



## **M. C. Alma Vania Blancas López**

### **Formación Académica**

**Licenciatura en biología: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad-Xochimilco. D.F. México.**

**Maestría en ciencias: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Baja California. México.**

**Inscrita actualmente en el curso de Embriología Clínica del PEC Online de la Red Latinoamericana de Reproducción Asistida.**

**Ced. Prof. 5217239**

### **Experiencia laboral**

**2004-2006: Participación en un proyecto de investigación a cargo de la Dra. Rocío Cruz Ortega. UNAM-DGAPA. Laboratorio de Alelopatía. Instituto de Ecología. UNAM.**

**Experiencia en técnicas de laboratorio para extracción de ADN, ARN y PCR.**

**2007-2009: Participación en un proyecto de investigación a cargo del Dr. Luis E. Calderón Aguilera y Dr. Axayacatl Rocha. SEMARNAT-CONACYT. Laboratorio de Ecología Molecular.**

Oceanología. CICESE. Experiencia en técnicas de laboratorio para extracción de ADN, ARN, PCR, secuenciación, RAPDs, etc.

2010-2011: Embrióloga en el centro Red Crea Medicina Reproductiva. México, D. F.

Experiencia en técnicas de laboratorio de andrología e in-vitro.

2011- Actualmente laborando: Embrióloga en el centro Diagnóstico y Tratamiento en Salud Reproductiva. México, D. F. Conocimiento y práctica en técnicas de laboratorio de andrología: espermatobioscopia directa, eyaculación retrograda, capacitación espermática mediante distintas técnicas, técnicas de criopreservación de semen y biopsia testicular. Conocimiento y práctica en técnicas de laboratorio de fertilización in vitro: ICSI, PICSI, FIV, técnicas de vitrificación de óvulos y embriones, assisted hatching mediante distintas técnicas.

## **Cursos de Actualización**

2010 Asistencia a la 47 Reunión Anual de la Medicina de la Reproducción.

Curso precongreso: Laboratorio de Reproducción Asistida ¿Cómo mejorar los resultados?

Curso transcongreso: Edocrinología reproductiva. De lo básico a lo complejo.

2010 Asistencia al Curso Medición, Análisis y Mejora. Enfoque para la mejora del SAC según lo establecido en ISO\_9004:2000.

2011 Asistencia al curso de la 2ª Jornada en Reproducción Humana. AMMR.

2011 Asistencia al 48 Congreso Mexicano de Medicina de la Reproducción. AMMR.

Curso precongreso: Temas selectos en reproducción asistida.

Curso transcongreso: Imagenología reproductiva.

2012 Asistencia al curso Fertility Stand Alone México. AMMR y Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia.

2013 Asistencia y capacitación en el curso de vitrificación de

ovocitos y embriones humanos con el protocolo cryotech. Cryotech América.

2013 Asistencia al curso internacional de infertilidad. Temas selectos en Medicina Reproductiva. AMMR.

2013 Asistencia al taller de la Red LARA México. Biopsia Embrionaria. Noviembre 2013.

### **Publicaciones**

2006 Allelochemical stress causes inhibition growth and oxidative damage in *Lycopersicon esculentum* Mill. *Plant, Cell and Environment*. 29 (11): 2009-2016.

2010 Nuevos valores de referencia de los parámetros seminales publicados en el Manual de Laboratorio para el Examen del Semen Humano de la OMS 2010. *Boletín Trimestral de Red Crea, Medicina Reproductiva*. Diciembre 2010.