

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES:

NOMBRE: Ela Michelangeli

C.I.: V-6374268

SEXO: Femenino

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 2 de Octubre de 1959. Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.

DIRECCION (Hab.):

TELEFONOS: 2449736 (hab.) / 0416-1773734 (cel.)

DIRECCION (ULA): Universidad de Los Andes, Fac. de Ciencias, Dpto. De Física, Lab. De Física de Superficies, La Hechicera. Mérida-Venezuela

TELEFONOS: 2401339

II. EDUCACION:

SUPERIOR:

- Licenciatura en Física obtenida en la Universidad de Los Andes (Mérida). Título obtenido en Julio del 1988.

POST-GRADO:

- PhD en química, obtenido en la Universidad de Manchester (Inglaterra) en el año 2004.

III. IDIOMAS:

- Italiano (lengua materna).
- Inglés.

IV. DISTINCIONES ACADEMICAS:

- Becario del plan de formación (plan II) en el grupo de física de superficies de la Universidad de Los Andes desde el 01-09-94 hasta el 01-09-97.

V. TRABAJO PROFESIONAL:

DOCENCIA:

- Preparadora del Dpto. de Física de la ULA durante el año 1984.
- Instructor a medio tiempo en la Universidad de Los Andes, durante el año 1988, dictando la materia Física 21 para estudiantes de Ingeniería. Cargo obtenido por concurso de credenciales.
- Profesor a dedicación exclusiva en la Universidad de Los Andes desde el 15-01-99 hasta la fecha. Cargo obtenido por concurso de oposición.

OTROS:

- Diseño de material educativo y equipos de laboratorio, así como redacción de manuales y textos dirigidos a usuarios de los equipos desarrollados, en el área de física. Control de calidad y determinación de costos de producción de los equipos producidos por el proyecto MATED de la empresa CITEC-ULA, desde el 15-01-92 hasta el 30-06-94.
- Diseño de material educativo para cubrir el eje de mecánica de ciencias naturales de 1º a 7º grado de la escuela básica, en la Corporación Parque Tecnológico de Mérida, desde el 01-06-94 hasta 30-09-94.
- Investigador contratado en el proyecto NM-07, de BID- CONICIT, a cargo del prof. Rodrigo Casanova, de la Universidad de Los Andes, desde el 01-09-97 hasta 01-01-98.

VI. ASISTENCIA A CURSOS:

- Asistencia a todas las fases de desarrollo del "Estudio Sismológico de la Costa Oriental del Lago de Maracaibo", llevado a cabo por la Compañía Filial de Petróleos de Venezuela INTEVEP. A partir de los datos experimentales obtenidos en este estudio, se elaboró la tesis de grado.
- Asistencia al curso "La responsabilidad multidisciplinaria en el diseño urbano y de edificaciones en zonas sísmicas" dictado por el Consejo de Estudios de Postgrado de la Universidad de Los Andes, entre el 22/03/93 y 27/03/93, con una duración de 44 horas.

VII. PARTICIPACION EN PROYECTOS:

- Diseño de material educativo en el proyecto financiado por la FUNDACION POLAR a través del Parque Tecnológico de Mérida para el desarrollo de material educativo en el área de mecánica (desde el 01-06-94 hasta el 30-08-94).
- Participación, como investigador contratado, en el proyecto NM-07, de BID-CONICIT, a cargo del prof. Rodrigo Casanova, de la Universidad de Los Andes, desde el 01-09-97 hasta 01-01-98.

VIII. ESTADIAS Y PASANTIAS.

- Pasantía realizada en el "Istituto di Struttura della Materia" en Frascati-Italia, para el estudio de muestras de silicio y aluminio mediante las técnicas XPS, AUGER e EELS, desde el 10 de Febrero de 1996 hasta el 15 de Abril de 1996. El financiamiento de esta pasantía fué concedido por el CONICIT.
- Estadía de dos semanas en el Sincrotrón de tercera generación, ELETTRA, (en Trieste-Italia), en la línea ALOISA (Advanced Line for Overlayer, Interface and Surface Analysis). Esta estadía estuvo destinada a la recolección de datos.

IX. PUBLICACIONES.

- R. Lindsay, E. Michelangeli, B.G. Daniels, M. Polcik, A. Verdini, L. Floreano, A. Morgante and G. Thornton. **Impact of bulk reduction on TiO₂(100)/K.** Surf. Sci. Vol. 566-568, 921-925 (2004).
- R. Lindsay, E. Michelangeli, B.G. Daniels, M. Polcik, A. Verdini, L. Floreano, A. Morgante, J. Muscat, N.M. Harrison and G. Thornton. **Surface to bulk charge transfer at an alkali metal/metal oxide interface.** Surf. Sci. Vol. 547, L859-L864 (2003).
- R. Lindsay, C. Muryn, E. Michelangeli and G. Thornton. **ZnO(000 $\bar{1}$)-O surface structure: hydrogen-free (1x1) termination.** Surf. Sci. Vol 565, L283-L287 (2004).
- R. Lindsay, E. Michelangeli, B.G. Daniels, T.V. Ashworth, A.J. Limb, G. Thornton, A. Gutierrez-Sosa, A. Baraldi, R. Larciprete, S. Lizzit. **Impact of defects on the surface chemistry of ZnO(0001 macro)-O.** J. Am. Chem. Soc. Vol. 124, 7117-7122 (2002).

Ela Michelangeli