



## IV REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN *Sechium edule* EN MÉXICO (GISEM)

**1 y 2 Diciembre de 2011**

### **Objetivo**

Presentar y divulgar los avances en investigación básica, aplicada y de transferencia de tecnología que los proyectos del GISEM vienen desarrollando sobre la biodiversidad de *Sechium* spp.

### **Alcance**

Dirigido a Investigadores y Académicos en Ciencias Agrícolas, Biológicas y Afines, así como a estudiantes universitarios, productores agrícolas, funcionarios públicos, privados y asociativos.

### **Ámbito**

Se desarrollará los días 1 y 2 de diciembre de 2011. El primer día se firmará la ratificación del Convenio de Colaboración entre GISEM y la Universidad Autónoma Chapingo, por cinco años más, con la presencia del **Rector de la UACH, Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea**. Así mismo, se expondrán resultados de investigación básica y aplicada y visita guiada a la Colección de Campo del Banco Nacional de Germoplasma en *Sechium* spp. El segundo día continuará la exposición de resultados y culminará con la discusión y conclusiones.

### **Sede**

Centro Regional Universitario Oriente (CRUO), de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH). Km. 6 Carretera Huatusco-Xalapa. Huatusco, Ver. 94100. Tel. 273-73497-64 y 01800-8230034

## PROGRAMA GENERAL DEL EVENTO

### **Jueves 1 de Diciembre**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 9:00-9:45   | Registro y Bienvenida   | M.C. Víctor M. Cisneros Solano  |
| 10:00-10:15 | Bienvenida  | M.C. José Domingo Robledo Martínez<br>Subdirector del CRUO                                  |
| 10:15-10:45 | Avances de las contribuciones tecnológicas y científicas del GISEM al género <i>Sechium</i> | Dr. Jorge Cadena Iñiguez<br>Presidente del GISEM  |
| 10:45-11:30 | Firma del Convenio de Colaboración GISEM-UACH   | Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea<br>Rector de la UACH<br>Dr. Jorge Cadena Iñiguez. GISEM |
| 11:30-11:45 | Mensaje del Rector de la UACH   | Dr. Carlos Alberto Villaseñor Perea<br>Rector de la UACH                                    |
| 11:45-12:45 | Recorrido por el Banco de Germoplasma de <i>Sechium edule</i> (BANGeSe)                     | M.C. Víctor M. Cisneros Solano. UACH-GISEM. Curator del Banco.                              |

### **Jueves 1 de Diciembre –continuación-**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 13:00-13:30 | Publicaciones del GISEM, la difusión del conocimiento y el Modelo de Utilidad                  | Dra. Ma. de Lourdes Arévalo Galarza. COLPOS-GISEM                       |
| 13:30-14:15 | Recorrido por Área de carteles   | Dr. Jorge Cadena Iñiguez. COLPOS-GISEM                                  |
| 14:15-15:30 | Comida   |   |
| 15:30-16:00 | Tendencias mundiales para la exportación de chayote y requisitos de inocuidad                  | Dra. Ma. de Lourdes Arévalo Galarza. COLPOS-GISEM                       |
| 16:00-16:30 | Organismos plaga asociados a chayote, su problemática y manejo responsable                     | Ing. Gildardo Olguín Hernández. COLPOS-GISEM                            |
| 16:30-16:45 | Receso   |   |
| 16:45-17:15 | Identificación de hongos en frutos de chayote y su importancia en el manejo postcosecha        | Dra. Bertha Tlapal Bolaños UACH-GISEM/Ing. Siul Denisse Romero V. GISEM |
| 17:15-17:45 | Avances en la caracterización de poblaciones de chayote silvestre en La Perla y Chocamán, Ver. | M.C. Víctor M. Cisneros Solano. UACH-GISEM.                             |
| 17:45-18:15 | Diplomado y acreditación de técnicos especialistas en la producción de chayote                 | Dr. Jorge Cadena Iñiguez<br>Presidente del GISEM                        |
| 18:15-19:00 | Discusión y Conclusiones   |   |

### **Viernes 2 de Diciembre**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 9:15-9:30   | Bienvenida  | M.C. Víctor M. Cisneros Solano  |
| 9:30-10:30  | Efecto antiproliferativo de híbridos y variedades de chayote en el tratamiento de tumores cancerígenos líquidos y sólidos | Dr. Marcos R. Soto Hernández; Dr. Edelmiro Santiago Osorio/Biól. Itzen Aguiñiga Sánchez/Biól. Rocío Rivera M.: COLPOS-FES-Zaragoza-UNAM-GISEM |
| 10:30-11:00 | Marcadores moleculares en chayote: una herramienta para la protección de las variedades                                   | Dr. Moisés A. Cortez Cruz. INIFAP-CNRG-GISEM  |
| 11:00-11:30 | La nanotecnología: una opción viable para potenciación del recurso <i>Sechium</i>   | Dra. Lucero del Mar Posadas COLPOS-GISEM  |
| 11:30-12:00 | Receso  |   |
| 12:00-12:30 | Centro Nacional de Recursos Genéticos (CNRG) y su relación con la conservación del recurso <i>Sechium</i> spp.            | Dr. Carlos R. Castillo Martínez. INIFAP-CNRG-GISEM  |
| 12:30-13:00 | Producción sostenida de postes para tarima de huertas comerciales de chayote  | Dr. Jorge Cadena I. COLPOS. GISEM   |
| 13:00-13:30 | Conclusiones  |   |