Red crea
medicina reproductiva

Curriculum Vitae
MC. Alma Vania Blancas

FORMACIÓN ACADÉMICA
Licenciatura en biología: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad-Xochimilco. D.F. México.
Maestria en ecología marina: Grado de Maestro en Ciencias en Ecología Marina. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Baja California. México.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN
2.1 Asistencia al Curso Biodiversidad Animal.
2002.

2.2 Asistencia y participación en el primer Congreso Internacional de Ecología y Procesos Productivos.
2002.

2.3 Asistencia al Curso Química para Biólogos.
2002.

2.4 Asistencia al Curso Agricultura Orgánica.
2003.

2.5 Asistencia al Curso Bioestadística I y II.
2007, 2008.

2.6 Asistencia al Curso Programas de Genética Poblacional.
2009.

2.7. Asistencia a la "47 Reunión Anual de la Medicina de la Reproducción".
2010.
Curso precongreso: Laboratorio de Reproducción Asistida ¿Cómo mejorar los resultados?
Curso transcongreso: Edocrinología reproductiva. De lo básico a lo complejo.

2.8. Asistencia al Curso Medición, Análisis y Mejora. Enfoque para la mejora del SAC según lo establecido en ISO_9004:2000.
2010.

Curriculum Vitae
MC. Alma Vania Blancas

IDIOMAS Y NIVEL
Dominio de inglés

DISTINCIÓN, PREMIOS Y CONCURSOS
4.1 Ganadora del concurso Diploma a la investigación 2002.
2002.

4.2 Acreedora del diploma a los mejores estudiantes de México.
2003.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
Experiencia como docente de las materias de Biología y Educación ambiental a nivel secundaria.

2003-2006: **Profesora de Biología I, Biología II y Educación Ambiental a nivel secundaria en el Colegio Erasmo de Rótterdam. México, D. F.**

Experiencia en técnicas de laboratorio para biología molecular (diferentes técnicas de extracción de ADN, ARN, PCR, secuenciación, RAPDs, etc..) y en programas para genética poblacional.

2004-2006: **Participación en el proyecto "El estrés aleloquímico: sus efectos sobre el metabolismo central durante la germinación y establecimiento de semillas de *Lycopersicon esculentum* Mill". UNAM-DGAPA. Proyecto a cargo de la Dra. Rocío Cruz Ortega. Laboratorio de Alelopatía. Instituto de Ecología. UNAM.**

2007-2009: **Participación en el proyecto "Vulnerabilidad de los arrecifes coralinos de las costas mexicanas por efecto del cambio global y posibles consecuencias socioambientales". SEMARNAT-CONACYT. Proyecto a cargo del Dr. Luis E. Calderón Aguilera. Laboratorios de Ecología Molecular y Ecología Pesquera. Oceanología. CICESE.**

2010: **Embrióloga en el centro Red Crea Medicina Reproductiva.**
Experiencia en técnicas de laboratorio de Andrología e In-Vitro (espermatobioscopias, capacitación espermática, congelación de muestras de semen, FIV.

Red crea
medicina reproductiva

Curriculum Vitae
MC. Alma Vania Blancas

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

1999: Clasificación y distribución de diatomeas penales en el sistema lagunar costero de Sontecomapan, Veracruz.

1999: Determinación experimental de la capacidad infecciosa de *Aeromonas hydrophila caviae* en *Cyprinus carpio*.

2000: Determinación de la relación fosfatos-sulfatos dentro del sistema estuarino lagunar de Chachalacas, Veracruz.

2000: Ciclo biológico de *Hyallella azteca* en las presas de Apizaquito, Buena Vista y Atlangatepec, Tlaxcala.

2000: Elaboración de un modelo de crecimiento para tres clases de edad de *Abies religiosa* en una cañada de San Juan Tetla, Puebla.

2001: Distribución y abundancia relativa del filum Rotifera en la laguna de Sontecomapan, Veracruz.

2001: Análisis de la entomofauna de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de Huautla.

2001: Aporte de la biomasa de la vegetación arbórea riparia en tres zonas del río Nautla, Veracruz.

2002: Elaboración de un plan para el desarrollo de prácticas agrícolas sustentables dentro de la cuenca hidrológica de Xochimilco.

2002-2003: Evaluación de la productividad de *Lycopersicon esculentum* Mill bajo hidroponía, utilizando dos soluciones nutritivas y dos medios de crecimiento.

2004-2006: Influencia del estrés aleloquímico causado por *Sicyos deppei* G. Don en el crecimiento de *Lycopersicon esculentum* Mill.

2007-2009: Conectividad genética del coral hermatípico *Pocillopora verrucosa* en las costas del Pacífico mexicano.

Red crea
medicina reproductiva

Curriculum Vitae
MC. Alma Vania Blancas

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

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