

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

## **CONGRESIS 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 Po e 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**

"Precursores 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.