

Pablo Ernesto Alanís González

Australia 13, Valle del Nogalar, 66480 San Nicolas de Los Garza, NL, México
pabloalanis1998@gmail.com - (+52) 81 1177-3600 - LinkedIn: in/pabloalanis

RESUMEN PROFESIONAL

Soy una persona altamente proactiva, aprendo con facilidad y me gusta trabajar en equipos. En mi actual trabajo soy jefe de aseguramiento de calidad en un almacén frío que se encarga de almacenar y procurar la inocuidad de productos alimenticios de empresas internacionalmente reconocidas.

EDUCACIÓN

Universidad:

Universidad Autónoma de Nuevo León, Pedro de Alba s/n, Niños Héroes, Ciudad Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L.

- **Facultad de Ciencias Químicas:** Licenciatura en Química Industrial 2022
 - Tesis: Predicción *in-silico* de los mecanismos de la glicólisis de polietilentereftalato con sales de zinc como catalizadores: un estudio en DFT ω B97X-D4/def2-TZVP [Mostrar](#)
 - Asesor: Dra. Isabel del Carmen Sáenz Tavera
 - Co-Asesor: Dr. Víctor Manuel Rosas García
 - Enfoque: Química computacional, DFT, depolimerización, catálisis.
- **Examen de egreso (CENEVAL):** [Mostrar](#)

Promedio: Sobresaliente

Identificación IES: 212655

- Sección transversal del lenguaje y comunicación: Sobresaliente;
- EGEL-QUIM: Sobresaliente.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, UANL

- Verano de investigación PROVERICYT 2017-04-1 – 2017-11-1
 - Proyecto: Síntesis de nanopartículas de FeS₂ y NiO por sonoquímica asistida con líquido iónico y evaluación de su desempeño como cátodo y ánodo en baterías de ión litio, respectivamente.
 - Supervisor: Dra. Salomé Maribel de la Parra Arciniega

Colaboradores: Ariel Gonzalo Godoy Palominos; Mario Alberto Solano Esquer; Dr. Ignacio González Martínez; Dra. Rosa Martha Jiménez Barrera.

- Enfoque: Nanopartículas, sonoquímica, baterías, líquidos iónicos.
- Estancia de investigación avanzada 2019-08-1 – Presente
 - Proyecto: Predicción *in-silico* de los mecanismos de la glicólisis de polietilentereftalato con sales de zinc como catalizadores: un estudio en DFT ω B97X-D4/def2-TZVP.
 - Supervisor: Dra. Isabel del Carmen Sáenz Tavera

Colaboradores: Dr. Víctor Manuel Rosas García.

- Enfoque: Química computacional, DFT, depolimerización, catálisis.

CURSOS Y SEMINARIOS

IV Congreso Internacional de Química e Ingeniería Verde,
Facultad de Ciencias Químicas, UANL

- Asistente 2017

V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Verde,
Facultad de Ciencias Químicas, UANL

- Ponente 2019

7th Orca User Meeting,
Max-Planck-Institut für Kohlenforschung

2021

Data Science in Real Life,
Johns Hopkins University

2022

CERTIFICACIONES

Basics of Database Design & Development, [Mostrar](#)
Udemy

- ID de la credencial: UC-5bc6707c-ebc1-4787-b8cd-c1870ffe08f URL de la credencial: <https://www.udemy.com/certificate/UC-5bc6707c-ebc1-4787-b8cd-c1870ffe08f/> 2022

The Complete Microsoft Excel Pivot Tables and Pivot Charts, [Mostrar](#)
Udemy

- ID de la credencial: UC-c09b69de-86cc-4eb3-8389-2c01ab9c0310 URL de la credencial: <https://www.udemy.com/certificate/UC-c09b69de-86cc-4eb3-8389-2c01ab9c0310/> 2022

Learn Microsoft Excel from A-Z: Beginner To Expert Course, [Mostrar](#)
Udemy

- ID de la credencial: UC-1f41a356-9d29-474e-9e71-bbc1b0ed44ee URL de la credencial: <https://www.udemy.com/certificate/UC-1f41a356-9d29-474e-9e71-bbc1b0ed44ee/> 2022-06

Applied Linux Command Line and Shell Scripting Zero to Elite, [Mostrar](#)

Udemy

- ID de la credencial: UC-bfaefdde-702a-4926-a132-91948cdef9e1 URL de la credencial: <https://www.udemy.com/certificate/UC-bfaefdde-702a-4926-a132-91948cdef9e1/> 2022-06

Learn MATLAB, Udemy

- ID de la credencial: UC-a75c92d2-3f65-4009-bcd3-b833e03b52f2 URL de la credencial: <https://www.udemy.com/certificate/UC-a75c92d2-3f65-4009-bcd3-b833e03b52f2/> 2022-06

V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Verde,

Facultad de Ciencias Químicas, UANL

- Ponente 2019

7th Orca User Meeting,

Max-Planck-Institut für Kohlenforschung

- Asistente 2021

Data Science in Real Life,

Johns Hopkins University

2022

EXPERIENCIA LABROAL

Red de Fríos S.A. de C.V.,

I. Comonfort, Bella Vista, 64410 Monterrey, N.L.

- **Puesto:** Jefe de aseguramiento de calidad 2022-05 – *Actualmente*
- **Actividades:** Las actividades cotidianas de mi departamento involucran: elaboración y mantenimiento de información documentada, implementación y verificación de instrucciones de trabajo, implementación de programas (HACCP, VACCP, Food Fraud, Food Defense), generación y mantenimiento de formularios y sus versiones.
- **Implementaciones al sistema de gestión de calidad:** Hasta la fecha me he encargado de llevar al día los registros generados a partir de procedimientos establecidos en el SGC. A su vez he implementado al SGC lo siguiente:
 - **Control de versiones:** Mediante el uso de GIT, desarrollé un control de versiones para los formularios existentes e información documentada en general;
 - **digitalización de registros:** previamente los registros generados se mantenían exclusivamente en físico, con el propósito de prevenir pérdida de información, digitalicé a partir de mi entrada todos los registros generados;
 - **digitalización de registros:** previamente, la información documentada era difícil de consultar debido a que se encontraba en un formato inadecuado (*.docx) y presentaba referencias a artículos y a procedimientos obsoletos. Impulsé a que se cambiaran los procedimientos a Markdown para su eficaz consulta y a (Xe)LaTeX para la generación de la información documentada física. Desde entonces, la actualización de procedimientos y de folios se ha vuelto más sencilla;
 - **bases de datos:** implementé una serie de bases de datos con el propósito de controlar más eficazmente la información obtenida de los registros;
 - **análisis estadístico:** implementé el uso de pruebas estadísticas frecuentistas para verificar la variabilidad entre termómetros y entre mediciones a diferentes horas del día;
 - **calibración de equipos de medición de temperatura:** verifico y calibro constantemente los termómetros con los que trabajamos (Termómetros IR, de vástago, de alcohol y termopares).

IDIOMAS

- Español: Lengua nativa;
- Inglés: Fluido (lectura, escritura), bueno (hablado).
- Francés: A2.

HABILIDADES

Software técnico

T_EX, L^AT_EX, X_YL^AT_EX, (Bueno); MATLAB (Básico); Mathematica (Básico); Maple (Básico); Python (Básico); SAS (Básico); Minitab; JMP Pro; GNUPlot; Suite de Office; Adobe Illustrator; Adobe Photoshop; Adobe Lightroom.

Química computacional & Modelado molecular

Orca; Gaussian; XTB; Jmol; Avogadro; MOLDEN; JANPA; NBO7; Multiwfn.

Sistemas operativos

MacOS (Bueno); Windows (Bueno); Linux (Bueno).