

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Santos Carballar Hernández

Correo electrónico: carballar83@juppa.unsij.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad-Xochimilco

Biólogo

Periodo: 2001-2005

Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario Para el Desarrollo Integral Regional Unidad-Oaxaca.

Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales

Periodo: 2007-2009

❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la Sierra Juárez

Profesor-investigador

Biología de hongos, Histología, Ecología y Biología

Instituto de estudios ambientales

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología y taxonomía de hongos endomicorrízicos

Ecología microbiana

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

1.- Taller sobre conservación de anfibios. Duración: 30 horas. Enero 20-24, 2003

2.- Curso Herramientas moleculares para el estudio de los microorganismos. Duración: 15 horas. Mayo 24-28, 2004

- 2.- Seminario-Taller Salvaguardia y conservación de la zona chinampera de la ciudad de México. Junio 19-24, 2006
- 4.- Curso Actualización en Economía Ecológica. Duración: 22 horas. Abril-julio, 2006
- 5.- Simposio Biodiversidad de Oaxaca. Abril 25-27, 2007
- 6.- 2do Foro Institucional de Formación de Investigadores. Mayo, 2007
- 7.- Congreso de economía ecológica. Mayo, 2007
- 8.- Simposio nacional Conocimiento y Aprovechamiento de Recursos Genéticos. Junio, 2007
- 9.- Curso Internacional Teórico-Práctico Biología e Identificación de Hongos Micorrizógenos Arbusculares. Duración: 40 horas. Octubre, 2007
- 10.- XVIII Curso Nacional de Control Biológico. Noviembre 11-13, 2007
- 11.- Congreso Nacional de Control Biológico y Simposio del IOBC. Noviembre 13-15, 2007
- 12.- Taller Internacional Manejo de las cuencas y aguas residuales en el Valle de Oaxaca. Duración: 35 Horas. Febrero 11-15, 2008
- 13.- 3er Foro Institucional de Formación de Investigadores. Junio, 2008
- 14.- Congreso Nacional de Microbiología. Junio 4-7, 2008
- 15.- Curso-Taller muestreo de suelos, aguas y tejidos vegetales. Agosto, 2008
- 16.- 4^{to} Congreso Nacional Estudiantil de Investigación, Congreso Politécnico de Investigación y IV Jornadas Politécnicas de Investigación. Noviembre, 10-14, 2008
- 17.- Asistencia al Año Internacional del Planeta Tierra. Abril 16-17, 2009
- 18.- 4^{to} Foro Institucional de Formación de Investigadores. Junio, 2009
- 19.- Taller sobre aplicación, producción y control de calidad de biofertilizantes y reunión regional sobre recursos genéticos microbianos, Zona Sur. Julio 2-3, 2009
- 20.- 5^{to} Congreso Nacional Estudiantil de Investigación, 5^{to} Congreso de Investigación Politécnica. Octubre, 28-30, 2009

21.- Asistencia a diversas conferencias entre ellas:

- 1.- El Maguey no es solo mezcal.
- 2.- Ámbito hogareño de la guacamaya verde (*Ara militaris*) en la reserva de la biosfera de Tehuacán-Cuicatlán.
- 3.- Cuánto cuesta la confianza.
- 4.- Control biológico de mosquitos.
- 5.- Desarrollo de tecnología para obtener miel del maguey mezcalero.
- 6.- Nicho ecológico, abundancia y distribución de especies.
- 7.- Alternativas ecológicas en el manejo de las enfermedades de las plantas.
- 8.- Parametros principales en la conservación de las especies vegetales: un ejemplo en el jardín botánico.
- 9.- Generalidades de bacterias, hongos y enfermedades de frutales y hortalizas.
- 10.- Diversidad de genética de las especies de milpa en el estado de Oaxaca.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN SIMPASIA, CONGRESOS, FOROS

1.- Participación en el IX Congreso y XV Simposio Nacionales de Ornitología. Abril, 2008. Puebla, Puebla, con LA ponencia titulada: Estructura de la comunidad y diversidad de aves en la selva baja caducifolia adyacente a la Laguna de Manialtepec, Oaxaca.

2.- Presentación de la conferencia “Control Biológico de Plagas en Agricultura” impartida a los alumnos del módulo Análisis y Planeación de los Sistemas Ambientales de la Licenciatura en Biología de la UAM-Xochimilco.

3.- Participación en el XXXVI Congreso Nacional de Microbiología. Junio, 2008. Morelia, Michoacán, con la presentación de los pósters titulados: a) Dinámica temporal del potencial micorrízico arbuscular en poblaciones silvestres de *Agave potatorum* Succ. en Oaxaca y b) Efecto del Cadmio sobre la actividad bacteriana nitrificante. Estudio en Mesocosmos.

4.- Participación en el IV Congreso Nacional Estudiantil de Investigación, Congreso Politécnico de Investigación y IV Jornadas Politécnicas de Investigación. Noviembre, 2008. Oaxaca, Oaxaca con la presentación de la ponencia titulada: Colonización micorrízica arbuscular y densidad hifal asociados con plantaciones de *Agave angustifolia* en Tlacolula, Oaxaca.

5.- Participación en el congreso Mexicano de Ecología. Noviembre, 2008. Mérida, Yucatán, con la presentación de la ponencia titulada: Potencial micorrízico arbuscular en especies silvestres de *Agave* en Tlacolula, Oaxaca.

6.- Presentación de la conferencia “Variación temporal de la diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares y el potencial micorrízico en especies silvestres de

Agave en Oaxaca” impartida a los alumnos de la maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

7.- Participación en la séptima reunión de aspirantes al posgrado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. Junio, 2009. Oaxaca, Oaxaca con la presentación de los carteles: a) Estudio en mesocosmos del efecto del cadmio sobre la población bacteriana heterótrofa y nitrificante y b) Presencia de hongos micorrizògenos en *Agave potatorum* Succ. en Tlacolula, Oaxaca.

7.- Participación en el apoyo logístico del taller sobre aplicación, producción y control de calidad de biofertilizantes y reunión regional sobre recursos genéticos microbianos, Zona Sur. Julio, 2009. Oaxaca, Oaxaca.

8.- Participación en el 5^{to} Congreso Nacional Estudiantil de Investigación y 5^{to} Congreso de Investigación Politécnica. Noviembre, 2009. Querétaro, Querétaro, con la presentación del cartel titulado: Tratamiento de agua de un canal representativo de Xochimilco (Cuemanco) mediante un humedal artificial de dos etapas.

9.- Participación en el VI Symposium Nacional y III Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. Septiembre, 2010. Tlaxcala, Tlaxcala, con la presentación de la ponencia titulado: Potencial micorrízico y diversidad de hongos micorrizògenos arbusculares en *Agave potatorum* Zucc. en Tlacolula, Oaxaca.

10.- Participación en el IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Septiembre, 2010. Granada, España, con la presentación de la ponencia titulado: Diversidad de hongos de micorriza arbuscular en suelos con especies cultivadas y silvestres de *Agave* spp.

11.- Participación en el 12^o foro estatal de Investigación e Innovación. Diciembre, 2010. Oaxaca, Oaxaca, con la presentación de la ponencia titulado: Hongos micorrizògenos arbusculares en *Agave potatorum* Zucc. en Tlacolula, Oaxaca

12.- Presentación de la conferencia “El bosque y sus recursos” impartida a los alumnos del CBTA. 109, como parte de las actividades de la 17^a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

Mejor promedio durante el ciclo escolar 2007-2008 en el programa de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales.

Primer lugar en el concurso de tesis de maestría en el VI Symposium Nacional y III Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica.