

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Rosa Paulina Calvillo Medina

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Establishment of *Fusarium solani* biofilm and  
differential protein expression analysis in  
two differentials states of growth**

**Por:**

Rosa Paulina Calvillo Medina, María de los Ángeles Martínez Rivera,  
Aida Verónica Rodríguez Tovar and Victor M. Bautista de Lucio

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Anaid Penelope Solís Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Proteolitic activity comparision among entomopathogenic  
fungi *Isaria fumosoreosea* isolates from Mexico**

**Por:**

Anaid Penelope Solís-Hernández, Judith Castellanos-Moguel

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light blue horizontal line.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Maritrini Colón González

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Analysis of GDH3 glucose-repression in  
*Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Maritrini Colón-González, Brisa Aranzazú Campos-Oliver, Cristina  
Aranda-Fraustro and Alicia González-Manjarrez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Isareli Cruz Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Cloning of *cat-1* and expression in *E. coli***

**Por:**

Isareli Cruz Cruz, Wilhelm Hansberg Torres

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Laura Cecilia González Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Study Molecular and Biochemical characterisation of  
gene ICL from *S. schenkii***

**Por:**

Laura Cecilia González Sánchez, José Bernardo Héctor Escobar  
Henrriquez, José de Jesús Daniel López Muñoz, María Teresa  
Croda Todd, Francisco Solís Páez, Claudia Belen Ortega Planell

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Mijail Lezama

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional Divergence of Genes Implicated in the Leucine  
Biosynthesis in *Sacharomyces cerevisiae* and the  
Ancestor Type Yeast *Kluyveromyces lactis***

**Por:**

Mijail Lezama, Alicia González.

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Ximena Martínez de la Escalera Fanjul

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Studies on functional divergence between *Saccharomyces cerevisiae* ALT1 and ALT2 using *Kluyveromyces lactis* KIALT1 and *Lachancea Kluyveri* SkALT1 as ancestral type**

**Por:**

Ximena Martínez de la Escalera Fanjul, Maritrini Colón  
González & Alicia González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Dario Rafael Olicón Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***Ustilago maydis* as model of Ustilaginales to evaluate  
antifungal effects with chitosan and derivatives**

**Por:**

Dario Rafael Olicón Hernández, Ana Niurka Hernández Lauzardo,  
Guadalupe Guerra Sánchez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Leobarda Robles Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***Ustilago maydis* has two plasma membrane  
H<sup>+</sup>-ATPases related to fungi and plants**

**Por:**

Leobarda Robles Martínez, Juan Pablo Pardo,  
Guadalupe Guerra Sánchez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Eréndira Rojas Ortega

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Purification and characterization of Alt1 and Alt2 of *Saccharomyces cerevisiae*. Study of functional divergence in metabolism of alanine**

**Por:**

Rojas- Ortega Eréndira, Gonzalez- Manjarrez Alicia

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Yusvel Sierra Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Functional characterization of proteins encoded by *LkLEU4* and *LkLEU4BIS* of *Lachancea kluyveri* as a model of duplicated genes in ancestral type yeast that were selectively retained**

**Por:**

Yusvel Sierra Gómez, Mijaíl Lezama Barquet, Geovani López Ortiz,  
Alicia González Manjarrez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Vanessa Vega García

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Biochemical characterization of the recombinant  
catalase-peroxidase from *Neurospora crassa*  
and four monofunctional mutants**

**Por:**

Vanessa Vega García, Wilhelm Hansberg Torres

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Carlos Alberto Araiza Cervantes

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Role of PARP/PARG [(Poly-ADP-ribosyl)  
polymerase/glycohydrolase] in the pathogenic fungus  
*Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici***

**Por:**

Carlos A. Araiza-Cervantes, Nancy E. Lozoya-Perez,  
María Isabel González Roncero, Guadalupe Martínez Cadena,  
Georgina E. Reyna López

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Natalee Carapia Minero

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Is the histidine kinase important for *Candida glabrata*?**

**Por:**

Natalee Carapia-Minero, María de los Ángeles Martínez Rivera,  
Néstor Octavio Pérez Ramírez y Aída V. Rodríguez-Tovar

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Sammy Israel Gutiérrez Terrazas

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**ROS and cAMP signalling in *Neurospora crassa* conidation**

**Por:**

Sammy I. Gutiérrez Terrazas, Wilhelm Hansberg

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Joselina Huerta Oros

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Role of G-protein heterotrimeric  $\alpha$  subunit in glucose sensing and cell differentiation in *Y. Lipolytica***

**Por:**

Huerta-Oros Joselina, Sifuentes-Gaspar Evelyn,  
Jiménez-Salas Zacarías, Campos-Góngora Eduardo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Ariann Mendoza Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The contribution of transcription factors NapA, SrrA and AtfA  
to the antioxidant response and cell differentiation in  
*Aspergillus nidulans***

**Por:**

Ariann Mendoza, Fernando Lara, Olivia Sánchez y Jesús Aguirre

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Miguel Ángel Sarabia Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Roles of the MAPK cascade components NRC-1  
and STE50 in *Neurospora crassa***

**Por:**

Miguel Ángel Sarabia Sánchez, Wilhelm Hansberg Torres

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Eduardo Zúñiga León

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Site-directed mutagenesis of the *Acremonium chrysogenum*  
*aga1* gene to obtain constitutively active and inactive  
Aga1 G $\alpha$  subunits**

**Por:**

Eduardo Zúñiga León, Francisco Fierro Fierro, Jessica Y.  
Cruz Ramón, Francisco José Fernández

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Joyce Álvarez Barragán

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Isolation and identification of fungi able to  
degrade polyurethane**

**Por:**

Joyce Álvarez-Barragán, Guillermo Aguilar-Osorio, Hermilo Leal-Lara,  
Martín Vargas-Suarez, Herminia Loza-Tavera

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Zazil Yadel Escalante García

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***In silico* analysis of two new thermostable  
fungal xylanases (GH11) domains**

**Por:**

Zazil Yadel Escalante García, Anne Gschaedler,  
Enrique Herrera, Lorena Amaya Delgado

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Dulce María Andrade Pavón

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Heterologous expression of the enzyme 3-hydroxy-3-methyl-  
glutaryl CoA reductase (HMGR) from *Candida glabrata***

**Por:**

Dulce María-Andrade Pavón, José Antonio-Ibarra and  
Cesar Hugo-Hernández- Rodríguez, Lourdes-Villa Tanaca

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

María Guadalupe Arguijo Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Effect of Chitosan Films and Thyme Essential Oil on  
Mycobiota and Biological Quality in Stored Corn**

**Por:**

María Guadalupe Arguijo Pérez, María Cristina Julia Pérez Reyes,  
Gabriela Sánchez Hernández, Patricia Susana Miranda Castro

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Juan José Becerra Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Bioleaching of Cr (VI) contaminated effluent and soil by fungi**

**Por:**

Juan José Becerra Rodríguez, Georgina E. Reyna López

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Alma Delia Burciaga Monge

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Molecular identification of lead-tolerant rhizosphere  
fungi isolated from a polluted site**

**Por:**

Alma Delia Burciaga Monge, Francisco Javier Zavala Díaz de la Serna,  
Guadalupe Virginia Nevárez Moorillón, María del Rosario Peralta Pérez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Alejandra Cortez Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Development of a methodology for the molecular detection of  
*Sclerotium cepivorum* in soils, based on the amplification of internal  
transcribed spacer sequences (ITS)**

**Por:**

Alejandra Cortez Pérez, Ramón Gerardo Guevara González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Anaid García Trejo

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Popcorn irradiation with UV-C light to control the  
nature mycobiota**

**Por:**

Anaid García Trejo, María Cristina Julia Pérez Reyes, Claudia Hernández Aguilar, Flavio Arturo Domínguez Pacheco, Gabriela Sánchez Hernández, Carmen Liliana Rodríguez Páez, Ernesto Moreno Martínez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Zahuiti Hernández Montañez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Production of extracellular xylanase produced by  
*Wickerhamia sp.***

**Por:**

Zahuiti Hernández-Montañez, Daniel Chávez-Blancas,  
Eliseo Cristiani-Urbina, Griselda Chávez-Camarillo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Perla Xochitl Hernández Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Evaluation of *Lentinula edodes* and *Pleurotus ostreatus*  
extracts as bioactive compounds antibacterial**

**Por:**

Perla Xochitl Hernández-Ramírez, Armando Zepeda-Bastida, Deyanira  
Ojeda-Ramírez, Oscar Arce-Cervantes, Leticia-Romero Bautista  
and Maricela Ayala-Martínez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Hermilo Leal Lara

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Degradation of ligno cellulose by acellulolytic  
strains (C-) of *Pleurotus ostreatus***

**Por:**

Hermilo Leal Lara, Hilda Heredia Caamaño y Rebeca Ramírez Carrillo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Brenda Anabel López Ruiz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Production of lipolytic activity by the thermophilic fungus  
*Chaetomium sp.* using different carbon sources**

**Por:**

Brenda Anabel López- Ruiz, Alejandro Santiago- Hernández,  
María Eugenia Hidalgo- Lara

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Zeltzin Magaña García

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Isolation, identification and phenotypic characterization of yeast obtained from mine tailings of Zacatecas, Mexico**

**Por:**

Zeltzin Magaña-García, Lily Xochitl Zelaya-Molina, Alfredo Patiño-Siciliano, Lourdes Villa-Tanaca, César Hernández-Rodríguez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Omar Nieves Ugalde

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Functional analysis of *arg2* gene encoding the small subunit of carbamoyl-phosphate synthetase and its usefulness as a selection marker in *Trichoderma atroviride***

**Por:**

Omar Nieves Ugalde, Fidel Landeros Jaime, José Antonio Cervantes Chávez y Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Ara Itzel Pérez de los Santos Mondragón

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Production of INVA and INVB invertases from *Zymomonas mobilis* in *Pichia pastoris*, under the control of AOX1 and GAP1 promoters**

**Por:**

Ara Itzel Pérez de los Santos-Mondragón, Ángeles Calixto-Romo, José Alejandro Santiago-Hernández, Florina Ramírez-Vivez, Víctor Eric López y López and María Eugenia Hidalgo-Lara

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

María Cristina Julia Pérez Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Sanitary Quality of Nixtamalized Masses with Nejayote**

**Por:**

María Cristina Julia Pérez Reyes, Ninel Amparo Flores Saldaña, Priscilla Villagran Ortiz, Gabriela Sánchez Hernández, Yazmín Yael López Ramírez y María del Carmen Valderrama Bravo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Eduardo Rodríguez Bustamante

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Biodegradation of lignocellulosic materials by solid state  
cultures of two strains of the fungus *Penicillium***

**Por:**

Eduardo Rodríguez-Bustamante, Andrea S. Callejas-Iberri,  
Santiago J. Carreto Castro, Luis Miguel Gallardo-Roldán  
y Roberto Arreguín-Espinosa

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Erick Rojas Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional analysis of *pyr4* gene encoding orotidine-5'-  
monophosphate decarboxylase and its usefulness as  
a selectable marker in *Trichoderma atroviride***

**Por:**

Erick Rojas Espinosa, Fidel Landeros Jaime, José Antonio Cervantes  
Chávez y Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Arianna Ruiz Badillo**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Study of phenoloxidases, proteases and peroxidases  
in *Rhizopus oryzae* ENHE**

**Por:**

Ruiz Badillo Arianna, Fernández Perrino Francisco José, León  
Santiesteban Hécto Hugo, Tomasini Campocosio Araceli

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Lourdes Viridiana Soto Robles

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Extracellular  $\beta$ -glucosidase activity from the thermophilic  
fungus *Corynascus sepedonium***

**Por:**

Lourdes Viridiana Soto-Robles, Alejandro Santiago-Hernández,  
María Eugenia Hidalgo-Lara

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Alfredo Valadez Cedillo

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Analysis of the overexpression of the *TRX1* gene and the deletion of *ATH1* gene in the production of dry active yeast**

**Por:**

Alfredo Valadez Cedillo, Gloria Angélica Gonzáles Hernández, Adriana García Tapia, Araceli López Andrade, Juan Carlos Torres Guzmán

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Romalda Vásquez Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Hyphomycetes endophytes of *Taxus globosa* Schldl.  
antagonists of *Fusarium sp.* and *Alternaria sp.*  
phytopathogenics of *Capsicum annum* L.**

**Por:**

Romalda Vásquez Gutiérrez, Felipe de Jesus Palma Cruz,  
Lucia Martínez Martínez and Claudia López Sánchez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Nallely Cano Domínguez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Regulation and function of NADPH oxidases in polarized  
growth and cell fusion in *Neurosporacrassa***

**Por:**

Cano-Domínguez Nallely, Ernestina Castro-Longoria,  
AlexanderLichius and Jesús Aguirre

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

José Alfredo Jiménez Valdéz

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**“In vivo” analysis of the transcriptional expression of the  
telomerase reverse-transcriptase gene in *Ustilago maydis***

**Por:**

José Alfredo Jiménez-Valdéz, Pavel Sierra-Martínez, Candelario Vázquez  
Cruz, Estela Anastacio-Marcelino, Ma. Patricia Sánchez-Alonso

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Diana Matías Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Diagnosis and molecular characterization poisoning using  
gender *amanita* ITS3 E ITS4 sequence of *candida* sp.**

**Por:**

Diana Matías Pérez, Marytrini García Ramírez, Iván Antonio García  
Montalvo, Gabriel Mayoral Andrade, Eduardo Pérez Campos

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Teresa Nava Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***Neurospora crassa* catalase-3 catalytic and C-terminal  
domains: an *in vitro* assay**

**Por:**

Teresa Nava Ramírez, Pablo Rangel Silva, Wilhelm Hansberg

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Macario Osorio Concepción

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**The chromatin modifying enzymes HOS-2 and SET-5  
are involved in development and response to light in  
*Trichoderma atroviride***

**Por:**

Macario Osorio Concepción, J. Sergio Casas Flores

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Olivia Sánchez**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**The adenylate-forming enzyme AfeA regulates asexual  
development in *Aspergillus nidulans***

**Por:**

Olivia Sánchez, Gabriela Soid-Raggi and Jesús Aguirre

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light blue horizontal line.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

José Luis Suárez Segundo

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Growth of the mycelial and reproductive phases of  
*pleurotus ostreatus*: biochemical analysis and cellular  
ultrastructure**

**Por:**

José Luis Suárez Segundo, José Luis Torres García, José David Sepulveda Sánchez, Sergio Huerta Ochoa, Gerardo Díaz Godínez, Maura Téllez Téllez, Rubén Díaz Godínez, Carmen Sánchez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Itzel Aidé Vargas Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**RAS-1 function during growth and differentiation of  
*Neurospora crassa*: effect of cysteine substitutions**

**Por:**

Itzel A. Vargas-Pérez, Sammy I. Gutiérrez Terrazas,  
Wilhelm Hansberg Torres

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Fausto Martín Villavicencio Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Charcterization of the *Δaps-2* mutant in *Neurospora crassa***

**Por:**

Fausto Martín Villavicencio Aguilar, Olga Alicia Callejas Negrete  
and Rosa Reyna Mouriño Perez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Víctor Alejandro Correa Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Role of the Atf1 transcription factor to different kinds of  
stress in *Trichoderma atroviride***

**Por:**

Víctor Alejandro Correa Pérez y Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Jorge Luis Parra Arriaga

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional Characterization of the MAPKK Pbs2 in  
*Trichoderma atroviride***

**Por:**

Jorge Luis Parra Arriaga, Fidel Landeros Jaime, José Antonio Cervantes  
Chávez y Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Ángel García Campos

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Physiological analysis of an acatalasemic**

***Saccharomyces cerevisiae* complemented with the catalases  
from the euryhaline yeast *Debaryomyces hansenii***

**Por:**

Ángel García-Campos, Román Castillo-Díaz, Diego Noriega, Mónica  
Ramírez-Hernández, Viviana Escobar, Víctor Valdés-López,  
Luisa Alba-Lois, Claudia Segal-Kischinevzky

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Ma. Guadalupe Gutiérrez Escobedo

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Fluconazole resistance in *gsh1Δpro2-4* mutant  
of *Candida glabrata***

**Por:**

Ma. Guadalupe Gutiérrez Escobedo, Alejandro De las Peñas Nava,  
Irene Beatriz Castaño Navarro

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Edda Hurtado Santiago

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Functional heterologous complementation of  $\Delta tps2$   
*Ustilago maydis* mutants impaired in the synthesis of trehalose**

**Por:**

Edda Hurtado Santiago, Edgardo Ulises Esquivel Naranjo, Fidel Landeros Jaime,  
José Antonio Cervantes Chávez and José Ruiz-Herrera

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular  
y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Roxana Uri Miranda Labra

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**ROS accumulation in idiophase and its relationship with  
lovastatin biosynthesis in *Aspergillus terreus***

**Por:**

Roxana U. Miranda, Francisco Fierro, Luis Enrique Gómez-Quiroz  
and Javier Barrios-González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Denise Lizeth Aceves Zamudio

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Study of colonization of *Arabidopsis thaliana* plants  
by *Trichoderma atroviride* expressing a  
*Coriolopsis gallica* laccase**

**Por:**

Denise Lizeth Aceves Zamudio, Edgar Balcázar López Marcela Ayala  
Aceves y Jorge Luis Folch Mallol

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Karina Atriztán Hernández**

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Over expresion of the *swc1* gene in *Trichoderma atroviride*  
and evaluation of the micoparasitic activity of the  
transformants strains**

**Por:**

Karina Atriztán-Hernández, Edgar Balcázar-López, Alfredo Herrera-  
Estrella, Jorge Luis Folch-Mallol

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Ulises Conejo Saucedo**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Phylogenetic analyses of endoxylanases  
from *Colletotrichum* sp.**

**Por:**

Ulises Conejo-Saucedo, Horacio Cano-Camacho, Everardo López-Romero, Alicia Lara-Márquez, María Guadalupe Villa Rivera, María G. Zavala-Páramo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Magnolia Estrada Rivera

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**In depth transcriptome analysis of *Trichoderma spp.*-  
*Arabidopsis thaliana* -interaction**

**Por:**

Magnolia Estrada-Rivera , Miguel A. Hernández-Oñate, José de Jesús  
Gallardo-Negrete, Alfredo Herrera-Estrella and Sergio Casas-Flores

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Silvia María del Carmen García García

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Study of Cultivable Fungi Associated with Rhizosphere  
of *Pinus Chiapensis***

**Por:**

Silvia María del Carmen García García, Cristina Domínguez  
Castillo, Marcos Flores Encarnación, Dolores Castañeda Antonio,  
Francisco Bersain Moreno Luna, Ricardo Carreño López, Ricardo  
Munguía Pérez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Rosa Laura Hernández Fuerte

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**MAPKs mediating the capacity of biocontrol in *Trichoderma atroviride***  
**MAPKs: mediadoras de la capacidad biocontroladora de *Trichoderma atroviride***

**Por:**

Rosa Laura Hernández-Fuerte, Emma Beatriz Hernández-Beltrán  
and Alfredo Herrera-Estrella

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', written in a cursive style.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Karla Yeriana Leyva Madrigal

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***Fusarium* species infecting maize in Sinaloa, Mexico.**

**Por:**

Karla Y. Leyva-Madrigal, Claudia P. Larralde Corona,  
Ignacio E. Maldonado-Mendoza

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Karla Yeriana Leyva Madrigal

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Aggressiveness of *Gibberella fujikuroi* isolates on  
maize seedlings**

**Por:**

Karla Y. Leyva-Madrigal, Claudia P. Larralde Corona, Ignacio E.  
Maldonado-Mendoza.

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

María Gabriela Medina Canales

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Search of the gene coding for the histidine kinase (*HK*)  
protein of the nematophagous fungus  
*Pochonia chlamydosporiavar. mexicana***

**Por:**

María Gabriela Medina-Canales, Gerardo Zúñiga, Rosa Helena  
Manzanilla-López, Alejandro Tovar-Soto, and Aída Verónica Rodríguez-  
Tovar

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a white background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Richa Mehta**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Mutation of gene *Swo1* of fungus *Trichoderma atroviride*  
and evaluation of its mycoparasitic activity against  
pathogenic fungi**

**Por:**

Richa Mehta, Edgar Balcázar Lopés, Karina Atriztán Hernández  
y Jorge Luis Folch Mallo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Arturo Miranda Calixto

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Potentially pathogenic yeasts in the nostril of volunteers and outdoors at the Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.**

**Por:**

Arturo Miranda Calixto, Raúl Venancio Díaz Godoy,  
Judith Castellanos Moguel

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Joel Acis Mosqueda Anaya

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Identification of entomopathogenic fungi from Queretaro  
State to control maize pests**

**Por:**

Joel Acis Mosqueda Anaya, Fidel Landeros Jaime,  
Santiago Vergara Pineda, José Antonio Cervantes Chávez,  
Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Gilberto Ortega García

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Biochemical mechanism involved in the onion growth  
promotion and control of *Alternaria porri* and  
*Sclerotium rolfsii* by Trichoderma**

**Por:**

Gilberto Ortega García, Valeria Camacho Luna,  
Roberto Montes Belmont, Gabriela Sepúlveda Jiménez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Luis Antonio Pérez García

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Characterization of the cell wall and its role in the innate  
immune response against *Candida parapsilosis***

**Por:**

Luis Antonio Pérez-García, Attila Gácsér, Eine Estrada-Mata,  
Mercedes Guadalupe López-Pérez, Arturo Flores-Carreón,  
Héctor Manuel Mora-Montes

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Carolina Pérez Morales**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Comparison of abundance and infectivity of Arbuscular  
Micorrhizal Fungi isolated of two different zones of  
Tlaxcala, Mexico**

**Por:**

Carolina Pérez Morales, Martha Bibbins Martínez,  
Miguel Ángel Villalobos López

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Juan Enrique Pérez Reséndiz

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Identification of fungi associated with avocado scab**

**Por:**

Juan Enrique Pérez Reséndiz, Fidel Landeros Jaime, José Antonio Cervantes Chávez y Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Adrián Ramírez Granillo**

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Structural and molecular analysis of biofilm formation in vitro  
by *Aspergillus fumigatus*-*Staphylococcus aureus***

**Por:**

Adrián Ramírez Granillo, María Gabriela Medina Canales, María de los  
Ángeles Martínez Rivera, Victor Manuel Bautista de Lucio,  
Aída Verónica Rodríguez Tovar

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Vianney Ramírez Vargas

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The relevance of the cell wall in the immune sensing of  
*Candida parapsilosis*, *C. orthopsilosis* and *C. metapsilosis*  
by human mononuclear cells**

**Por:**

Vianney Ramírez-Vargas, María de Jesús Navarro-Arias  
and Héctor Manuel Mora-Montes

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Karen Fabiola Robles Barrios**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Phenotypic characterization of the phytopathogenic fungi  
*Fusarium temperatum* and construction of a chimeric vector  
for the interruption of the histidine kinase gen**

**Por:**

Karen F. Robles-Barrios, Aída V. Rodríguez-Tovar  
y Néstor O. Pérez-Ramírez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Rosa Elvira Sánchez Fernández

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Antifungal and phytotoxic activity of endophytic fungi from  
*Gliricidia sepium* (Fabaceae)**

**Por:**

Rosa Elvira Sánchez Fernández, Mónica Flores Reséndiz,  
Sergio Sánchez Esquivel, Martha Lydia Macías-Rubalcava

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Marco Antonio Sánchez Medina

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Gene expression of *glx-1* in coleoptiles from maize “resistant  
to aflatoxin contamination”**

**Por:**

Sánchez-Medina M.A., Coconi-Linares, L.N., Pina-Canseco M.S.,  
Pérez-Santiago A.D., Guzmán-Ortíz D.A.

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Brenda Lorena Sánchez Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Biological evaluation of endophytic fungus PB3f isolated from  
*Haematoxylon brasiletto* (fabaceae)**

**Por:**

Brenda Lorena Sánchez Ortiz, Martha Lydia Macías-Rubalcava

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Gabriela Sepúlveda Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Effect of *Trichoderma* and *Bacillus* on the content of phenolic compounds and flavonoids, and antioxidant activity of onion**

**Por:**

Gabriela Sepúlveda-Jiménez, Jorge Humberto Betanzos-Rodríguez,  
Alma Rosa López-Laredo

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Mariana Vallejo Camarena

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Genetic characterization of ant associated *Ophiocordyceps***

**Por:**

Vallejo Camarena Mariana, Hernández Miguel, Cibrian Jaramillo  
Angélica, Herrera Estrella Alfredo, Janda Milan

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

María Guadalupe Villa Rivera

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Expression analyses of an endo- $\beta$ -(1-6)-D-galactanase gene  
in two races of *Colletotrichum lindemuthianum* with  
different life style**

**Por:**

María Guadalupe Villa Rivera, María Guadalupe Zavala Páramo,  
Ulises Conejo Saucedo, Everardo López Romero, Alicia Lara Márquez, Horacio  
Cano Camacho

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Tania Vite Garín

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Multilocus analysis of *Histoplasma capsulatum* associated  
with six molecular markers**

**Por:**

Tania Vite-Garín, Daniel Estrada-Bárceñas, Gabriela Rodríguez-  
Arellanes, Antonio Ramírez-Bárceñas, Maria Lucia Taylor

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Cintia Gómez Muñoz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Construction of a Bacterial Artificial Chromosome (BAC)  
Genomic Library for Physical Mapping and Genome Sequence  
Validation of a Brewing Yeast**

**Por:**

Gómez-Muñoz Cintia, Riego-Ruiz Lina, Damas-Buenrostro Luis

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Marco Josue Hernández Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional characterization of *Candida tropicalis*  
*MNN4* and *OCH1***

**Por:**

Hernández-Chávez Marco J, Mora-Montes Hector M

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

José Ángel Jiménez Benítez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Analysis of nitrogen catabolite repression  
in *Lachancea kluyveri***

**Por:**

Jiménez Benítez José Ángel , Riego Ruiz Lina Raquel

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Nancy E. Lozoya Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Isolation and functional characterization  
of *Sporothrix schenckii* OCH1**

**Por:**

Nancy E. Lozoya-Pérez, Héctor M. Mora-Montes.

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Javier Montalvo Arredondo

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Cellular localization and gene transcriptional regulation have  
a role on the functional divergence of  
*Saccharomyces cerevisiae* Bat1 and Bat2 isozymes**

**Por:**

Javier Montalvo-Arredondo, José Ángel Jiménez-Benítez, Maritrini  
Colón-González, Alicia González-Manjarrez, Lina Raquel Riego-Ruiz

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Francisco Javier Pérez de los Santos

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The GATA type factor Gln3 is involved in nitrogen uptake in the yeast *Candida glabrata***

**Por:**

Francisco Javier Pérez de los Santos, Lina Raquel Riego Ruiz

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Martha Montserrat Rangel Sosa

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional characterisation *Candida tropicalis* MNN4**

**Por:**

Martha M. Rangel Sosa, Marco J. Hernández-Chávez  
and Héctor M. Mora-Montes

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Cinthia Valentina Soberanes Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The Pep4Um vacuolar proteinase is involved in morphogenesis  
and pathogenesis of *Ustilago maydis***

**Por:**

Cinthia V. Soberanes-Gutiérrez, Melissa Vázquez-Carrada., Claudia  
León-Ramírez., José Ruiz-Herrera and Lourdes Villa-Tanaca

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a white background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Nahúm Valente Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Functional characterization of three mannosyltransferases  
of *Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Nahúm Valente Hernández, Héctor Manuel Mora Montes

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light blue horizontal line.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

César Isaac Bazán Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**In silico analysis and expression profile of *Candida albicans*  
yeast glucanases**

**Por:**

César Isaac Bazán Méndez, Juan Pedro Luna-Arias

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Brisa Aranzazú Campos Oliver**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Transcriptional regulation of *GDH3* in glucose grown-cultures  
of *Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Brisa Aranzazú Campos-Oliver, Maritrini Colón-González,  
José Carlos Campero-Basaldúa, Cristina Aranda-Fraustro  
and Alicia González-Manjarrez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Mayte Guadalupe Cervantes Badillo

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The *Trichoderma atroviride* photolyase-encoding gene  
is transcriptionally regulated by non-canonical light  
response elements**

**Por:**

Mayte Guadalupe Cervantes-Badillo, Tania Muñoz-Centeno,  
Edith Elena Uresti-Rivera, Gerardo Rafael Argüello-Astorga,  
Sergio Casas-Flores

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light blue horizontal line.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

James Enrique González Flores

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Expression divergence of *BAT1* and *BAT2* *Saccharomyces cerevisiae* paralogous genes determines their functional diversification**

**Por:**

James E. González Flores, Juan C. Martínez Morales  
and Alicia González Manjarrez.

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Alan Anuart González Rangel

Quien asistió y presentó el trabajo:  
***GDH1-GDH3* Paralogus Genes Show Divergent Transcriptional  
Regulation in *Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Alan Anuart González Rangel, Cristina Aranda and Alicia González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a light-colored background.

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Dariel Márquez Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Regulatory divergence in paralogous genes *ALT1* and *ALT2* in  
*Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Dariel Márquez Gutiérrez , M. Alicia González Manjarrez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Emmanuel Orta Zavalza

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Inhibition of local silencing increases the resistance of  
*Candida glabrata* to fluconazole and oxidative stress**

**Por:**

Emmanuel Orta-Zavalza, Gehenna Guerrero-Serrano, Ma Guadalupe  
Gutiérrez-Escobedo, Israel Cañas-Villamar, Jacqueline Juárez-Cepeda,  
Irene Castaño and Alejandro De Las Peñas

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Teresa Pérez Aguirre

Quien asistió y presentó el trabajo:

***Aspergillus terreus* higher lovastatin production in solid-state  
Fermentation correlates with higher expression of genes  
*laeA* and *lovE***

**Por:**

Teresa Pérez-Aguirre, Armando Ordaz-Hernández  
y Javier Barrios-González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

**Ailed Pérez Sánchez**

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Lovastatin production, ROS accumulation and sporulation in  
*Aspergillus terreus* with a silenced gene *Atyap1***

**Por:**

Ailed Pérez S., Esmeralda Bibian L., Roxana Miranda U.,  
Armando Mejía A., Javier Barrios-González

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Juan Ismael Rea Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Regulation of the expression of the acidic ribosomal proteins  
in *Saccharomyces cerevisiae***

**Por:**

Juan Ismael Rea Hernández , Samuel Zinker Ruzal

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

María Alejandra Reyes Medina

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Analysis of *xy13* gene expression in *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* strains**

**Por:**

María Alejandra Reyes Medina, Karla Lizbeth Macías Sánchez

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

José Elias Trujillo Esquivel

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Quantitative expression analysis in *Sporothrix schenckii*.  
identifying constitutively expressed genes for data  
normalization**

**Por:**

José Elias Trujillo Esquivel, José Asunción Martínez Álvarez,  
Patricia Ponce Noyola and Héctor Manuel Mora Montes

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Patricia Yáñez Carrillo

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Expression analysis of information contained in the  
*Candida glabrata* MTL loci: Possible heterodimeric molecules  
a1/alpha2, a1/alpha3 and a1/alpha4**

**Por:**

Patricia Yáñez Carrillo , Irene Castaño Navarro

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a white background.

Dra. Alicia González Manjarrez



# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Leonardo Peraza Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**A role for Hof1p and the Dbf2p/Mob1p Mitotic Exit Network  
kinase as a sensor for the mitochondrial inheritance  
checkpiont**

**Por:**

Leonardo Peraza Reyes, Pallavi Srivastava, David Crider, Istvan R.  
Boldogh and Liza A. Pon

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Francisco Torres Quiroz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**qPCA: a scalable assay to measure the perturbation of protein-protein interactions in living cells**

**Por:**

Francisco Torres-Quiroz, Luca Freschi, Alexandre Dubé & Christian R Landry

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a white background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Karina Asyade Robledo Márquez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Simultaneous expression of mating type information  
a and alpha in *Candida glabrata*, confers  
susceptibility to oxidative stress**

**Por:**

Karina Asyade Robledo Márquez, Irene Castaño Navarro

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alicia González Manjarrez', is written over a white background.

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Isaac Tello Salgado

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Germplasm of strain fungus “COBIOCH-UAEM” of the Center  
of Biological Investigations, (biological and genetic  
resources of México).**

**Por:**

Isaac Tello Salgado, Elizur Montiel Arcos y Daniel Martínez Carrera  
En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Vianey Olmedo Monfil

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Participation of Effector-Like Proteins in the Establishment of  
the Biological Relationship of *Trichoderma* - *Arabidopsis***

**Por:**

Vianey Olmedo-Monfil, Alfredo Herrera-Estrella, Mario Iván Alemán-Duarte, Paulina Guzmán-Guzmán, Claudia Ramírez-Valdespino, Ma. Daniela Porras-Troncoso

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en Oaxaca, Oax.

**Atentamente  
Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Diana I. Ascencio

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Dosage matters: Revealing the fitness effects of experimental  
gene duplication**

**Por:**

Diana I. Ascencio & Alexander de Luna

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Daniel Juárez López

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Recombinant Expression of an immunodominant antigen from  
*Mycobacterium tuberculosis* in *Pichia pastoris***

**Por:**

Daniel Juárez López, Mauricio Alberto Trujillo Roldán,  
Norma Adriana Valdez Cruz

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**

**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez

# X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos



Otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Cecilia Ortega Domínguez

Quien asistió y presentó el trabajo:  
**Caracterización de los genes de *Kluyveromyces marxianus*  
involucrados en la producción del 2-feniletanol mediante la  
Vía de Ehrlich**

**Por:**

Ortega-Domínguez CI, Rutiaga-Quiñones OM, Aréchiga-Carvajal ET,  
Rojas-Contreras A, Soto-Cruz NO

En la modalidad de cartel durante el X Congreso Nacional de Biología  
Molecular y Celular de Hongos del 27 al 31 de octubre de 2013 en  
Oaxaca, Oax.

**Atentamente**  
**Por el Comité Organizador**

Dra. Alicia González Manjarrez