

**Dra. Kristy Peña Muñoz**

**Equipo: SarGas**

*Proyecto: Biorrefinería SarGas: Valorización de Sargazo, Residuos Orgánicos y Aguas Residuales en Zonas Costeras del Sureste de México.*

**Semblanza:**

Kristy es una científica e ingeniera ambiental mexicano-alemana, que promueve activamente proyectos ambientales con un toque multicultural y transdisciplinario. Es graduada de laUPIBI-IPN (México) y cuenta con grado de Maestría y Doctorado en Procesos ambientales y Energía Renovable por la Universidad de Stuttgart (Alemania). Actualmente es desarrolladora de proyectos de biogás en España para la empresa REDEXIS S.L.

Ha colaborado en empresas mexicanas, alemanas y escandinavas como 1) Gerente de Gestión Ambiental y Salud Ocupacional, 2) Gerente de proyectos de manejo integral de residuos orgánicos y biogás en la zona EMEA, 3) Ingeniera de proceso en diseño y operación de PTARS/EDARS & plantas de biogás, incluyendo la tecnología CAMBI, 5) Consultora en Manejo Integral de residuos urbanos, reducción de desperdicios de alimentos, implementación de AGENDA 2030 & criterios “ESG”. En 2020 fundó KFG Umwelt Consultoria S.A de C.V., agencia de innovación tecnológica y social enfocada en a) revalorización de biorresiduos para producción de energía renovable y biofertilizante, b) consultoría en economía circular & c) capacitación de agentes de cambio para transición energética. En su rol como Gerente de Proyectos de Innovación Tecnológica incluye la dirección y el desarrollo de la estrategia comercial en el sector Biogás en México.

En el 2018, Kristy fue directora de dos maestrías (M.Sc. WASTE & M.Sc. Energietechnik) en la Universidad de Stuttgart. Desde el 2022 participa como catedrática en el Doctorado en Economía Circular en la Earth & Life University en México. Así mismo, desde 2018 es presidenta y cofundadora del Capítulo Hessen de la Red Global Mx (RGMX), entidad mexicana que contribuye a la inserción de

México en la economía global del conocimiento. Kristy colabora con la RGMX como impulsora de programas de empoderamiento de la mujer, como “Mujeres Hispanohablantes en Europa” & “Mentoras STEAM” y como co-fundadora del clúster de Sustentabilidad RGMX-EUROPA.

