

# Curriculum Vitae et Studiorum

Nombre: **Selina Rebeca del Carmen Ponce Castañeda.**  
Profesión: **Físico**

## **PROFESIONAL:**

LICENCIATURA EN FISICA  
ABRIL DE 1986  
FACULTAD DE CIENCIAS, U.A.S.L.P.  
TESIS: *FUERZAS EN LA ARTICULACION DE LA CADERA.*

## **MAESTRIA:**

MAESTRIA EN CIENCIAS (FISICA)  
MAYO DE 1994  
FACULTAD DE CIENCIAS, U.A.S.L.P.  
TESIS: *DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO PARA EL METODO DE CRECIMIENTO DE CRISTALES DE BRIDGMAN-STOCKBARGER.*

## **DOCTORADO:**

DOCTORADO CIENCIA DE MATERIALES.  
ABRIL DE 2003  
CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS (CIMAV), CHIHUAHUA, CHIH.  
TESIS: *SINTESIS SELECTIVA DE NANOCUMULOS DE OXIDO DE FIERRO EMBEBIDOS EN MATRICES AMORFAS DE SILICA XEROGEL.*  
PROYECTO TECNOLÓGICO: *APLICACION DEL METODO DE REFINAMIENTO DE RIETVELD PARA OBTENER LA FASE PURA DE LA HEXAFERRITA DE PLOMO.*

## **CONGRESOS NACIONALES**

Primera Reunión ``Mujeres en la Física``  
SMF-Fac. de Ciencias UNAM mayo del 2003.

III Encuentro "Participación de la Mujer en la ciencia"  
Centro de Investigaciones en Optica, A.C.  
18-19 de mayo de 2006

1er. Foro de investigación educativa  
Colegio de San Luis Potosí  
San Luis Potosí, 6-17 de noviembre de 2006

## **CONGRESOS INTERNACIONALES**

INTERNACIONAL CONFERENCEB PBL 2006-08-22  
LIMA, PERU  
JULIO 2006

## **CONGRESO INTERNACIONAL DE ABP 2008:**

*DIFICULTADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS EDUCATIVAS: UNA EXPERIENCIA CON PROFESORES DE BACHILLERATO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI . (PONENCIA)*  
28 DE ENERO AL 1 DE FEBRERO COLIMA, MEXICO

## *INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICAL EDUCATION*

CREACIÓN DE UN LABORATORIO DE MATEMÁTICAS, UTILIZANDO EL PROGRAMA MAPL: UNA EXPERIENCIA EN LA UPSLP  
6 AL 13 DE JULIO, MONTERREY, N.L.

## **EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL**

CURSO DE CERTIFICACION EN MATEMATICAS III PARA MAESTROS DE PREPARATORIAS INCORPORADAS A LA U.A.S.L.P.. 2001

ASESOR ACADEMICO DE TIEMPO COMPLETO  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI  
04/08/2003

MATERIAS IMPARTIDAS: PROYECTO INTEGRADOR DE MATEMATICAS, MATEMATICAS I, MATEMATICAS II, MATEMATICAS III, MECANICA

## **ORGANIZACION DE EVENTOS**

ORGANIZADOR LOCAL DEL "IV CONGRESO NACIONAL DE DIVULGACION DE LA CIENCIA". 9 AL 12 DE NOVIEMBRE DE 1994. SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

ORGANIZADOR DEL "V CONCURSO ESTATAL DE EXPERIMENTOS Y APARATOS DE EXHIBICION EN FISICA". JULIO DE 1996. SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

ELABORACION DE EXAMENES DE ADMISION AREA MATEMATICAS 2004, 2005, 2006

ELABORADOR DE CURSOS PROPEDEUTICOS DE MATEMATICAS 2004, 2005, 2006

ORGANIZACIÓN DEL CICLO DE SEMINARIOS INTERNOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA, 2003, 2004, 2005

## **ESTANCIAS DE INVESTIGACION**

ESTANCIA DE INVESTIGACION EN EL ISTITUTO MATERIALI PER ELETRONICA E MAGNETISMO (IMEM/CNR). PARMA, ITALIA. SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2002.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

MIEMBRO FUNDADOR DE LA SOCIEDAD POTOSINA DE FISICA, 1987.

MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA, 1987.

MIEMBRO DE THE THIRD WORLD ACADEMY OF SCIENCES, TRIESTE, ITALIA. 1990.

MIEMBRO DEL COMITE EDITORIAL DE LA REVISTA DE DIVULGACION, EDUCACION Y CULTURA CIENTIFICA "EL CRONOPIO", SAN LUIS POTOSI, S.L.P. 1993-1997

## **DISTINCIONES ACADEMICAS**

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI), NIVEL I. JULIO DE 2001.

## **IDIOMAS**

INGLES (H., L., E.), ITALIANO (C, L).

## **REFERENCIAS**

### ***DR. FABRIZIO LECCABUE***

CNR SENIOR RESEARCHER

IMEM/CNR

PARCO AREA DELLE SCIENZE, 37A

I-43100 PARMA

ITALY

### ***DR. JOSE ANDRES MATUTES AQUINO***

INVESTIGADOR

CIMAV-CHIHUAHUA

M. DE CERVANTES 120

CHIHUAHUA, CHIH.

MEXICO

### ***DR. YURI CHUMAKOV***

INSTITUTE OF THE APPLIED PHYSICS

ACADEMY OF SCIENCES OF MOLDOVA

ACADEMY STR. 5

2028 KISHINEV

MOLDOVA