

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** David Silva Roy
- abiluyor@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Física Médica y Dosimetría de la Radiación

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): *Tesista de física por la Universidad Nacional Autónoma de México, Estudiante de licenciatura en Ingeniería Biomédica por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa*
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - Programa Integral de Capacitación para las Comisiones Internas para la Igualdad de Género. Instituto de Física UNAM (octubre 2022) ○ Participación en la Escuela de invierno "Escuela de invierno de cómputo cuántico" Instituto de Física UNAM 2022
 - Capacitación en el Programa Agitando ideas, "Jóvenes formando ciudadanía 2020" impartido por el Instituto de Formación y Capacitación del Tribunal Electoral de la Ciudad de México.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Capacitor para profesores entrenadores en Olimpiadas de Física, Universidad Veracruzana. Profesor de Física en el Centro de Capacitación Ingreso Académicos, ayudante de profesor nivel B. Profesor de Física y Matemáticas CENCADEH.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Ayudante de Profesor UNAM, consejero Divisional Universidad Autónoma Metropolitana
- Revisor, otros: Jurado Calificador de la Olimpiada Nacional Física 2018-2021
- Publicaciones:
- Ponencias / Conferencias / Congresos:

Presentación de proyecto de investigación titulado: “Cambios en la energía efectiva al momento de medir capa hemirreductora” en el Congreso Nacional de Física octubre 2022.

Conferencista en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología por CONACYT Oaxaca de Juárez 2019.

Conferencia “La física y el Universo” por parte del Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca Plantel 39 Nazareno. Agosto 2018

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
Fundador y coordinador del 2° Maratón Científico Juvenil 2021 con la Subdirección de Juventud del Municipio de Oaxaca de Juárez.

Cofundador de la Revista Digital “El Consejo”, revista de Ciencia y Humanidades, 2021.

Fundador del Taller de Educación Financiera, “Mi primera inversión” en colaboración con el Instituto de la Juventud de la Ciudad de México, 2020.

Fundador y coordinador del Congreso Nacional Juvenil de Ciencia y Cultura, 2019.

- Cursos impartidos (últimos 3 años): Laboratorio de Electrónica, Laboratorio de Fenómenos Colectivos y Ecuaciones Diferenciales

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción:
Integrante del grupo de Trabajo DOSIFICAME, grupo de Dosimetría y Física Médica por parte del Instituto de Física UNAM 2021-2022
Vicepresidente Nacional del Consejo Nacional Juvenil de Ciencia y Humanidades, del 2020 a la fecha.
Miembro de la Junta de Gobierno del Consejo Nacional Juvenil de Ciencia y Humanidades, del 2020 a la fecha.
- Representante Propietario de los Alumnos del Departamento de Física ante el Consejo Divisional de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.
- Experiencia en el área del curso que propone: Jurado Calificador en Olimpiadas Nacionales de Física y Profesor entrenador de olimpiadas Nacionales de Física.
Entrenador del “TALLER RUMBO A LAS OLIMPIADAS DE LA FISICA 2017”

Llevado a cabo del 11 de febrero al 27 de mayo 2017 en la facultad de Ciencias
UNAM

Reconocimientos

Reconocimiento por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüísticas y
Traducción de la Universidad Nacional Autónoma de México por la participación en
el Festival de Primavera 2017: Construyamos Puentes.