

## Extracto Curricular

Dra. Andrea L. Aburto E.

- Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM, México  
Título de la Tesis: "Estudio del Sistema  $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{4-\delta}$ : Propiedades Eléctricas y Magnéticas".  
Becaria PUSCATC 1992 - 1993.
- Doctorado en Física de Sólidos, Université de Paris-Sud XI (Orsay)  
Laboratoire de Physique des Solides, centre d'Orsay-Cedex, France.  
Título de la Tesis: "Caractérisation Magnétique du Supraconducteur  $(\text{ET})_2\text{-Br}$  dans L'état mixte, au Voisinage de la Transition de Fusion".  
Examen Doctoral: 3 de diciembre de 1998.  
Becaria DGAPA 1994 – 1998
- Profesora de tiempo completo de Departamento de Física desde julio de 1999.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de 2002 a 2017. PRIDE del 2001 a la fecha, PRIDES C (2023-2028)

### Docencia:

#### Cursos de

- Física General y Física Clásica I del Plan 1967
- Mecánica Vectorial, Electromagnetismo I y Óptica del plan 2001

Dirección de tesis: 1 tesis de licenciatura (registrada), varias no registradas.  
2 servicios sociales.

Jurado de exámenes de licenciatura, maestría, candidatura al doctorado y de doctorado.

Miembro de Comité tutor de 2 alumnas.

Actualización de los planes de estudio de Física:  
Mecánica Vectorial de 2009 a 2011 y febrero de 2023.

Organización de 6 eventos de docencia (Ferias de Movilidad y ciclos de seminarios).

### **Investigación:**

Arbitrajes de proyectos CONACYT y artículos para la RMF.

Corresponsable en proyectos PAPIIT de 2006 a 2020, y como responsable de programas CONACYT de 2000 a 2002.

14 artículos de investigación  
4 en Physical Review B.  
1 memoria in extenso.

10 congresos internacionales y 14 congresos nacionales.

Organización de 3 reuniones de investigación (Reuniones Mexicana de Físicoquímica Teórica).

6 conferencias invitadas y 2 cursos en la Universidad de Sonora.

### **Difusión:**

2 artículos, coautora de 1 capítulo de libro y 7 conferencias. 2 artículos en preparación.

### **Apoyo institucional:**

- Miembro del Consejo Departamental de Física.
- Miembro de la Comisión de Movilidad de la Facultad de Ciencias.
- Representante de la dirección ante la comisión redactora del libro "La UNAM por México".
- Representante suplente de los profesores ante Consejo Universitario.
- Conversatorios organizados por la Comisión de Equidad de Género de la Facultad.



Dra. Andrea L. Aburto E.  
Profesora Titular "A" de TC definitiva  
Departamento de Física  
Facultad de Ciencias  
U.N.A.M.  
andrea.aburto@ciencias.unam.mx