

Resumen Curricular  
Leonora Rodríguez Herrera



**Datos académicos:**

**ESCOLARIDAD:**

Maestría en Ciencias en Física

Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN

Ubicación: Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Edif. 9, Zacatenco.

Licenciatura en Nutrición

Universidad en Ciencias y Administración UCAD

Colonia Lindavista. Delegación Gustavo A Madero

**CURSOS ESPECIALES**

“Taller de Gravitación y Relatividad General”

Sede: ESFM-IPN

“Primer Escuela de Verano en Astrofísica”

Sede: Instituto de astronomía, UNAM, Campus Morelia

Universidad Michoacana de Sn Nicolás de Hidalgo.

“La práctica Docente y el Nuevo Modelo educativo del IPN”

Sede: UPIITA-IPN

“Fundamentos y Aplicaciones de la Espectrometría de Masas”

Sede: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) IPN.

Taller: “Como se construye una política educativa”

Sede: CFIE-IPN.

Curso: “Básico de Flash 8”

Sede: UPIITA-IPN.

## **DIPLOMADOS**

“Formación y Actualización para un Nuevo Modelo Educativo”

Sede: UPIITA-IPN

“Formación para Directivos del IPN”

Sede: DFIE-IPN

“Diplomado de Nutrición aplicada al Deporte y a la Actividad Física”

Sede: Universidad en Ciencias y Administración UCAD

## **CONGRESOS NACIONALES**

XLII Congreso Nacional de Física

Sede: Sociedad Mexicana de Física, Villahermosa Tabasco.

XLIII Congreso Nacional de Física

Sede: Sociedad Mexicana de Física, Puebla, Puebla.

II Congreso Nacional Estudiantil de Investigación

Sede: CICATA Querétaro.

XX Congreso Nacional de Posgrado.

Sede: CFIE-IPN

## **CONGRESOS INTERNACIONALES**

I Congreso Internacional de Innovación Educativa

Sede: CFIE-IPN.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

Miembro del XXII Consejo General Consultivo del IPN.

Miembro de la Comisión Revisora de Proyectos Legislativos del IPN.

Miembro de la Comisión de Ciencia y Tecnología del IPN.

Fundadora de los Congresos: Nacional estudiantil de Investigación y de Investigación Politécnica.

Asistencia al evento “Prospectivas Científicas y Tecnológicas en México a partir de sus jóvenes investigadores”

Academia Mexicana de Ciencias.

Participación en el evento “The Women’s Leadership Summit 2006”

Centro Banamex México D. F.

Presidenta de la asociación politécnica Poe una Cultura Nacional en Ciencia y tecnología A. C.

### **ACTIVIDAD LABORAL**

Ayudante en la División de ciencias Básicas e Ingeniería,  
Universidad Autónoma Metropolitana (Azcapotzalco)  
Depto. Matemáticas.

Profesora titular de la Unidad Profesional Interdisciplinaria y Tecnologías Avanzadas del IPN.  
Depto. Ciencias Básicas, desde 2006.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

“Precursos Sísmicos Electromagnéticos ALF y VLF”

“Determinación de Radiación electromagnética en la Corteza Terrestre en la Banda VLF”

“Coeficientes de Asimetría en Decaimientos Semileptónicos de Bariones Neutros”

“Física de Partículas Elementales”

### **SEMINARIOS IMPARTIDOS**

“Producción de fotones  $M+G \rightarrow M+\gamma$ ”

¿E un meteorito?

“Estudio de Anomalías Eléctricas del subsuelo y su posible correlación con sismos”

### **PLATICAS IMPARTIDAS**

“Estudio de Anomalías Eléctricas del subsuelo y su posible correlación con sismos”

### **CONFERENCIAS IMPARTIDAS**

“Distribución Angular de fotones en el Proceso  $M+G \rightarrow M+\gamma$ ”

“Estudio de Anomalías Eléctricas del subsuelo y su posible correlación con sismos”

“Estructura Hiperfina del Átomo de Hidrógeno”

“Fotoproducción de Gravitones en el proceso  $M+G \rightarrow M+\gamma$ ”

“Orbitas de un Oscilador Armónico Isotrópico Bidimensional”

“Vinculación del quehacer científico con los sectores social, productivo y gubernamental”

#### **PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO EN PERIÓDICO**

“Solución a los problemas nacionales”

02 de mayo de 2006

Diario Milenio

#### **LIBROS ESCRITOS**

“Libro de recursos para el profesor”

Secundaria, Física 3.

Serie: Santillana XXI, 2003.

Editorial: Santillana.