

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** ESTELA MARGARITA PUENTE LEOS
- Correo electrónico: mpl@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Acústica y termodinámica

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Licenciatura (Física), 1985, Facultad de Ciencias, UNAM
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - “Estrategias de Reducción de Riesgo ante Covid 19”. (8 horas). Impartido en línea por el Dr Ramón Sánchez Piña de la Univeridad de Harvard. Facultad de Ciencias. UNAM. Del 31 de mayo al 3 de junio de 2021.
 - “Taller de Arduino”. (18 horas). Impartido en línea por el M en C. José Luis del Río Valdés. Departamento de Física, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 26 de abril al 21 de julio de 2021.
 - “Programa de Educación Continua para Apoyar la Docencia no Presencial en la Facultad de Ciencias (DOCNOPRE-Ciencias). (22 horas). Curso impartido en línea. Secretaría de Educación Continua de la Facultad de Ciencias, UNAM. del 18 de agosto al 24 de septiembre de 2020.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
- Cargos académicos y/o académico-administrativos:
- Revisor, otros:
 - Miembro del Comité Académico en el área de instrumentación para la revisión de los trabajos que se presentaron y se presentarán durante los LXII, LXII, LXIV, LXV y LXVI Congresos Nacionales de Física ~~en línea~~ organizados por la Sociedad Mexicana de Física. Realizados en 2019, 2020, 2021, 2022 y por realizarse en 2023.

Jurado Calificador en la Etapa final del XXVII, XXX y XXXI Concursos Universitarios "Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación" organizados por las siguientes dependencias de la UNAM: Colegio de Ciencias y Humanidades, la Escuela Nacional Preparatoria, la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios y la Dirección General de Divulgación de la Ciencias, a través del programa "Jóvenes hacia la Investigación". Realizados en 2019, 2022 y 2023.

Miembro del Comité dictaminador para la revisión de artículos que se publicarán en la revista El Consejo - Revista Digital de Ciencia y Humanidades editada por el Consejo Juvenil de Ciencia y Humanidades (CONJUVECyH). De junio de 2021 la fecha

- Publicaciones:
- Ponencias / Conferencias / Congresos:

Alejandro Sánchez Cervantes, Estela Margarita Puente Leos, Andrés Valentín Porta Contreras y Susana Orozco Segovia. "Relación entre las propiedades mecánicas de la grenetina de grado bovino de propósito general enfriada lentamente y la concentración de solución en estado hidrocoloide". LVII Congreso Nacional de Física. Villahermosa, Tabasco. 7 al 11 de Octubre de 2019.

"Mesa de Diálogo: Mujeres en la Ciencia". Mesa Ciencia, Tecnología y Educación. Mesa redonda realizada durante los trabajos de la 2da Edición del Observatorio de Derechos Juveniles Oaxaca el 12 de marzo de 2021, vía zoom y transmitida vía Facebook Live. Organizada por el Ateneo Nacional de la Juventud en coordinación con el equipo técnico del Observatorio de Derechos Juveniles de Oaxaca.

"La Física de los Instrumentos Musicales". Conferencia impartida el 10 de marzo de 2021 para el programa Ciencia a Distancia y retransmitida desde la teleula Luis Estrada del Museo Universum. mediante el Programa Jóvenes hacia la Investigación. Programa coordinado por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

"Mujeres Jóvenes en la Ciencia y las Humanidades". Conversatorio organizado por el Consejo Juvenil de Ciencia y Humanidades Oaxaca. y el Departamento de Desarrollo Humano del Ayuntamiento de Oaxaca de Juárez. 14 de agosto de 2020

"Electricidad y vida". Conferencia impartida el 13 de septiembre de 2019 en el Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca. Plantel 39. "Nazareno". Nazareno Etl, Oaxaca. dirigida a estudiantes de secundaria y bachillerato.

"El Show de la acústica". Conferencia impartida el 13 de septiembre de 2019 en el Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca. Plantel 39. "Nazareno". Nazareno Etl, Oaxaca. dirigida a estudiantes de secundaria y bachillerato.

Con formato: Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Derecha: 0.09 cm, Espacio Después: 0 pto, Interlineado: sencillo

Participación en el evento “Puertas Abiertas” durante las actividades de Bienvenida a los estudiantes a la generación 2024. Taller de Termodinámica del edificio Tlahuizcalpan Facultad de Ciencias, UNAM. 7 de agosto de 2023.

Participación como expositor en la Vigésima Tercera Exposición de Orientación Vocacional: “Al Encuentro del Mañana 2023 virtual”. Secretaría de Asuntos Estudiantiles. Facultad de Ciencias. Unam. Octubre de 2022.

Participación como expositor en la Vigésima Tercera Exposición de Orientación Vocacional: “Al Encuentro del Mañana 2021 virtual”. Secretaría de Asuntos Estudiantiles. Facultad de Ciencias. Unam. Octubre de 2021.

Participación como expositor en la Vigésima Tercera Exposición de Orientación Vocacional: “Al Encuentro del Mañana 2019” organizada por la Dirección de General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad de la UNAM. Centro de Exposiciones y Congresos, UNAM. Octubre de 2019.

Participación en el evento “Puertas Abiertas” durante las actividades de Bienvenida a los estudiantes a la generación 2020. Taller de Termodinámica del edificio Tlahuizcalpan Facultad de Ciencias, UNAM. 30 de julio de 2019.

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):

Jurado de Examen Profesional la Tesis: “Estrategia para la adquisición de habilidades para la ciencia, en especial la física, en una etapa temprana del desarrollo cognitivo” realizada por Karina Cisneros Sánchez. Fecha de examen profesional para obtener el título de Física. 1º de marzo de 2022. Aula Virtual de exámenes Profesionales. Facultad de Ciencias. UNAM.

Asesoría a la estudiante Diana Laura Cabello Osorio, de 6º año de la Escuela Nacional Preparatoria No. 5 de la UNAM en el proyecto “La Física del Oxímetro” realizado durante su estancia corta de verano en el Laboratorio de Acústica como parte del programa Jóvenes hacia la Investigación de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Del 3 al 28 de junio de 2019. Facultad de Ciencias, UNAM.

- Cursos impartidos (últimos 3 años): 6 cursos a nivel licenciatura (carrera de Física Facultad de Ciencias, UNAM).

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción
- Técnica Académica Asociada “C asociada al Laboratorio de Acústica y al Taller de Termodinámica. Departamento de Física, Facultad de Ciencias. UNAM.

Participante en Proyectos de Investigación y Docencia. El laboratorio de Acústica es un laboratorio de investigación interdisciplinario. En él se desarrollan proyectos de investigación y docencia en áreas como acústica (sonido y ultrasonido), termo- acústica, fluidos hipersónicos, entre otros. El taller de Termodinámica es un laboratorio de enseñanza en el que se imparten cursos, se asesoran estudiantes en proyectos especiales, en servicios sociales y en proyectos de titulación.

- Experiencia en el área del curso que propone

Delegada de la Olimpiada de Física en Distrito Federal de marzo de 1993 a enero de 1996 y de mayo de 2003 a diciembre de 2008. Como Delegada de Olimpiada organicé las Olimpiadas Metropolitanas de Física y los Concursos Metropolitanos de Talentos en Física.

Miembro del Comité Organizador de la IV Olimpiada Nacional de Física, 17-20 de Octubre de 1993, Acapulco, Gro.

Asistente como asesora de la selección de estudiantes que participaron en la XXV Olimpiada Internacional de Física realizada del 11 al 18 de julio de 1994 en la República Popular China.

Jurado de la 40ª Olimpiada Internacional de Física realizada en Mérida, Yuc. del 11 al 19 de julio de 2009.

Preparación de estudiantes seleccionados en Olimpiadas Metropolitana de Física para su participación en Olimpiadas Nacionales de Física, 1994 y 1995 y de 2003-2008

Preparación de estudiantes seleccionados Olimpiadas Nacionales de Física para su participación en Olimpiadas Internacionales y Olimpiadas Iberoamericanas de Física. De 1993 a 1995 y 2008 a 2019.

Reconocimientos

Nivel "C" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de 2004 a la fecha.

Nivel "B" del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de 1998 a 2003.

Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura Nivel "A" (Pepasig) desde su creación a la fecha.

Becaria del Gobierno de Québec, Canadá para estudios de Doctorado. 1986-1987.

Becaria CONACyT para estudios de maestría. 1983-1985.