

Alejandra Daniela Mendizábal Cortés

Correo electrónico: alemendi@gmail.com - Celular: +55 (16) 99640-1520
Dirección: Alameda das Rosas, 305 – São Carlos/SP, Brasil - CEP 13566-560
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/admendizabal>

Doctora en Ciencias por la Universidad de São Paulo (Programa de Postgrado en Ciencias de Ingeniería Ambiental, Escuela de Ingeniería de São Carlos), Magíster en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales por la Universidad Autónoma de Baja California Sur y Licenciada en Ciencias, mención Biología, por la Universidad de Chile.

Consultora ambiental con más de 13 años de experiencia profesional en coordinación y administración de proyectos ambientales, supervisión y elaboración de informes de conformidad legal en materia ambiental, así como en estudios de impacto y riesgo ambiental; diagnóstico, caracterización y remediación ambiental; investigación e implementación de modelos de sostenibilidad; selección, desarrollo y análisis de indicadores de avance de proyectos y procesos en materia de sostenibilidad; estudios y proyectos en economía circular y coordinación de equipos de campo (*in situ* y remota).

Computación: MS Office (Excel, Word, PowerPoint y Visio); ArcGIS; QGIS; Autocad; Statistica; VB.

Idiomas: español (nativa), inglés (avanzado/ excelente) y portugués (avanzado/ excelente)

EXPERIENCIA

CLAM - Consultoría y Logística Ambiental, S.C. • La Paz – BCS / México

Director área técnica/ Consultoría ambiental • 08/2017- actual.

Coordinación remota de trabajos; supervisión, corrección y edición de documentos técnicos; administración de proyectos ambientales; supervisión de cumplimiento de leyes, permisos y otras disposiciones en materia ambiental; elaboración de mapas (GIS); establecimiento de líneas estratégicas dentro de la empresa.

EESC- Escuela de Ingeniería de São Carlos (USP) • São Carlos - SP / Brasil

Monitor Disciplina Gestión Ambiental y sustentabilidad • 02/2014- 06/2014 y 02/2015- 06/2015

Monitor del curso Sustentabilidad y Gestión Ambiental, para el quinto año de la carrera de Ingeniería Ambiental durante dos semestres intercalados. Entre las actividades realizadas está el monitoreo de los diferentes proyectos de ecoeficiencia desarrollados por estudiantes en edificios, así como de los procedimientos de la Escuela de Ingeniería de São Carlos; asesoría a los estudios de caso; elaboración del programa de curso y los planes de clases; actualización del sitio de internet (STOA); verificación de la asistencia y calificación de los estudiantes (notas parciales y finales).

FAPESP – Fundación de Amparo a la Investigación en el Estado de São Paulo

Investigadora becaria (doctoranda) • Escuela de Ingeniería de São Carlos, Universidad de São Paulo • São Carlos - SP / Brasil • 04/2016- 10/2017

Finalización del proyecto de doctorado: supervisión del trabajo de TI para una plataforma *online*, realización de entrevistas de validación y elaboración de cinco artículos científicos sobre los resultados (en fase de evaluación).

Investigadora becaria (en el exterior) • Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) • Müncheberg, Alemania • 10/2015 - 03/2016

Desarrollo de metodología para el atlas de sustentabilidad, parte central del proyecto de doctorado, así como de métodos geomáticos y de análisis espacial en ArcGIS y QGIS.

Investigadora becaria (doctoranda) • Escuela de Ingeniería de São Carlos, Universidad de São Paulo • São Carlos - SP / Brasil • 06 / 2013- 09/2015

Profundización de los conocimientos en marcos de referencia e indicadores de sostenibilidad, Evaluación Ambiental Estratégica (SEA), estrategias de sustentabilidad y gestión ambiental y métodos de enseñanza para cursos de ingeniería. Elaboración del proyecto de investigación de doctorado enfocado a la evaluación de sostenibilidad para el sector de la caña de azúcar en São Paulo con la construcción de una base de datos.

CLAM - Consultoría y Logística Ambiental, S.C. • La Paz – BCS / México • 02 / 2011- 02/2013

Director del área técnica/ Consultora ambiental

Estructuración del área técnica para alcanzar un servicio personalizado de excelencia. Política interna orientada a la reducción de CO₂ con énfasis en medios digitales y herramientas en línea. Definición de las principales líneas de trabajo, con atención a la conservación y desarrollo socioeconómico, impactos y riesgos ambientales y gestión sostenible. Los resultados fueron proyectos orientados al desarrollo social, creación de Unidades de Gestión Ambiental y realización de actividades económicas en reservas naturales. Administración y supervisión de proyectos en materia ambiental, en campo y oficina (remota) para obtener y mantener certificaciones ambientales, así como apoyar clientes en la tramitación de permisos ambientales y en las visitas de inspección de órganos fiscalizadores, además de analizar documentación y estatus de proyectos respecto a su conformidad legal en materia ambiental.

CHILTAK, consultores ambientales, S.C. • La Paz - BCS / México • 08 / 2008- 01/2011

Coordinador del área técnica/ Consultora ambiental

Organización del área técnica con la elaboración e inclusión de nuevos métodos para realizar procedimientos de campo, cálculos de estudios y criterios de revisión final. El objetivo era diferenciar a Chiltak de otras empresas, ofreciendo soporte confiable a diferentes clientes en sus pedidos, y a las autoridades ambientales, en su proceso de decisión. Durante 2 años y medio de trabajo en esta empresa, se desarrollaron más de 20 estudios de impacto ambiental regional para gobiernos municipales, estatales y federales, así como para inversores internacionales en materias de turismo de primera clase (proyectos de Desarrollo de Turismo Integral y

Ecoturismo), minería y obras civiles. En otra línea, se supervisó diversos proyectos de construcción y producción en el cumplimiento de normas y otros criterios ambientales, como indicadores clave de performance (KPI, por sus siglas en inglés).

GEOBIOS, consultoría ambiental • La Paz - SP / Brasil • 09/2005 - 07/2008

Técnico ambiental

El objetivo inicial en GEOBIOS fue desarrollar una metodología para calcular los beneficios y servicios perdidos derivados de la destrucción de manglares. La meta era establecer los valores que debían ser utilizados en multas, bonos y compensaciones. Este trabajo fue la entrada a una posición permanente en el área técnica, donde se desarrollaron estudios ambientales y de supervisión en campo de diferentes proyectos. Durante tres años en esta empresa, se perfeccionaron los cálculos base de los servicios ambientales y forestales, así como los métodos de muestreo de flora para estudios de impacto ambiental y de cambio de uso del suelo. Se realizaron actividades de supervisión ambiental y de cumplimiento de leyes y permisos ambientales para elaborar informes de conformidad ambiental para las autoridades. También se elaboró y sistematizó la información de flora y fauna para posterior consulta y uso en las actividades de campo. Estas mejoras permitieron la recolección de información en campo, la generación de una base de datos local y la consiguiente reducción de tiempo en la elaboración de estudios.

Desarrollo, Sociedad y Ambiente, A.C. • La Paz/BCS - Brasil • 06/ 2005– 07/ 2005

Investigador asociado

En este proyecto se desarrollaron, seleccionaron y adaptaron indicadores (KPI) para medir el éxito de las acciones de la ONG Sociedad de Historia Niparáj A.C., sobre sostenibilidad y protección ambiental, en las comunidades de pescadores del Corredor Punta Mechudo- San Cosme (BCS, México).

EDUCACIÓN

Doctora en Ciencias.

Programa de Postgrado en Ciencias de la Ingeniería Ambiental. Escuela de Ingeniería de São Carlos, Universidad de São Paulo. São Carlos- SP, Brasil- 12.2017.

Magíster en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales.

Maestría en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales. Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz- BCS, México -08.2005.

Licenciada en Ciencias con mención Biología.

Licenciatura en Ciencias, con mención en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Santiago, Chile- 06.2001

Formación complementaria

Diplomado en Educación Superior, 216h.

Universidad del Valle. Cochabamba, Bolivia 05. 2012

Manejo Integral de Cuencas, 40h.

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación – SAGARPA. La Paz-BCS, México, 2005.

EvIEWS: aplicaciones económicas y ambientales, 20h.

Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz-BCS, México, 2004.

Curso de ecología de campo, 40h.

Universidad de Chile. Río Clarillo-RM, Chile, 2001.

PUBLICACIONES y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS (últimas)

– **Mendizábal Cortés, A. D.**; Cetrulo, T. B.; Moreira, R. M., Yoshii, M. P. C., Malheiros, T. F. Benchmarking aplicado a serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário. In: PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. In: Ambiental. Manole, 2da Ed., 2017.

– Morales, R. M., Cetrulo, T. B., **Mendizábal- Cortés, A. D.**, & Cetrulo, N. M. & Malheiros, T. F. (2017). Brazilian National Solid Waste Policy Applied as a Tool to Enhance a University Campus Waste Management. *Journal of Management and Sustainability*, 7 (3) 101-111.0

Lista completa de publicaciones científicas y técnicas, participación en eventos (en calidad de organizador, evaluador, coordinador, participante y asistente) en: <http://lattes.cnpq.br/3841642733913440>

Octubre, 2018.