



Resumen Profesional

Investigador de posgrado dinámico especializado en caracterización electroquímica, recubrimientos autorreparables y sistemas avanzados de protección contra la corrosión. Historial comprobado de uso de redes neuronales para innovar en la ciencia de materiales. Contribuciones en foros internacionales, incluyendo EUROCORR e IMCORRS.

EDUCACIÓN	Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología <i>Doctorado en Materiales y Nanociencia</i>	Veracruz, México 2021 - 2025
	<ul style="list-style-type: none">Área de investigación: Síntesis de nanopartículas; Evaluaciones de recubrimientos inteligentes; Acero de bajo carbono; Medios acuosos salinos.	
	Instituto de Ingeniería de la Universidad de Veracruz <i>Maestría en Ingeniería de la Corrosión</i>	Veracruz, México 2019 - 2021
	<ul style="list-style-type: none">Área de investigación: Corrosión atmosférica en bronce, aprendizaje automático.	
	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Veracruz <i>Ingeniería Química</i>	Xalapa, México 2014 - 2018
	<ul style="list-style-type: none">Área de investigación: Síntesis de inhibidores de corrosión ecológicos, Corrosión en plantas de captura de CO₂.	
EXPERIENCIA PROFESIONAL	Asistente de Enseñanza e Investigación de Educación Superior <i>Politécnico de Montreal, Montreal, Canadá</i>	Feb 2024 - Jun 2024
	<ul style="list-style-type: none">Área de investigación: Termodinámica, sales fundidas, FactSage y Aprendizaje Automático.	
	Docente de Matemáticas y Estadística para maestría <i>Instituto Leonardo Bravo, México.</i>	Oct 2023 - Ago 2024
	Miembro de la AMPP México <i>Asociación para la Protección y el Rendimiento de Materiales.</i>	Ene 2022 - Ene 2023
	Presidenta de la Sección Estudiantil del Sureste Central de México <i>(NACE International)</i>	Ene 2020 - Ene 2021
CURSOS Y CAPACITACIÓN	<ul style="list-style-type: none">Protección Catódica Nivel 1, Septiembre 2024, Corrosión y Protección Ingeniería S.C., México.Corrosión de tecnologías de energía verde 2024, Agosto 2024, Escuela de Verano EFC, Francia.Inspección de recubrimientos industriales, Marzo 2021, PENSPEN-Latam, México .Curso de Protección Catódica, Mayo 2020, PENSPEN-Latam, México.Prevención y control de corrosión: Estudios de caso, Septiembre 2020, Sección Estudiantil de NACE Sureste Central de México.Ciencia y tecnología para el estudio y conservación de materiales metálicos de interés histórico, Enero 2020, Universidad de Veracruz y CSIC-CENIM, México.Análisis de corrosión y análisis de fallos basado en metalurgia, CIIA y Universidad de Veracruz, México.	

HABILIDADES	<p>Habilidades Técnicas: Caracterización Electroquímica, Técnicas de Aprendizaje Automático, Recolección de Datos, Python, MATLAB</p> <p>Habilidades Blandas: Gestión de Proyectos, Comunicación Efectiva, Trabajo Colaborativo</p> <p>Idiomas: Inglés, Español, Francés</p>								
PRÁCTICAS	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>LOPFA ÉTS, Montreal, Canadá.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Optimización de Procesos de Fabricación Avanzados • Técnicas de caracterización: FTIR, DSC, TGA, EIS </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">Ago 2022 - Ene 2023</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>LANNBIO CINVESTAV-Mérida, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio Nacional de Nano y Biomateriales • Técnicas de caracterización: XRD </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">Abril 2022 - Ago 2022</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>CICORR UACAM, Campeche, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de Investigación en Corrosión • Técnicas de caracterización: SEM </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">Sep 2022 - Oct 2022</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>Departamento de Matemáticas PUCV, Valparaíso, Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje automático </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">Oct 2020 - Feb 2021</td> </tr> </table>	<p>LOPFA ÉTS, Montreal, Canadá.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Optimización de Procesos de Fabricación Avanzados • Técnicas de caracterización: FTIR, DSC, TGA, EIS 	Ago 2022 - Ene 2023	<p>LANNBIO CINVESTAV-Mérida, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio Nacional de Nano y Biomateriales • Técnicas de caracterización: XRD 	Abril 2022 - Ago 2022	<p>CICORR UACAM, Campeche, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de Investigación en Corrosión • Técnicas de caracterización: SEM 	Sep 2022 - Oct 2022	<p>Departamento de Matemáticas PUCV, Valparaíso, Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje automático 	Oct 2020 - Feb 2021
<p>LOPFA ÉTS, Montreal, Canadá.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Optimización de Procesos de Fabricación Avanzados • Técnicas de caracterización: FTIR, DSC, TGA, EIS 	Ago 2022 - Ene 2023								
<p>LANNBIO CINVESTAV-Mérida, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio Nacional de Nano y Biomateriales • Técnicas de caracterización: XRD 	Abril 2022 - Ago 2022								
<p>CICORR UACAM, Campeche, México.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de Investigación en Corrosión • Técnicas de caracterización: SEM 	Sep 2022 - Oct 2022								
<p>Departamento de Matemáticas PUCV, Valparaíso, Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje automático 	Oct 2020 - Feb 2021								
PERFILES PROFESIONALES	<p>LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/henevith-mendez</p> <p>ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7281-2951</p>								