

CURRICULUM VITAE

Fecha publicación 15 junio 2022



Benjamín Alberto Pozos Hernández

Cédula Profesional México: 1664033

RFC: POHB600419 SJ9 (PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES)

CURP: POHB600419HDFZRN03

Celular: 5514499169

Correos: pozos_benjamin@yahoo.com benjap2010@gmail.com

Títulos Obtenidos:

Maestría en Sostenibilidad (Tesis Ciudad de México) por la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

Maestría en Recursos Ambientales (Tesis en Ingeniería Ambiental de Residuos) por la Universidad de Salford, Inglaterra.

Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM (Tesis en Ecología, potencial hídrico de dos árboles nativos de la Cuenca de México).

Dominio de idioma inglés: 98%

I. Experiencia Laboral

Octubre 2019 a 2022: Verificador Externo para AENOR, Consultor de proyectos de cambio climático para obtener certificados de carbono, Análisis de Ciclo de Vida, Economía Circular.

- 1) En 2022, asesor de un proyecto de cambio climático del grupo minero peñoles, en huella de carbono y hacer un estudio de Economía Circular, para poder tener una métrica de Huella de Carbono, Huella Hídrica y Aprovechamiento de Residuos.
- 2) En 2020, 2021, 2022, Verificador externo de AENOR, completando un total de 22 verificaciones. Para el 2022, verificaciones realizadas, una refresquera, una recicladora de PET. Iniciando verificaciones a 5 minas de Peñoles.
- 3) En 2021 y 2022, asesor para el ingenio azucarero Pánuco en Veracruz, para validar el documento PDD (Documento del Desarrollo del Proyecto) para obtener CERs (Certificados de Reducción de Emisiones) en la metodología Mecanismo de Desarrollo Limpio de Naciones Unidas.
- 4) En 2022, inicio de estudio piloto de Economía Circular de una concretera en Querétaro, para obtener las métricas de Huella de carbono, Huella hídrica y Aprovechamiento de materiales.
- 5) En 2020 y 2021 Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono de Resina reciclada de Petstar. Participar en el estudio comparativo entre la resina virgen usada para hacer PET grado alimenticio, con el PET utilizando resina reciclada.

- 6) En 2021 Asesor del Plan del Programa Obligatorio de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Colombia;
- 7) En 2021, 8 verificaciones para el Sistema de Comercio de Emisiones de la SEMARNAT.
- 8) Proyectos en proceso de aceptación: Proyecto forestal en Honduras para obtener Créditos de carbono en el programa Golden Standard. Proyecto forestal en Perú para obtener VCU's en el programa VERRA.
- 9) En 2020 y 2021, Cursos para ingenieros en Capacitación para llenar Cédula de Operación Anual relacionado con GEI;
- 10) En 2020, 2021 y 2022 Asesor para desarrollar reporte Gases de Efecto Invernadero en Cédula de Operación Anual.

2016 a septiembre 2019 Director General de Ruby Canyon México (actualmente es Ruby Canyon Environmental), la cual es sucursal de la matriz que está en Grand Junction, Colorado, USA. Ruby Canyon es líder en verificar proyectos e inventarios de gases de efecto invernadero en Estados Unidos y Canadá. En febrero de 2016 Ruby Canyon obtuvo la acreditación bajo leyes mexicanas. En 2017 Ruby Canyon México obtuvo la acreditación como sucursal ante **ANSI y EMA**. Con Ruby Canyon he participado en más de 50 verificaciones de inventarios GEI. **En 2018 y 2019 participé en verificar un proyecto forestal de 64,000 hectáreas de Coca Cola México**. Ha dado conferencias y talleres a empresarios, ingenieros, diputados y senadores sobre verificación, sobre cambio climático y sobre desarrollo sostenible.

2013 a 2016 Gerente de Cambio Climático de Bufete Ambiental Técnico (Batec) (Batec es Unidad de Verificación # 7 ante la Entidad Mexicana de Acreditación. Benjamín ha capacitado a ingenieros de más de 150 empresas en México. Los cursos que imparte Benjamín están registrados ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. Benjamín es autor de la guía para Semarnat: "Teoría y Conceptos Generales para Elaborar Inventarios Verificables de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero."

2010-2013 Gerente de Solal una de las primeras verificadoras de gases de efecto invernadero en México. Hice todos los trámites para acreditar a SOLAL como Organismo Validador Verificador (OVV) ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) fui líder Verificador en la ISO 14064 (Gases de Efecto Invernadero) hice la primera verificación de un OVV mexicano a una empresa mexicana (Ecofrigo). En 2013, elaboré la Ley Estatal Querétaro de Cambio Climático, la cual se publicó en enero de 2018. Verificación de Gases de Efecto Invernadero en 2013 a Walmart de México.

2009 Asesor de cambio climático para COPARMEX-Tabasco, proyecto del Banco Mundial, para implementar acciones de cambio climático para empresas (la mayoría de acciones se enfocaban a estrategias de Adaptación). Benjamín tuvo oportunidad de aprender a hacer planes de negocios, ventas, marketing, y en general a desarrollar negocios en cambio climático particularmente en mitigación.

2009 Académico Universidad del Mar Campus Huatulco, un semestre impartiendo geografía ambiental.

2008 Capacitador cambio climático para empresas. Capacité a personal de CFE.

2008 Obtención de Maestría en Sostenibilidad Universidad de Cambridge

2005 -2007 Académico en la Universidad de Leicester, Inglaterra, estuve a cargo de la investigación para optimizar aprendizaje en tres maestrías (University College London, Nottingham y Leicester) de Sistemas de Información Geográfica.

2004 Auxiliar de investigador en la Universidad de Cambridge en un proyecto de educación ambiental

1999-2003 Consultor de Medio Ambiente y Educación Ambiental en Grecia, proyectos de reforestación para las Olimpiadas de Atenas y capacitación de maestros de secundaria

1995-1996 Maestría en Universidad de Salford.

1992-1995 Jefe de Ecología y Educación Ambiental del Programa Universitario del Medio Ambiente de la UNAM. Desarrolló dos grandes proyectos de Educación Ambiental, uno fue el caracterizar los residuos sólidos que se producen en todas las escuelas de bachillerato de la UNAM, con una población de 45 mil estudiantes. Otro proyecto fue de Educación Ambiental para la Reserva Ecológica de Chamela perteneciente a la UNAM. Desarrolló un curso de 52 horas de duración para docentes sobre: Cómo enseñar temas ambientales y de cambio climático en el salón de clases. Desarrolló libro didáctico a tres escalas: Problemas Ambientales de Ciudad de México (contaminación del aire, suelo y agua, así como la biodiversidad en Cuenca de México); Problemas Ambientales de México (temas de contaminación, erosión de suelos, disminución de la biodiversidad); Problemas Ambientales a nivel planetario (cambio climático y el desgaste de la capa de ozono).

(1986-1992) Profesor de Biología en el Colegio de Ciencias y Humanidades UNAM. Aquí pudo implementar diferentes métodos didácticos para la enseñanza de la Biología y en particular de Ecología y Medio Ambiente a distintas escalas: Ciudad de México, a nivel de todo un país (México) y a nivel planetario (cambio climático y desgaste de la capa de ozono).

(1986-1991) Asesor Educativo del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. Aquí pudo Benjamín evaluar las necesidades de los docentes de primaria, secundaria y bachillerato en la enseñanza de la Ecología, de Evolución y de Medio Ambiente. Desarrolló por primera vez talleres para docentes de primaria y secundaria sobre Ecología, Evolución y Temas ambientales de la Ciudad de México.

(1984-1986) Analista de proyectos ambientales para el Departamento del Distrito Federal. Obtuve un premio por trabajo en el análisis de las áreas naturales protegidas del DF, fue un trabajo cartográfico al sobreponer información geológica, edafológica, climática, de uso del suelo a escalas de 1:250,000 y 1:50,000 así como fotografías aéreas. Hizo un estudio de laboratorio en conjunto con el Instituto de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, del análisis químico de los contaminantes de la parte industrial de la zona Este y Noreste de la Ciudad de México.

(1983-1984) Auxiliar de Analista de proyectos ambientales en Ciudad de México, para la Consultoría del Arquitecto Mario Guadarrama.

II. Cursos que he recibido capacitación en ISO

2022 Curso de Análisis de Ciclo de Vida en relación a Economía Circular. Impartido por AENOR en Madrid.

2018 Curso Huella de Carbono y Huella Hídrica en base al Ciclo de Análisis de Vida. Fue organizado por EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

2016 Curso ISO 50001 Fue realizado y organizado por ANCE (Asociación Nacional de Certificación).

2014 Curso ISO 14001 Fue organizado por Bufete Ambiental Técnico, Unidad de Verificación (hoy Inspección) número 7 acreditado ante EMA y autorizado en Profepa para Industria Limpia.

2011 Curso ISO 14065 organizado por EMA.

2010 Curso ISO 14064 parte 1, 2 y 3 organizado por EMA.