

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: SUSANA GARCÍA

Correo electrónico: susana@angel.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, México

Licenciatura: Ingeniería en Pesquerías.

Septiembre 1982 a diciembre 1986. Fecha de examen: 19 agosto 1988

University of Wales, Bangor, United Kingdom. Department of Chemistry and School of Agricultural and Forest Sciences.

Grado: Ph. D.

Tesis: The Environmental Behaviour and Toxicological Effect of Propetamphos in an Estuarine Environment.

Septiembre 1997 a noviembre 2002. Fecha de examen: 6 diciembre 2002

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-investigador, Universidad del Mar, Puerto Ángel, Instituto de Ecología

Materias impartidas hasta el momento:

Licenciatura de ingeniería ambiental

Química ambiental

Química General

Biorremediación de suelos

Temas selectos de ingeniería ambiental (Biotecnología ambiental)

Limnología

Maestría en ciencias ambientales:

Química ambiental

Seminario de investigación

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca. Septiembre 2004 a 27 de febrero 2009. Profesor-Investigador

Materias impartidas: Ecología, Microbiología, Acuicultura, Química acuática e Ingeniería sanitaria.

Instituto Tecnológico de Tijuana, Unidad Ensenada. Ensenada, B. C. Agosto 1993 a febrero 1996 y septiembre 1989 a febrero 1991. Profesor por asignatura

Materias impartidas: Matemáticas I y II, Calculo y Análisis Vectorial, Física I, Resistencia de Materiales, Dibujo I y Dibujo II.

SALIP, Laboratorio Industrial y Concentrados H y H, S. A de C. V. Ensenada, B. C. Enero 1994 a febrero 1996.

Puesto: Química analítica; análisis de aguas y lodos residuales, alimentos y otras matrices.

Empacadora Celta, S. A. De C. V. Ensenada, B. C. Julio 1990 a septiembre 1993.

Puesto: Gerente de Control de Calidad. Establecimiento y control de planta de tratamiento de agua residual.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Producción de biocombustible a partir del tratamiento de aguas residuales

Lombricultura, herramienta como producción de biocombustible y biomasa rica en proteínas. biorremediación de suelos contaminados y degradación de residuos sólidos orgánicos

Comportamiento, Destino y ecotoxicología de contaminantes en el medio ambiente.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS Y CONFERENCIAS

World Aquaculture 2009, Septiembre 25-29, 2009 Veracruz, México.

Cartel: "Partial replacement of fish meal by earthworm meal in diets for fingerling Nile tilapia *Oreochromis niloticus*"

Autores: Bianca Orozco Pineda, Susana García-Ortega, Martha E. Aguilera Morales, Raúl Moreno de La Torre.

2do Simposio Nacional Química Ambiental. Puebla, México. Septiembre 2008.

Cartel: “Fraccionamiento de material orgánica natural y sus complejos metaloides”

Autores: Susana García-Ortega, Peter. J. Holliman and David L. Jones.

The 8th International Symposium on Earthworm Ecology. Krakow, Poland. September 2006.

Poster presentation: “Combining co-composting and vermicomposting for the effective treatment of pineapple and sheep residues”

Autores: Susana García-Ortega y E. Olivares-Gonzalez

Society of Ecology, Toxicology and Chemistry, SETAC 22nd Annual meeting North America, Baltimore, Maryland 2001

Talk presentation: Toxicity of an Organophosphate Pesticide to Sediment Microorganisms: The Effects of Metals and Natural Organic Matter”.

Autores: Susana Garcia-Ortega, Peter. J. Holliman and Davey L. Jones.

11th Annual meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry, SETAC Europe, Madrid, Spain 2001

Poster presentation: “Biodegradation of Propetamphos in Three Contrasting Estuarine Sediments: Impact of Aerobic and Anaerobic Conditions”.

Autores: Susana García-Ortega, Peter. J. Holliman and Davey L. Jones.

Third Society of Environmental Toxicology and Chemistry, SETAC World Congress, Brighton, United Kingdom, 2000

Poster presentation: “Sorpton Behaviour of the Organophosphate Pesticide Propetamphos in River and Estuarine Sediments: Impact of Salinity Gradients”

Autores: Susana García-Ortega, Peter. J. Holliman and Davey L. Jones.

❖ PUBLICACIONES

Effects of Salinity, DOM and Metals on the fate and microbial toxicology of propetamphos formulations in river and estuarine sediment.

Susana García-Ortega, Holliman P. J., Jones L. D.

Chemosphere, artículo aceptado 14 enero 2011. Disponible en línea 9 febrero 2011.

Toxicology and Fate of Pestanal and Commercial Formulations of the Organophosphate Pesticide Propethamphos in River and Estuarine Sediment.

Susana Garcia-Ortega, Peter. J. Holliman Davey L. Jones.

Science of the Total Environment. (2006) Vol.:366 (2-3), 826-836.