



Instituto Politécnico Nacional

**Programa académico de posgrado
Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética.**

Currículum Vitae



Lizbeth Soto Jiménez

LGAC:

Teléfono: 5515714999

Ext: N/A

E-mail: lsotoj@ipn.mx

Adscripción: UPIEM

**SEMBLANZA (200 palabras) destacando su relación con el
programa de Tecnólogos**

La M en C. Lizbeth Soto Jiménez es ingeniera química industrial, maestra en Tecnologías para el Desarrollo Sustentable y cursa el Doctorado Transdisciplinario en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad en el CINVESTAV. Actualmente se desempeña como consultora del Global Green Growth Institute (GGGI), en el área de transición energética.

Su experiencia profesional incluye su participación en el Fondo de Sustentabilidad Energética CONACYT-SENER, donde colaboró en el seguimiento técnico y financiero de proyectos estratégicos en energías renovables, eficiencia energética e innovación tecnológica. Asimismo, ha trabajado en Albatros Consultores y Medición de Hidrocarburos, contribuyendo al desarrollo de proyectos del sector energético, y en Ilum México, donde participó en proyectos de electrificación rural mediante sistemas solares, orientados al acceso universal a la energía.

Su investigación doctoral se enfoca en la propuesta teórica de innovación tecnológica para el reciclaje y reutilización de baterías de ion litio en vehículos eléctricos, fortaleciendo la economía circular en la transición energética. Es autora de un capítulo sobre inteligencia artificial aplicada al análisis del consumo energético nacional. Su perfil fortalece la formación de tecnólogos especializados en innovación, sostenibilidad y sistemas energéticos avanzados.

Artículos en revistas



Instituto Politécnico Nacional

Programa académico de posgrado Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética.

Currículum Vitae

Libros

Capítulos de libro

Nombre del libro titulado: "Tecnologías que modelan el uso sustentable de la energía",
Capítulo original titulado: La aplicación de la inteligencia artificial para el análisis de datos enfocado al consumo energético del país,

Patentes y derechos de autor

RECONOCIMIENTOS

- TALLER: INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO, TELEBACHILLERATOS DEL ESTADO DE GUERRERO: POR COORDINAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL TALLER.
- 9° COLOQUIO ESTUDIANTIL CALENTAMIENTO GLOBAL ¿Y LAS CIENCIAS AMBIENTALES? 25 AL 27 NOVIEMBRE DE 2025, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH (UPC) ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE BARCELONA (ETSEIB)
- CONFERENCIA RED ACADÉMICA MEXICANA POR EL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL ITAM CON ¿CÓMO FINANCIAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE?,
- CONFERENCIA MAGISTRAL EN EL "PES DAY 2024" DE LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE NOMBRE "RETOS Y OPORTUNIDADES DE MÉXICO EN MATERIA DE HIDRÓGENO VERDE PARA MOVILIDAD"
- CONFERENCIA EN EL SENADO DE LA REPÚBLICA DE NOMBRE" LA CREACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE PAÍSES PRODUCTORES Y EXPORTADORES DE LITIO EL MÉXICO"
- PONENCIA EN LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TECAMACHALCO, DE NOMBRE" LA SOSTENIBILIDAD Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE"



Instituto Politécnico Nacional

Programa académico de posgrado Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética.

Currículum Vitae

- CONFERENCIA MAGISTRAL, CECYT 7, DEL IPN "9 ENCUENTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN", "RETOS Y TENDENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN, *Educativa, Científica y Desarrollo tecnológico en México*".
- Conversatorio, en la Escuela Bancaria y Comercial Campus Tlalnepantla de nombre "*El financiamiento de las energías renovables el desarrollo sostenible*"

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (Nombre del congreso y número de trabajos presentados)

--

ACTIVIDADES EXTRA-ACADÉMICAS (Administrativas, redes, organización de eventos, etc)

Miembro de la Red de Energía del IPN.

EXPERIENCIA DOCENTE

Cursos Impartidos (3 años)

Contexto Internacional Energético	Septiembre 2021- enero 2026	3 horas
Evaluación de Impacto ambiental	Septiembre 2021- enero 2026	6 horas
Responsabilidad social corporativa	Septiembre 2021- enero 2026	3 horas
Desarrollo directivo y empresarial	Septiembre 2021- enero 2026	6 horas
Desarrollo sustentable	Septiembre 2021- enero 2026	4.5 horas