economía circular de la UE. Cliente: Ciudad de Viena. | 2020 - 2021.
- Estudio sobre la basura según la Directiva (UE) 2019/904, artículo 8: Responsabilidad ampliada del productor - Determinación de las cifras clave relativas al esfuerzo y los costes de la limpieza de las calles. Cliente: Asociación de Ciudades Austriacas. | 2020 - 2021.
- Análisis de clasificación de residuos para determinar la proporción de envases de papel en la recogida de residuos mixtos de papel en diferentes regiones austriacas. | 2020 - 2021.
- Ensayos de campo y comparación de herbicidas alternativos al glifosato en traviesas de ferrocarril. Cliente: Compañía ferroviaria austriaca. | 2021.
- Análisis de los residuos voluminosos de varios puntos limpios para determinar la madera residual reciclable restante. Cliente: municipios | 2021.
- Impurezas en la planta de compostaje y análisis de calidad de la recogida de biorresiduos en diferentes distritos de Viena. Cliente: Ciudad de Viena. | 2020.
- Análisis del mercado de residuos peligrosos combustibles en Europa Central. Cliente: empresa productora de energía. | 2020.

- Informe de evaluación ambiental estratégica para la ampliación de una planta industrial SEVESO III según la Directiva 2012/18/UE. Cliente: empresa privada internacional | 2020.
- Planes regionales de gestión de residuos - Planificación de medidas hasta 2025 para alcanzar los nuevos objetivos de reciclaje de la UE para los residuos municipales y de envases. Clientes: municipios. | 2019 - 2020.
- Acompañamiento de los análisis de residuos para la conversión de la recogida selectiva de envases de metal y plástico a un contenedor común. Cliente: Ciudad de Viena. | 2019 - 2020.
- Recogida selectiva de pilas en Austria - evaluación del ciclo de vida medio con respecto a los objetivos de recogida. según 2006/66/CE. Cliente: Sistema EPA. | 2019 - 2020.
- Danubio sin plásticos: Informes sobre la gestión de residuos y marcos legales de la gestión de residuos en Austria y Eslovaquia. Interreg Europe V-A Eslovaquia - Austria. Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida Aplicadas de Viena. | 2019.
- Campaña sobre declaraciones ecológicas y posibles disruptores endocrinos en los cosméticos (Toxfox) y marcas de certificación para cosméticos naturales. GLOBAL 2000. | 2016.
- Protección de los manglares y resiliencia al cambio climático: reforestación en la comuna de Thuan Hoa, Kien Giang, Delta del Mekong, en el contexto de la erosión costera y la pérdida de biodiversidad. Proyecto de USAID. | 2015.
- Proyecto DISPERSE: Papel de la dispersión para el mantenimiento de la diversidad en comunidades experimentales de plancton. Proyecto FWF. WasserCluster Lunz. | 2014.
- Respuesta microbiana sobre la materia orgánica en zonas de retención fluvial. Proyecto FWF. Departamento de Limnología. Universidad de Viena | 2012 - 2013.
- Informes de seguimiento del estado del agua (composición química y de especies, calidad de las aguas de baño) de diferentes masas de agua estancadas en Austria y aplicación de métodos de restauración y remediación (por ejemplo, Viejo y Nuevo Danubio, Lobau, varios embalses). | 2008 - 2013.
- Aprendizaje social y cognición física de los keas (*Nestor notabilis*). Departamento de Biología Cognitiva. Universidad de Viena | 2007.
- Experiencias de cruce de copépodos (*Eurytemora affinis*) de los estuarios de los ríos Sena y Gironda. Universidad de Lille, Estación Marina de Wimereux | 2006.



PRINCIPALES PUBLICACIONES

- Meisterl, K.; Sastre, S.; Puig-Ventosa, I.; Chifari, R.; Martínez Sánchez, L.; Chochois, L.; Fiorentino, G.; Zucaro, A. Circular Bioeconomy in the Metropolitan Area of Barcelona: Policy Recommendations to Optimize Biowaste Management. *Sustainability* 2024, 16, 1208. <https://doi.org/10.3390/su16031208>
- Ansanelli, G.; Fiorentino, G.; Chifari, R.; Meisterl, K.; Leccisi, E. & A., Zucaro (2023): Sustainability Assessment of Coffee Silverskin Waste Management in the Metropolitan City of Naples (Italy): A Life Cycle Perspective. *Sustainability*:15 (16281). <https://doi.org/10.3390/su152316281>
- Pollak, M., Samhaber, M., Meisterl, K., Hauer, W. & Maier (2020) Is the current collection target for batteries and accumulators realistic? *Recy & Depotech. Austrian Waste Management and Recycling Conference.*
- Meisterl, K. (2016) Plastic marine debris: current state of research and measures to control plastic pollution. University of Applied Sciences Technikum Vienna. Master thesis.

- Sieczko, A., Demeter, K., Singer, G., Tritthart, M., Preiner, S., Mayr, M., Meisterl, K. & P. Peduzzi (2016) Aquatic methane dynamics in a human-impacted river-floodplain of the Danube. *Limnology and oceanography*. Vol 61(S1): 175-187.
- Ptacnik, R., Preiler, C., Meisterl, K., Birtel, J. & B. Matthews (2015) Compositional pattern of lake phytoplankton in the Alpine region. *Symposium of European Freshwater*, Geneva. Abstract book
- Sieczko, A., Meisterl, K. & P. Peduzzi (2013) Variable enzymatic activity of prokaryotes under different hydrological settings in a river floodplain of the Danube. - *Geophysical Research Abstracts* Vol. 15, EGU 2013-9338.
- Meisterl, K. (2011) Phytoplankton seasonality in an alluvial water body due to restoration by a vertical-flow soil filter. University of Vienna. Master thesis.

A^a | IDIOMAS

	Comprensión	Expresión oral	Redacción
Alemán	Nativa (C2)	Nativa (C2)	Nativa (C2)
Inglés	Superior (C2)	Superior (C2)	Superior (C1)
Francés	Superior (C2)	Superior (C2)	Superior (C1)
Castellano	Intermedio (B2)	Intermedio (B2)	Intermedio (B2)

De acuerdo con el Marco Europeo Común de Referencia para los Idiomas.