

Curriculum vitae



María de Jesús Yáñez Morales

A. DATOS PERSONALES

1. María de Jesús Yáñez Morales
Originaria: Cd. Madero, Tamaulipas. México.
e-mail: yanzejm@colpos.mx

B. DATOS LABORALES ACTUALES

2. Profesor Investigador Titular
Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo.
Fitopatología. Área: Sistemática de hongos fitopatógenos

Carr. Fed. México-Texcoco Km. 36.5
Montecillo, Mpio. de Texcoco
56230 Edo. de México.
Tel: (595)-95-20200, Ext. 1663.

C. FORMACION ACADEMICA

1. Licenciatura:

Universidad del Noreste. Facultad de Ciencias Biológicas. Tampico, Tam.
Licenciado en Ciencias Biológicas. Titulación: Diciembre de 1983.
Tesis: La afidofauna del chile serrano en el sur de Tamaulipas
Distinción: “Mención Honorífica”

2. Maestría:

Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología-Hongos
Montecillo, Mpio. de Texcoco,
Edo. de México. Titulación: Febrero de 1989
Tesis: Estudio sobre la mancha plateada del cártamo en la Huasteca
Distinción: “Mención Honorífica”

3. Doctorado (Ph.D.) (Doctor of Philosophy):

Cornell University. Plant Pathology department
Especialidades: Fitopatología y Micología
Ithaca, NY. USA
Titulación: Septiembre, 2000.
Tesis: Molecular and morphological analyses of *Alternaria* and *Stemphylium* from onion.

D. FORMACIÓN EN DOCENCIA

1. Curso intensivo de actualización pedagógica
Normal Superior del Sur de Tamaulipas
Verano 1979
2. The graduate teaching development workshop
Cornell University. Ithaca, NY. USA.
Certificate of Merit
One semester. Spring 1997.
3. Diseño e impartición de cursos de capacitación con código en el Sistema Normalizado de Competencia Laboral. CRCHO542.01 Nivel cuatro.
ACERTAR - Colegio de Postgraduados. Campus Monecillo. Folio 7283.
Certificado de Competencia Laboral
Julio, 2005.

E. CURSOS DE ACTUALIZACION RECIBIDOS (2006-2009): 7

Inocuidad:

1. Enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA'S).
Impartido por: Universidad Autónoma Chapingo. Depto. Ing. Agroindustrial.
Curso de capacitación de tres días teórico-practico.
Octubre 25-27, 2006.
2. Capacitación en Sistemas HACCP-un enfoque sistemático hacia la seguridad de los alimentos.
Impartido por: Texas A & M University. México Center.
En: Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.
Curso de tres días: Nov. 8-10, 2006.
3. Implementación de Programas de Inocuidad Alimentaria con base en HACCP, en Operaciones de Producción y Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas Frescas.
Impartido por: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Programa de Educación Continua.
En: Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.
Curso de tres días: Nov. 29, 30 y Dic. 1º, 2006.

Bioinformática:

4. Introduction to Applied Bayesian Statics: Potential Applications in Agricultural Research.
Impartido por: Paul Esker. NSF Postdoctoral Research Fellow. Biological Informatics.
En: Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.
Curso de tres días: Dic. 6-8, 2006.

Cursos internacionales pre y postcongresos:

5. Plasmodiophorids and related organisms. International Clubroot Working Group.
9th International Congress of Plant Pathology. Ago. 24-28, 2008
Torino, Italy. Agosto 22, 2008

6. Organic agriculture, alpine botanical garden. Agosto 29, 2008
9th International Congress of Plant Pathology. Ago. 24-28, 2008
Torino, Italy.
7. a) Project planning and grant proposal writing. Nov. 7, 2009
b) Barcoding protocols. Nov. 8, 2009
c) Management in BOLD, GenBank and BOLI data portal, etc. Nov. 9, 2009
In: Third International Barcode of Life Conference. Nov. 10-12, 2009.
Organizado por: CBOL (The Consortium for Barcode of Life). Canada y UNAM.
México, D. F. México.

F. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

1. Campo Agrícola Experimental del Sur de Tamaulipas
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
CESTAM-INIFAP. Tampico, Tam.

Antigüedad: 12 años

- a) Técnico Laboratorista de Fitopatología. Oct. 1978 a Dic. 1983 (cinco años).
- b) Investigadora en fitopatología: hortalizas y oleaginosas
Ene. 1984 a Jun. 1991 (siete años)

2. Colegio de Postgraduados. Profesor Investigador Titular.
Fitopatología. Área de hongos: 1991 - actual.

Antigüedad: 18 años.

- a) Investigador Titular: Jul. 1991 - Oct. 2000
- b) Profesor Investigador: Oct. 2000 a . . . actual

G. EXPERIENCIA EN DOCENCIA: 17 cursos impartidos.

Curso actual:

1. **Hongos Fitopatógenos. FIT 613.** 4 créditos.
Profesor Titular
Curso en postgrado impartido consecutivamente por 10 años
Cuatrimestres de Primavera 2001 - 2010
Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Orientación Fitopatología.

Otros cursos:

2. **Introducción a la entomología**
Universidad del Noreste
Profesor de tiempo parcial de curso en licenciatura
2 semestres en otoño: 1984 y 1985
Tampico, Tam.

3. **Métodos directos e indirectos para el estudio de campo y laboratorio**
 Universidad del Noreste
 Profesor de tiempo parcial de curso en maestría.
 1 semestre: Otoño de 1991
 Tampico, Tam.
4. **Conceptos fitopatológicos. FIT-608.** 3 créditos
 Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
 Profesor Titular de curso en postgrado
 1 semestre: Primavera de 1992.
5. **Basic Plant Pathology. PLPA401.** 3 credits.
 Cornell University.
 Teaching Assistant (TA): Fall semester, 1999.
 Ithaca, NY. USA
6. **Seminario II. FIT 681.** 1 crédito.
 Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
 Curso en postgrado.
 Tópico: Análisis de artículos en fitopatología molecular y fisiología de hongos.
 Un cuatrimestre en: Primavera 2001.
7. **Identificación de Hongos. FIT-670.** 2 créditos
 Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
 Titular de Problema Especial en postgrado.
 Dos cuatrimestres: Otoño 2001 y Verano 2002.
8. **Técnicas de manejo de hongos en laboratorio.**
 Curso de capacitación a estudiante Ecuatoriano.
 Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
 Un cuatrimestre: 2002.

Instructora en cursos cortos de capacitación:

9. **Investigación y Producción de Frijol: “enfermedades fungosas”.** 2 h.
 CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical) y CESTAM-INIFAP.
 Tampico, Tam. 1986.
10. **Curso Latinoamericano sobre Investigación y Producción de Soya y Chicharo de Vaca: “enfermedades fungosas”.** 4 h
 IITA (Instituto Internacional de Agricultura Tropical) y CESTAM-INIFAP.
 Tampico, Tam. 1986.
11. **Virus Transmitidos por Mosquita Blanca en Hortalizas.** 8 h
 Gobierno del Estado de Campeche. Coordinación General de Asesores.
 Campeche, Campeche. 1990.
12. **Principales enfermedades fungosas en chile y jitomate.** 1.5 h.
 Enfermedades de Hortalizas. Dirección General de Sanidad Vegetal
 Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.
 México, D.F. 2001.

13. **Técnicas Moleculares: aplicaciones prácticas en fitosanidad.** 1.5 h.
Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
Dos veces: Febrero y Octubre 2003.
14. **Técnicas de Diagnóstico en Hongos Fitopatógenos.** 2.30 h
Curso de aprobación, renovación y capacitación para signatarios de laboratorios en diagnóstico fitosanitario. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria y Sociedad Mexicana de Fitopatología.
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Oct. 2006.

Cursos Nacionales Precongresos impartidos:

15. **Actualización taxonómica de fitopatógenos fungosos.** 6.30 h.
XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología y VIII Congreso Internacional. Coordinadora y ponente.
Manzanillo, Colima. Jul. 2006.
16. **Importancia y taxonomía de hongos cuarentenados en México.** 6 h.
Congreso Latinoamericano y del Caribe de Fitopatología y IX Congreso Internacional / XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología.
Cancún, Quintana Roo. Mayo 20, 2007.
17. **Importancia y taxonomía de hongos cuarentenados en México.** 8 h.
X Congreso Internacional / XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología.
Monterrey, NL. Jul. 20, 2008.

H. DISTINCIONES NACIONALES: 16

Becas:

1. Asociación de Agricultores del Sur de Tamaulipas.
Beca por dos años para estudios de Maestría en: Colegio de Postgraduados.
Montecillo, Mpio. de Texcoco, Edo. de Méx.
Enero 1987 a Diciembre 1988
2. Beca CONACYT para estudios Doctorales en: Cornell University.
Ithaca, NY. USA.
1994-1999
3. Cornell University. Plant Pathology Department.
Assistanship: Spring semester.
2000

Académicas:

4. Dos Menciones Honoríficas: 1983, 1989 (apartado C)
5. Sistema Nacional de Investigadores, SNI: 13 años de permanencia
Área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
Investigador Nacional **Nivel I**. Cuatro periodos: 1989 - 1992, 1992 - 1995 (doctorado)
2005 - 2008, 2008 - 2012
6. Segundo lugar en Categoría Académica de Investigador por: Labor destacada en enseñanza, investigación y servicio en 1993.
Colegio de Postgraduados. Centro de Fitopatología. 1994.
7. Repatriación. Ref. 208140-1. Exp. 000650.
Convenio del Fondo de Catedras Patrimoniales de Excelencia.
Colegio de Postgraduados - CONACYT.
Oct-2000 a Sep-2001.
8. Comisión de Estimulos al Desempeño Académico del Personal Académico (CADOS).
Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
Permanencia anual: desde 2001 a actual (2010).
9. Reconocimiento al Mérito Académico. 100 mejores Profesores.
Otorgado por: Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. 2004.
10. Profesor Investigador Titular.
Por. H. Consejo Técnico del Colegio de Postgraduados (Acuerdo 32.07.09). 2010.
11. Integrante de Coordinadores del Comité de Difusión y Relación.
Sociedad Mexicana de Fitopatología. Directiva 2008 - 2010.

Proyectos financiados:

12. Proyecto CONACYT 1117-N9202.
“Identificación de bacterias de cebolla y su propagación en campo”.
Director de proyecto. Un año. 1992.
13. Proyecto CONACYT 38409-V.
“Biodiversidad de hongos fitopatógenos y saprofitos en algunas regiones de México, por análisis morfológicos y moleculares”. Director de proyecto. Tres años.
2002-2004
14. Proyecto SNI-CONACYT 90241, dentro de la Convocatoria para Nivel I,
Apoyo Complementario 2008 para “Consolidación de Investigadores”.
Único responsable. Por un año: Ago. 2008 a Ago. 2009.
15. Proyecto CONACYT 92550 dentro de la convocatoria: “Estancias Posdoctorales y Sabáticas al extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación”.
Seis meses Sabático en Europa (Alemania y Holanda).
Enero-junio, 2009.
16. Proyecto CONACYT 125748 dentro de la Convocatoria: Integración de Redes Temáticas de Investigación 2009-2. Red Temática Ecosistemas: Biotecnología. Responsable técnico.
Por tres años: Enero 2010 a Diciembre 2012.

I. DISTINCIONES INTERNACIONALES

1. **Curadora** del Herbario CMPH (Colegio de Postgraduados Herbario de Micología de Fitopatógenos). 2009. Nombramiento de Curadora otorgado por: New York Botanical Garden. Index Herbariorum. New York, NY. USA.
2. Mi **Biografía**. Publicada por: 2010. Biographees. Who's Who in the World®. *In*: Science. Life Science. pp. 2969, 3165. A Who's Who in America® Publications. 27th Edition. Marquis Who's Who. New Providence, NJ. USA.

J. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS. Tesis dirigidas: 14

Licenciatura

Año titulación

a) Codirección de tesis.

Enrique González Pérez
Inst. Tec. Agropecuario No. 29 de Tlaxcala
Ingeniería Agronómica. Fitotecnia 2003

Vicente Hernández Ibáñez
Univ. Autónoma de Chapingo. Edo. de Méx.
Ingeniería Agronómica. Parasitología. 2003

Arturo Rita Romero
Inst. Tec. Agropecuario No. 29 de Tlaxcala
Ingeniería Agronómica. Fitotecnia. 2004

Leticia Melo Sanguino
Inst. Tec. Agropecuario No. 29 de Tlaxcala.
Ingeniería Agronómica. Fitotecnia. 2005

Maestría

b) Consejera.

María de Lourdes Fraire Cordero
Colegio de Postgraduados. Fitopatología.
Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx. 2002

Omar A. Pérez Vera.
Colegio de Postgraduados. Fitopatología.
Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx. 2003

Alfonso Vázquez López.
Colegio de Postgraduados. Fitopatología.
Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx. 2004

c) Directora de Tesis.	<u>Año titulación</u>
Enrique González Pérez. Colegio de Postgraduados: Hidrociencia-Fitopatología. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2006
Evaristo Sánchez Trujillo Universidad Autónoma Chapingo. Protección Vegetal. Chapingo, Texcoco, Edo. de México.	2008
d) Asesora.	
Miltón Espinoza Ortega. Colegio de Postgraduados. Fitopatología. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2003
Irma de la Rosa Rodríguez Colegio de Postgraduados. Producción de Semillas. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2005

Doctorado

e) Consejera.	
Magnolia Moreno Velázquez Colegio de Postgraduados. Fitopatología. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2007
f) Asesora.	
Ramón Villanueva Arce Colegio de Postgraduados - IFIT: Fitopatología. Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2004
Irma Morales Rodríguez Colegio de Postgraduados - Producción de Semillas Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.	2007

K. PRODUCCION CIENTIFICA (1989-2009): 70 publicaciones

a) Artículos: 29

29. Alfonso Vásquez-López, Bertha Tlapal-Bolaños, Ma. de Jesús **Yáñez-Morales**, Rafael Pérez-Pacheco y Manuel Quintos-Escalante. 2009. Etiology of pepper wilt disease of “chile de agua” (*Capsicum annuum* L.) in Oaxaca, Mexico. Revista Fitotecnia Mexicana 32 (2): 127-134.

28. Enrique González-Pérez, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Héctor Manuel Ortega-Escobar & Juan Velásquez-Mendoza. 2009. Comparative analysis among pathogenic fungal species that cause gladiolus (*Gladiolus grandiflorus* Hort.) corm rot in Mexico. Revista Mexicana de Fitopatología 27 (1): 45-52.

27. Ma. de J. **Yáñez-Morales**, I. Alanís-Martínez, J. Manuel Soto-Rocha, D. K. Malvick, J. E. Kurle, C. M. Floyd and S. V. Krupa. 2009. Soybean rust caused by *Phakopsora pachyrhizi* detected in the state of Campeche on the Yucatan Peninsula, Mexico. *Plant Disease* 93 (8): 847.
26. Uwe Braun & María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2009. *Phyllactinia* and *Ovulariopsis* species on legumes. *Mycotaxon* 109: 145-160.
25. María de Jesús **Yáñez-Morales**, Uwe Braun, Andrew M. Minnis & Juan Manuel Tovar-Pedraza. 2009. Some new records and new species of powdery mildew fungi from Mexico. *Schlechtendalia* 19: 47-61.
24. E. González-Pérez, M. J. **Yáñez-Morales**, H.M. Ortega-Escobar and J. Velásquez-Mendoza. 2008. First report of *Acremonium strictum* and *Gliocladium roseum* causing basal stem and corm rot of *Gladiolus grandiflorus* in Mexico. *Journal of Plant Pathology* 90 (3): 585-589.
23. R. Villanueva-Arce, M. J. **Yáñez-Morales**, A. M. Hernández-Anguiano. 2008. *Colletotrichum* species associated with cherimoya. *Journal of Plant Pathology* 90 (2, Supplement): 396.
22. Irma Morales-Rodríguez, María de J. **Yáñez-Morales**, Hilda V. Silva-Rojas, Gabino García-de-los-Santos & Doralinda A. Guzmán-de-Peña. 2008. Biodiversity of *Fusarium* species in Mexico associated with ear rot in maize. *Journal of Plant Pathology* 90 (2, Supplement): 393.
21. Ramón Villanueva-Arce, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Ana María Hernández-Anguiano. 2008. Species of *Colletotrichum* in cherimoya (*Annona cherimola* Mill.). *Agrociencia* 42: 689-701.
20. Dagoberto Guillen-Sánchez, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Daniel Téliz-Ortíz, Christina Siebe-Grabach, Silvia Bautista-Baños. 2007. Morphological and molecular characterization of *Cladosporium tenuissimum* on mango tree panicles: symptoms, pathogenicity and severity of the fungus. *Fruits* 62 (6): 361-368.
19. Oswaldo Guzmán-López, Ángel Trigos, Francisco J. Fernández, María de Jesús **Yáñez-Morales** and Gerardo Saucedo-Castañeda. 2007. Tyrosol and tryptophol produced by *Ceratocystis adiposa*. *World Journal of Microbiology & Technology* 23 (10): 1473-1477.
18. Irma Morales-Rodríguez, María de J. **Yáñez-Morales**, Hilda V. Silva-Rojas, Gabino García de-los-Santos, and Doralina Guzmán-de-Peña. 2007. Biodiversity of *Fusarium* species in Mexico associated with ear rot in maize, and their identification using a phylogenetic approach. *Mycopathologia* 163: 31-39.
17. Magnolia Moreno-Velázquez, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Reyna Isabel Rojas-Martínez, Emma Zavaleta-Mejía, Antonio Trinidad-Santos y José Luis Arellano-Vázquez. 2005. Diversidad de hongos en semilla de amaranto (*Amaranthus hypochondriacus* L.) y su caracterización molecular. *Revista Mexicana de Fitopatología* 23 (2): 111-118.
16. Victoria Ayala-Escobar, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Uwe Braun, Johannes Z. Groenewald, and Pedro W. Crous. 2006. *Pseudocercospora opuntiae* sp. nov., the causal organism of cactus leaf spot in Mexico. *Fungal Diversity* 21: 1-9.
15. A. Trigos, O. Castellanos-Onorio, A. Salinas, C. Espinoza and M.J. **Yáñez-Morales**. 2006. Antibiotic activity of several phytopathogenic fungi. *Micologia Aplicada International* 18 (1): 3-6.

14. Victoria Ayala-Escobar, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Uwe Braun, Johannes Z. Groenewald & Pedro W. Crous. 2005. *Cercospora agavicola* – a new foliar pathogen of *Agave tequilana* var. azul from Mexico. Mycotaxon 93: 115-121.
13. Ramón Villanueva-Arce, Ana M. Hernández-Anguiano, María de J. **Yáñez-Morales**, Daniel Téliz-Ortiz, Antonio Mora-Aguilera, Elizabeth Cárdenas-Soriano y Alvaro Castañeda-Vildózola. 2005. Characterization and identification of *Colletotrichum fragariae* on cherimoya fruits. Agrociencia 39 (1): 93-106.
12. Omar A. Pérez-Vera, María de J. **Yáñez-Morales**, Dionicio Alvarado-Rosales, David Cibrián-Tovar, y Silvia E. García-Díaz. 2005. Fungi associated to *Eucalyptus grandis* Hill: Maid. Agrociencia 39 (3): 311-318.
11. A. Trigos, O. Castellanos-Onorio, A. Salinas, and M. J. **Yáñez-Morales**. 2005. Ergosterol from *Phytophthora drechsleri*, a unusual metabolito of a member of this genus. Mycopathologia 159: 469-471.
- 10 Enrique González-Pérez, María de J. **Yáñez-Morales**, Victor Santiago-Santiago y Angel Montero-Pineda. 2004. Fungi biodiversity on pepper wilt, and some related factors, in Tlacotepec de José Manzo, El Verde, Puebla. Agrociencia 38 (6): 653-661.
9. María de Lourdes Fraire-Cordero, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Daniel Nieto-Angel y Gilberto Vázquez-Gálvez. 2003. Hongos patógenos en fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*) en postcosecha. Revista Mexicana de Fitopatología 21 (3): 285-291.
8. María de Jesús **Yáñez-Morales**, Leopold Fucikovsky-Zak, James W. Lorbeer, Armando González-Jiménez y Sergio Aranda-Ocampo. 2003. *Erwinia chrysanthemi* and other phyto bacteria causal agents of onion bulb decay, and their detection. Revista Mexicana de Fitopatología 21 (3): 189-198.
7. María de J. **Yáñez-Morales**, Richard P. Korf, and James F. Babcock. 1998. Fungi on *Epifagus* (Orobanchaceae) I. on *Sclerotium orobanches* and its *Phoma* synanamorph. Mycotaxon 67: 275 - 286.
6. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1992. Incidencia y daño del barrenador del tallo en cártamo en el sur de Tamaulipas. Agrociencia 3 (2): 63 - 71.
5. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1992. Caracterización de las poblaciones aladas de mosquita blanca en chile serrano en el sur de tamaulipas. 1992. Agrociencia 3 (2): 7-18.
4. María de Jesús **Yáñez-Morales** y María Rebeca Peña-Martínez. 1991. Afidos (Homoptera:Aphididae) de la Planicie Huasteca, México. Folia Entomológica Mexicana 82: 69-82.
3. María de Jesús **Yáñez Morales**, Seiji Osada Kawasoe, Leopold Fucikovsky Zak y Eliseo Redondo Juárez. 1990. La mancha plateada del cartamo en las Huastecas. Agrociencia. Serie Proteccion Vegetal 1 (1): 115 - 133.
2. Ma. de Jesús **Yáñez M.**, y Seiji Osada K. 1990. Factores que estimulan la esporulación de *Stemphylium solani* Weber *in vitro*. Revista Mexicana de Fitopatología 8 (1): 52 - 58.
1. Ma. de Jesús **Yáñez Morales**, Seiji Osada Kawasoe, Ma. del Pilar Rodríguez Guzmán y Angel Martínez Garza. 1989. Desarrollo de la epidemia de *Stemphylium solani* Weber en materiales de cartamo. Revista Mexicana de Fitopatología 7: 156 - 163.

b) Resúmenes en Congresos Internacionales (1990-2009): 10

10. I. Morales-Rodríguez, M. de J. **Yáñez-Morales**, H. V. Silva-Rojas, G. García-de-los-Santos and D. A. Guzmán-de-Peña. 2008. Biodiversity of *Fusarium* species in Mexico associated with ear rot in maize. 9th International Congreso of Plant Pathology. Agosto 24-29. Torino, Italy. p. 393.
9. R. Villanueva-Arce, M. J. **Yáñez-Morales** and A. M. Hernández-Anguiano. 2008. *Colletotrichum* species associated with chirimoya. 9th International Congreso of Plant Pathology. Agosto 24-29. Torino, Italy. p. 396.
8. M. D. J. **Yáñez-Morales**. 2007. Fungal biodiversity on several crops from different geographic regions in México. The 11th International Conference on Culture Collections. Proceedings Connections between Collections. 7-11 October. Goslar, Germany. P66.
7. Leopold Fucikovsk Z., and María de Jesús **Yáñez M.** 2006. Presence of phytoplasma in edible cactus, insects, snails, and weeds. Proceedings of the 11th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. 10 – 14 July. Edinburgh, Scotland. United Kingdom. A-P29.
6. Ramón Villanueva-Arce, Ana María Hernández-Anguiano, Elizabeth Cardenas-Soriano, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Daniel Téliz-Ortiz y Antonio Mora-Aguilera. 2004. Infección de *Colletotrichum fragariae* en frutos de chirimoya. 50^a. Reunión de la sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. 24-29 de Octubre. Limón, Costa Rica.
5. María de J. **Yáñez-Morales**, Richard P. Korf, and James F. Babcock. 1998. *Sclerotium orobanches*, a long-forgotten fungus on *Epifagus* (Orobanchaceae), and its *Phoma* synanamorph. Mycological Society of America. San Juan, Puerto Rico.
4. M. de J. **Y. Morales**, and L. Fucikovsky Zak. 1992. Bacteriosis of onion in the state of Tamaulipas and San Luis Potosi. México. Abstract. International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. Ed. INRA. Paris. pp. 99 - 101.
3. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1992. Tratamiento químico a la semilla de cártamo para mejorar la calidad en el Sur de Tamaulipas. México. VI Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Torremolinos, Málaga. España. P. 228.
2. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1990. Annual flight activity of aphids over the serrano pepper crop in the south of Tamaulipas. México. Aphid – Plant Interactions: Populations to Molecules. AN OSU Centennial event. Stilwater, Oklahoma. USA. P. M28.
1. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1990. Serrano pepper's virus complex from the south of Tamaulipas. México. 10th National Pepper Conference. Wilmington, Delaware. USA.

c) Resúmenes en Congresos Nacionales (2001- 2009): 27

27. **Yáñez-Morales**, Ma. de J., Braun, U. & Tovar-Pedraza, J. M. 2009. Some new records and new species of powdery mildew fungi from Mexico. XI Congreso Internacional / XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología en Acapulco, Guerrero, del 18-23 de julio, 09. p. C-1.

26. González-Pérez, E., **Yáñez-Morales**, Ma. de J. & Velásquez-Mendoza, J. 2009. Efecto de la fertilización en el crecimiento de patógenos del cormo de gladiolo. XI Congreso Internacional / XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología en Acapulco, Guerrero, del 18-23 de julio, 09. p. C-155.
25. Morales-Rodríguez, I., **Yáñez-Morales**, Ma. de J., and Vaquera-Huerta, H. 2009. Niveles de resistencia de genotipos de maíz de Valles Altos de México a *Fusarium verticillioides* por análisis cuantitativos. XI Congreso Internacional / XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología en Acapulco, Guerrero, del 18-23 de julio, 09. p. L-15.
24. María de Jesús **Yáñez-Morales**, Mario Orozco-Santos and Greta Hanako Rosas-Saito. 2008. First report of *Oidium tamarind* on tamarind in Colima, México. X Congreso Internacional / XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Monterrey, NL. Jul. 20-24, 2008. p. 72.
23. Juan Manuel Tovar-Pedraza, María de Jesús **Yáñez-Morales** and Greta Hanako Rosas-Saito. 2008. First report of *Oidium citri* on wild lemon (*Citrus limon*) in México. X Congreso Internacional / XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Monterrey, NL. Jul. 20-24, 2008. p. 54.
22. María de Jesús **Yáñez-Morales**, Enrique González-Pérez, Héctor Manuel Ortega-Escobar y Juan Velásquez-Méndoza. 2007. Identificación y caracterización molecular de hongos causantes de la pudrición del cormo de gladiolo (*Gladiolus grandiflorus*). Congreso Latinoamericano y del Caribe de Fitopatología. IX Congreso Internacional / XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. p. 148.
21. Pilar Arellano-Clement, Maribel Castillo-Cerón, Clemente de Jesús García-Avila, Citlaly Hernández-Hernández, Patricia Landa-Salgado, Fernando Medina-Sandoval, Nicolás Ramírez-García, María Florencia Rodríguez-García y María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2006. Biodiversidad de hongos asociados al agave (*Agave tequilana* Weber var. *azul*) en Tamaulipas. XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología. 17-20 Jul. Manzanillo, Col. C-70.
20. Ramón Villanueva-Arce, Ana María Hernández-Anguiano y María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2005. Especies de *Colletotrichum* aisladas de frutos de chirimoya. XXXII Congreso Nacional de Fitopatología. 26-29 Sep. Chihuahua, Chi. L-60.
19. Petra Andrade-Hoyos, Marco Antonio Guzmán-Moreno, Benjamín Hernández-Flores, Olivia Hernández-Vargas, Susana Martínez-Martínez, Eduardo Molina Gayosso, Angélica Ordoñez-Xahuentitla, Ignacio Pérez-Rodríguez, Maribel Reyes-Osornio y María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2005. Diagnóstico fitosanitario en la zona chinampera de San Andrés Mixquic, Delegación Tlahuac, México. XXXII Congreso Nacional de Fitopatología. 26-29 Sep. Chihuahua, Chi. L-42.
18. Victoria Ayala-Escobar, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Uwe Braun, Johannes Z. Groenewal y Pedro W. Crous. 2005. *Pseudocercospora opuntiae* sp. nov., causante de la mancha del cladodio de nopal en México. XXXII Congreso Nacional de Fitopatología. 26-29 Sep. Chihuahua, Chi. L-32.
17. Melo Sanguino, Leticia, **Yáñez Morales**, María de Jesús y Santiago Santiago, Victor. 2004. Etiología y caracterización molecular de hongos aislados al cultivo del rosal, *Rosa* spp., en dos regiones de Puebla. VI Congreso Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario. 6-8 de Septiembre. Tlaxcala, Tlaxcala.
16. Rita-Romero, Arturo, **Yáñez Morales**, María de Jesús y Santiago Santiago, Victor. 2004. Etiología y caracterización molecular de hongos aislados de tomate de cáscara (*Physalis*

ixocarpa Brot.), en la región de Libres, Puebla. VI Congreso Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario. 6-8 de Septiembre. Tlaxcala, Tlaxcala.

15. Victoria Ayala-Escobar y María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2004. *Cercospora agavicola* sp. nov. causante de una nueva enfermedad foliar en agave (*Agave tequilana* Weber var. *azul*) en Pénjamo, Guanajuato. México. XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver. L-42.

14. Dagoberto Guillén-Sánchez, Daniel Téliz-Ortiz, Antonio Mora-Aguilera, Daniel Nieto-Angel, Elizabeth Cardenas-Soriano y María de Jesús **Yáñez-Morales**. 2004. Primer registro de la Cladosporiosis del mango en México. XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver. C-79.

13. Ramón Villanueva-Arce, Ana María Hernández-Anguiano, María de Jesús **Yáñez-Morales**, Antonio Mora-Aguilera, Daniel Téliz-Ortiz y Elizabeth Cárdenas-Soriano. 2004. Caracterización morfológica y molecular de *Colletotrichum fragariae* en frutos de chirimoya. XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver.L-83.

12. Magnolia Moreno-Velázquez, María de Jesús **Yáñez Morales**, Reyna Isabel Rojas-Martínez, Emma Zavaleta-Mejía, Antonio Trinidad-Santos y José Luis Arellano-Vázquez. 2004. Hongos asociados a semillas de amaranto (*Amaranthus hypochondriacus* L.). XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver. L-68.

11. Rita-Romero, Arturo, **Yáñez-Morales**, María de Jesús y Santiago-Santiago, Victor. 2004. Biodiversidad de hongos asociados al tomate de cascara, *Physalis ixocarpa* Brot., en la región de Libres, Puebla. XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver. L-41.

10. Leticia Melo-Sanguino, María de Jesús **Yáñez-Morales** y Victor Santiago-Santiago. 2004. Biodiversidad de hongos asociados al cultivo de rosal, *Rosa* sp., en dos regiones del estado de Puebla. XXXI Congreso Nacional-Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 25-28 de Jul. Veracruz, Ver. L-49.

9. Victoria Ayala-Escobar y Ma. de Jesús **Yáñez-Morales**. 2003. Etiología de la roña causada por *Sphaceloma poinsettiae* Jenk & Ruehle en nochebuena (*Euphorbia pulcherrima*) en Temoac, Morelos. X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. 20-24 de Octubre. Chapingo, México.

8. Olaya Pirene Castellanos Onorio, Alejandro Salinas Castro, Ma. de Jesús **Yáñez** y Angel Trigos. 2003. Selección de un hongo fitopatógeno con actividad antibiótica. X Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 8-12 de Septiembre. Puerto Vallarta, Jalisco.

7. González-Pérez, Enrique, Alanis Martínez, Iobana y **Yáñez-Morales**, María de Jesús. 2003. Biodiversidad de hongos aislados de chile poblano (*Capsicum annuum* L.) identificados por análisis morfológicos y moleculares. XIV Congreso Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario. 12-14 de Noviembre. Durango, Dgo.

6. González-Pérez, Enrique, M. J. **Yáñez-Morales**, V. Santiago-Santiago y A. Montero-Pineda. 2003. Biodiversidad de hongos causantes de la marchitez del chile poblano (*Capsicum annuum* L.) o otros aspectos relacionados. VIII Congreso Nacional de Micología. 15-17 de Octubre. Toluca, Edo. de México.

5. Garay-Serrano, E., y M. J. **Yáñez-Morales**. 2003. *Chaetomium hexagonosporum* Carter & Malloch, un endofítico en hojas de *Eucalyptus grandis* en México. VIII Congreso Nacional de Micología. 15-17 de Octubre. Toluca, Edo. de México.
4. Pérez-Vera, O.A., M. de J. **Yáñez-Morales**, D. Alvarado-Rosales, D. Cibrián-Tovar y S.E. García-Díaz. 2003. Biodiversidad de hongos asociados a *Eucalyptus grandis* Hillmaid. VIII Congreso Nacional de Micología. 15-17 de Octubre. Toluca, Edo. de México.
3. Alfonso Vásquez-López, Bertha Tlapal-Bolaños, Ma. de Jesús **Yáñez-Morales** y Manuel Quintos-Escalante. 2002. An etiology of the rate of wilting of the “chile de agua” variety chili pepper (*Capsicum annum* L.) in the Central Valleys of Oaxaca, México. 16th International Pepper Conference. 10-12 de Noviembre. Tampico, Tamaulipas. México.
2. María de Jesús **Yáñez Morales**. 2002. Flax a new host to *Alternaria porri* an onion pathogen. XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 2-5 de Julio, Monterrey, N.L. F-152.
1. María de Jesús **Yáñez Morales**. 2002. Análisis morfológico y molecular de *Stemphylium vesicarium* y *S. botryosum*. Simposio de fitopatología. UNAM-Cuautitlan.

d) **Divulgación:** 4

Nueva variedad de oleaginosa liberada:

1. María de Jesús **Yáñez Morales**. 1991.
 Tantoan 91 variedad de cártamo en los Mpios. Mante y González. Sur de Tamaulipas. Folleto técnico No. 7.
 Campo Agrícola Experimental del Sur de Tamaulipas.
 CESTAM. INIFAP - SARH.

Notas científicas para sector agrícola:

2. La mancha plateada del cártamo. 1989. Agromundo. Año 2, No. 2.
 Revista de Asociación de Agricultores del Sur de Tamaulipas.
 Tampico, Tam.
3. Principales áfidos del Sur de Tamaulipas. 1990. Agromundo. Año 3, No. 15.
 Revista de Asociación de Agricultores del Sur de Tamaulipas.
 Tampico, Tam.
4. La mosquita blanca. 1990. Agromundo. Año 3, No. 18.
 Revista de Asociación de Agricultores del Sur de Tamaulipas.
 Tampico, Tam.

L. ESTANCIAS DE INVESTIGACION INTERNACIONAL. Anfitriones:

1. Prof. Dr. James W. Lorbeer
Cornell University. Plant Pathology Department
Ithaca, NY. USA.
Proyecto de bacterias en bulbos de cebolla.
Otoño de 1992
2. Prof. Dr. James W. Lorbeer
Cornell University. Plant Pathology Department
Ithaca, NY. USA.
Proyecto de bacterias en semillas de cebolla.
Otoño de 1993

M. ESTANCIA ACADEMICA-SABATICA INTERNACIONAL. Anfitriones (6 meses):

3. Prof. Dr. Uwe Braun.
Experto en Erysiphales, etc.
Martin-Luther-University, Institute of Geobotany and Botanical Garden, Herbarium.
Halle (Saale), Germany
Proyecto CONACYT 92550
2009: 3 meses (Enero, Feb., y Jun.)
4. Prof. Dr. Pedro W. Crous.
Experto en cercosporoids (anamorfos de *Mycosphaerella*), etc.
Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS), Fungal Biodiversity Centre
Utrecht, Holland
Proyectos CONACYT 90241 y 92550
2009: 3 meses (Marzo a Mayo)

N. Revisora de artículos para revistas científicas:

1. Agrociencia. Editora. Actual
2. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Fitopatología.
Vocal del Comité de Publicaciones
2001 a 2004
3. Revista Chapingo Serie Horticultura. Arbitro. Actual
4. Revista Científica UDO Agrícola. Estado Monagas, Venezuela. Arbitro. Actual
5. Revista Mexicana de Fitopatología. Editor Asociado. Actual
6. Revista Polibotánica. IPN. México, D.F. Arbitro. Actual

O. Revisora de otros documentos:

7. Informes técnicos: FONDO SAGARPA-CONACYT
8. Proyectos de investigación: CONACYT

P. Miembro de sociedades científicas:

1. Agrocienca
2. Sociedad Mexicana de Fitopatología (además, Coordinadora en el Comité de Difusión y Relación).

Q. APORTACIONES EN SISTEMÁTICA: 9

Un nuevo sinanamorfo:

1. *Phoma* sp. (sinanamorfo de *Sclerotium orobanches*)

Más ocho nuevas especies (sp. nov.) fungosas fitopatógenas:

2. *Cercospora agavicola* sp. nov.
3. *Pseudocercospora opuntiae* sp. nov.
4. *Oidium elytrariae* Orozco-Santos, **Yáñez-Morales** & U. Braun, sp. nov.
5. *Oidium poinsettiae* U. Braun, Minnis & **Yáñez-Morales**, sp. nov.
6. *Phyllactinia erythrinae-americanae* **Yáñez-Morales** & U. Braun, sp. nov.
7. *Phyllactinia robiniae* U. Braun & **Yáñez-Morales**, sp. nov.
8. *Ovulariopsis erythrinae-abyssinicae* U. Braun & **Yáñez-Morales**, sp. nov.
9. *Ovulariopsis leucaenae* López-Pedraza, **Yáñez-Morales** & U. Braun, sp. nov.

R. LINEA PERSONAL DE INVESTIGACION:

Biodiversidad de Organismos Fungos Fitopatógenos (sistemática, diagnóstico, etiología, fisiología, DNA barcode of fungi).

S. GRUPO (S) DE INVESTIGACION A QUE PERTENECE:

Grupo Nacional multidisciplinario de “Redes Temáticas de Investigación” de CONACYT. Ecosistemas: Biotecnología. 3 años. Diciembre 15, 2009 a ... actual.



Texcoco, Edo. de México. Febrero 25, 2010

Dra. María de Jesús Yáñez Morales