

CLAUDIA CELIA DÍAZ HUERTA

Correo: ccdiaz@ipn.mx

Contacto: 55 57 29 60 00 ext. 52042

Resumen

Doctora en Ciencias en Física con experiencia en investigación en el área de mastografía digital y reconocimiento de patrones en Física Médica; amplia experiencia en docencia en el área de Matemáticas y Física a Nivel Superior, así como en la generación de estrategias encaminadas al mejoramiento del rendimiento escolar de los alumnos de Nivel Superior; con iniciativa para proponer, planificar, coordinar y realizar actividades lúdicas enfocadas en el aprendizaje de la Física y las Matemáticas, tales como concursos de Matemáticas y Física, rallys con temas de Matemáticas y presentaciones de experimentos de Física; con habilidades de liderazgo, comunicación y trabajo en equipo para el logro de objetivos institucionales, tales como el rediseño del plan de estudios de ISC y la certificación de la carrera de ISC por parte del CACEI.

Habilidades

- Adaptación y flexibilidad a entornos académicos cambiantes.
- Creatividad para aportar nuevas ideas en el ámbito educativo, administrativo y académico, así como en la propuesta de soluciones a situaciones de desafío.
- Trabajo colaborativo y proactividad para el logro de objetivos institucionales.
- Comunicación asertiva y clara.
- Negociación para la resolución de conflictos.

Experiencia profesional

- Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare Sezione Torino, Italia. Investigadora invitada, en el área de detección automática de microcalcificaciones en imágenes digitales de mamografía del sistema GPCALMA. Período: 2007-2008.
- Universidad TecMilenio. Docente a nivel profesional en la modalidad Ejecutivo y Presencial. Período: 2003-2007.
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Ciudad de México. Período: 2008- 2012.
- Universidad Anáhuac del Norte. Docente a nivel profesional. Período: 2009- 2010.
- Universidad Iberoamericana. Docente a nivel profesional. Período: 2010 - 2015.
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Docente de la Academia de Ciencias Básicas. Período: 2012 al 2013.
- Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional. Docente del Departamento de Formación Básica. Período: 2013 a la actualidad.
- Presidenta de la Academia de Ciencias Básicas. Período: 2018-2019. Jefa del Departamento de Formación Básica. Período: 2019 a la actualidad.

Escolaridad

Doctorado

Doctorado en Ciencias en Física. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. De: 2006 a 2013.

Maestría

Maestría en Ciencias en Física. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. De: 2002 a 2004.

Licenciatura

Licenciatura en Física y Matemáticas. Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. De: 1998 a 2002.