



# ISTH

## INTERAMERICAN SOCIETY FOR TROPICAL HORTICULTURE

### 50<sup>th</sup> Annual Meeting: 24 to 29 October EARTH, Costa Rica

**Location of the event.** The University of EARTH is located on a 3,300 ha teaching/demonstration farm at an altitude of 50 m above sea level. It lies on a lowland alluvial plain in the Limón province, Costa Rica, one hour and a half by car from the capital of San José. Here we will convene the 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the Interamerican Society for Tropical Horticulture, 24 to 29 October, 2004. The exuberant natural beauty of the humid tropics of Costa Rica will surround the activities of the meeting, allowing us share our professional experiences and enjoy the hospitality of its people. This important agricultural zone is characterized by the production of banana, pineapple, root crops and tropical ornamentals. The average temperatures rise to 30C and the minimums drop to 20C. The relative humidity is around 80% with an annual rainfall of 3,200 mm per year.

**Abstract submission.** Participants who wish to submit abstracts should send them to the Secretariat no later than 15 August, 2004 (See instructions to authors) along with the registration form.

**Oral presentations** will be 15 min, including time for questions. Each section will have a coordinator and secretary to maintain the order and time.

**Posters** with graphs and figures cannot extend beyond 0.9 m width and 1.2 m in length.

#### Dates-Restrictions

- We have only 244 spaces available for double room occupancy. For this reason, please register in advance.
- Receiving of abstracts: August 15, 2004
- Confirmation of accepted abstracts: August 30, 2004
- Receiving of completed works: October 29, 2004

#### Field tours

The technical excursions will contain both tourist and technical modules that will allow you to maximize your stay in Costa Rica. You will be able to choose among eight options that suits your personal interests. However, because the spaces in the hotels are limited, we encourage you to make your selection on a scale of 1 to 3 with respect to your preference and priority, and that you send it by August 21, 2004.

**1. Fruits (San Carlos)** – Production and post harvest of pineapple and cassava. Visit to San Carlos to see the aspects of production and post harvest of pineapple and cassava. We will travel through Venecia (pineapple), Aguas Zarcas, Pital (cassava), Muelle (TICOFRUT), El Tanque and La Fortuna of San Carlos. We will sleep at the “Montaña de Fuego” hotel, facing Arenal Volcano. Our return time will be 12 noon through La Tigra, San Ramón, visiting Sarchí (tourism).

### 50<sup>ava</sup> Reunión Anual: 24 a 29 Octubre EARTH, Costa Rica

**Sede del evento:** La Universidad EARTH, ubicada en una finca de 3.300 hectáreas, a 50 msnm de altitud, en las llanuras tropicales de la provincia de Limón, Costa Rica, a una hora y media desde San José, la capital del país. La 50<sup>a</sup> reunión de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical, se realizará del 24 al 29 de octubre del 2004. La exuberante belleza natural del trópico húmedo de Costa Rica enmarcará las actividades de esta reunión, donde aprovecharemos para compartir experiencias técnicas y disfrutar de la hospitalidad de su gente. Esta zona agrícola se caracteriza por una importante producción de banano, piña, raíces, tubérculos y ornamentales tropicales. Su temperatura máxima promedio es de 30 C, y la mínima, de 20C. La humedad relativa es de 80%, y la precipitación anual es de 3.200 mm.

**Envío de Resúmenes:** Los participantes que deseen presentar un trabajo, deben enviar su resumen a la Secretaría del evento hasta el 15 de Agosto de 2004 (ver instrucciones para Envío de Resúmenes), junto con el Formulario de Inscripción.

**Orales.** Las presentaciones son de 15 minutos, incluyendo el tiempo para preguntas. Cada sesión oral tendrá un coordinador y un secretario para coordinación de las presentaciones.

**Carteles.** No debe exceder 0,9 m de ancho y 1,2 m de largo (incluyendo gráficos y figuras).

#### Fechas-Límites

- Las limitaciones de hoteles (244 personas en habitación doble) que reúnan las condiciones para hospedar a nuestros Socios nos obligan a solicitarles su registro al evento antes del 15 de agosto y realizar su pago antes del 30 de agosto.
- Recepción de Resúmenes: 15 de agosto de 2004
- Confirmación de los Resúmenes Aceptados: 31 de agosto de 2004
- Recepción de Trabajos Completos: 29 de octubre de 2004

#### Excursiones Técnicas

Las giras técnicas que les ofrecemos a continuación contienen un módulo Turístico y otro Técnico que les permitirá de forma muy grata aprovechar al máximo su estadía en Costa Rica. Entre ocho opciones usted podrá elegir la que más se ajuste a sus intereses personales. Sin embargo y en vista de que los espacios en los hoteles son limitados le solicitamos haga su elección en una escala del 1 al 3 de acuerdo a su preferencia y prioridad y lo envíe a más tardar el 21 de agosto de 2004

**1. Frutas (San Carlos)** – Producción y Postcosecha de piña y yuca. Visita a San Carlos para ver aspectos de producción y postcosecha de piña y yuca. Viajando por Venecia (piña), Aguas Zarcas, Pital (yuca), Muelle (TICOFRUT), El Tanque y la Fortuna de San Carlos. Durmiendo en el hotel “Montaña de Fuego”, frente al volcán Arenal. Regreso al medio día por La Tigra, San Ramón, visitando Sarchí (turismo).

**2. Vegetable (Zarcero)** – Production and post harvest of organic vegetables and crops under good agricultural practices. Visit to the zone of Zarcero to see aspects of organic vegetable production and post harvest and systems of good agricultural practices. We will travel through San José, Naranjo, Zarcero and continue through Ciudad Quesada to stay at the “Montaña de Fuego” hotel in La Fortuna, San Carlos (facing Arenal Volcano). We will return at 12 noon through La Tigra, San Ramón, visiting Sarchí (tourism).

**3. Fruits (Atenas and Orotina)** – Production and post harvest of mango and orange. Visit to the zone of Atenas, Alajuela to see aspects of mango and orange production and post harvest. We will travel through San José and continue through Orotina to stay at the beach hotel, “Punta Leona”. We will return at 12 noon through San José.

**4. Nuts and fruit trees (Turrialba)** – Production, post harvest and processing of macadamia, organic coffee and visit to the collection of germplasm of fruit trees (CATIE). Visit to see aspects of production, post harvest and processing of macadamia (La Alegría), coffee in Juan Viñas, visiting Irazu Volcano, the CATIE in Turrialba (germplasm of fruit trees) and sleeping at the “Casa Turire” hotel in Turrialba. We will return the following day through Turrialba.

**5. Fruits and vegetables (Turrialba, Ujarras, Orosi)** – Production and post harvest of vegetables of the volcanic zone and chayote crop. Travel through San José directly to the zone of Irazu Vocano and Pacayas in Cartago (mini vegetables, onion, carrot, potato, and broccoli), visit to see aspects of chayote production and post harvest in the zone of Ujarras. We will sleep at the “Río Perlas” hotel (Orosi) and the next day visit the Tapantí Wildlife Reserve. Our return time will be 12 noon through San José.

**6. Flowers and ornamental plants (Turrialba-Cartago)** – Production and post harvest of ferns, tropical flowers, roses and ornamental plants. Lancaster and Lindavista Garden. Travel through San José to Paraíso of Cartago (Lancaster Garden), visit to the Tapantí Wildlife Reserve and Dulce Nombre of Cartago (Lindavista) to see aspects of production of tropical flowers, roses and ornamental plants (production of hybrid seeds of petunias and vegetable nurseries), continuing to El Guarco to see ferns. We will stay at the “Río Perlas” hotel (Orosi) and return at 12 noon through San José.

**7. Agro ecology (Alta Talamanca)** – Indigenous plantain crops, cacao, organic banana and other fruit trees. Travel to the Moín pier in Limón to become familiar with aspects of port administration and the movement of exportation fruit. Continue to Alta Talamanca to see aspects of production and post harvest of indigenous crops like plantain, cacao, organic banana and other fruit trees. Lunch in the indigenous community, sleeping in Puerto Viejo (Hotel Suerre). Return at 12 noon through Limón.

**8. Fruit trees, vegetable and ornamentals (Carari and Matina)** – Production and post harvest of papaya, banana, ornamental plants and tropical flowers. Visit to the zone of Carari to see aspects of papaya production and post harvest (Hawaiian hybrid with creole), ornamental plants and tropical flowers (heliconias, ginger, muses, mixed foliage, areca), traveling to Tortuguero (touristic). We will stay at a local hotel and return at 12 noon on Thursday to visit the banana crop and its packing process in the Matina zone.

**2. Hortalizas (Zarcero)** – Producción y Postcosecha de hortalizas orgánicas y cultivadas bajo buenas prácticas agrícolas. Visita a la zona de Zarcero para ver aspectos de producción y postcosecha de hortalizas orgánicas y con sistemas de buenas prácticas agrícolas. Viajando por San José, Naranjo, Zarcero y continuando por Cd. Quesada para hospedarse en el hotel “Montaña de Fuego” en La Fortuna de San Carlos, frente al volcán Arenal. Regresando al medio día por La Tigra, San Ramón, visitando Sarchí (turismo).

**3. Frutas (Atenas y Orotina)** – Producción y Postcosecha de mango y naranja. Visita a la zona de Atenas, Alajuela para ver aspectos de producción y postcosecha de mango y naranja. Viajando por San José y continuando por Orotina para hospedarse en el hotel de playa “Punta Leona”. Regresando al medio día por San José.

**4. Nueces y frutales (Turrialba)** - Producción, Postcosecha y procesamiento de macadamia, café orgánico y visita a la colección de germoplasma de frutales (CATIE). Visita para ver aspectos de producción, postcosecha y procesamiento de macadamia (La Alegría), café en Juan Viñas, visitando el volcán Irazu, el CATIE en Turrialba (germoplasma de frutales) y durmiendo en el hotel “Casa Turire” en Turrialba. Regresando el día siguiente por Turrialba.

**5. Frutas y Hortalizas (Turrialba, Ujarras, Orosi)** – Producción y Postcosecha de hortalizas de la zona del volcán y cultivo de chayote. Viajando por San José directamente a la zona del volcán Irazu y Pacayas en Cartago (mini vegetales, cebolla, zanahoria, papa, brócoli), visita para ver aspectos de producción y postcosecha de chayote en la zona de Ujarras, durmiendo en el Hotel “Río Perlas” (Orosi) y al día siguiente visitando la Reserva de vida silvestre Tapantí. Regresando al medio día por San José.

**6. Flores y Plantas Ornamentales (Turrialba-Cartago)** – Producción y Postcosecha de helechos, flores tropicales, rosas y plantas Ornamentales. Jardín Lancaster y Lindavista. Viajando por San José a Paraíso de Cartago (Jardín Lancaster.), Visitando la Reserva vida silvestre Tapantí, Dulce Nombre de Cartago (Lindavista) para ver aspectos de producción de flores tropicales, rosas y plantas Ornamentales (producción de semillas híbridas de petunias y chinas, almácigos de hortalizas), siguiendo a El Guarco para ver helechos. Durmiendo en Hotel Río Perlas (Orosi), regresando al medio día por San José.

**7. Agroecología (Alta Talamanca)** – cultivos indígenas de plátano, Cacao, banano orgánico y otros frutales. Viajando al muelle de Moín en Limón para conocer los aspectos de la administración portuaria y el movimiento de fruta de exportación. Continuando a Alta Talamanca para ver aspectos de producción y postcosecha de cultivos indígenas como plátano, cacao, banano orgánico y otros frutales. Almuerzo en la comunidad indígena, durmiendo en Puerto Viejo (Hotel Suerre). Regresando al medio día por Limón.

**8. Frutales, hortalizas y ornamentales (Cariari y Matina)** – Producción y Postcosecha de papaya, banano, plantas ornamentales y flores tropicales. Visita a la zona de Cariari para ver aspectos de producción y postcosecha de papaya (hibrido de hawaiana con criolla), plantas ornamentales y flores tropicales (Heliconias, ginger, musas, follajes mixtos, areca), viajando a Tortuguero (turístico). Dormir en hotel del lugar y Regresando al medio día del jueves para visita de cultivo y empaque de banano en la zona de Matina.

Hotels (\$)	Lodging	
	Double (daily per person)	Triple and Quadruple (daily per person)
EARTH	\$40	
Suerre	\$40	\$30
Talamanca	\$30	

**To make your reservation, contact:** Maritza Reyes: [mreyes@earth.ac.cr](mailto:mreyes@earth.ac.cr)

**\*No single Rooms**

In the three options the lodging prices include:  
Breakfast, lunch, daily transportation from the hotel to the site of the EARTH event and vice versa.  
Airport transportation – hotel – airport.

**Important note:** Due to dynamics of the zone with respect to lodging, it is not possible to solicit a single room. For this reason, it is important that you indicate with whom you would like to share your room.

**Accompanying Guests :** Accompanying guests, who would like to participate in the gala dinner and show, may pay during the event. Everyone is cordially invited to participate in the welcoming cocktail. The technical tours will contain a tourist element. Additionally, there will be alternative tours and other activities within the university (Tuesday and Friday) that will consist of the following manufacturing workshops (each workshop will have a duration time of 4 hours): Paper, Soaps, Marmalades.

En las tres opciones las tarifas de hospedaje incluyen:  
Desayuno, almuerzo, traslados diarios del hotel a la sede del evento EARTH y viceversa. Traslados aeropuerto – hotel – aeropuerto.

**Nota importante:**

Por las características de la zona el hospedaje en ningún caso hay la posibilidad de hospedaje de habitación sencilla. Por esta razón es necesario indicar con qué personas desean compartir la habitación.

**Acompañantes**

Los acompañantes que deseen participar de la cena de gala con show, se les ofrece la oportunidad de cancelar su cuota durante el evento, y todos están cordialmente invitados a participar del cóctel de bienvenida. En cuanto a las excursiones técnicas, todas son atractivas turísticamente, así mismo se ofrecen alternativas de tours y actividades dentro de la universidad (martes y viernes): Talleres de manufactura con una duración de 4 horas cada uno (Papel, Jabones, Mermeladas).

**For further information contact:**

Secretaría de la 50ª Reunión de la ISTH  
Universidad EARTH - Apartado Postal 4442-1000 San José, Costa Rica  
Teléfonos: 506 713 0000. Ext. 5001 / Fax: 506 713 0001  
Email: [50isth@earth.ac.cr](mailto:50isth@earth.ac.cr)  
Para resúmenes: [abstract@earth.ac.cr](mailto:abstract@earth.ac.cr)  
Website: <http://www.earth.ac.cr>

**Comité Directivo 2003-2004**

**Presidente:** Carlos F. Demerutis Peña (Costa Rica)  
**Vice-Presidente:** Ricardo Elesbão Alves (Brasil)  
**Secretario-Tesorero Ejecutivo:** Richard J. Campbell (USA)  
**Secretario-Tesorero Asistente:** Noris Ledesma (USA)

**Directive Committee 2003-2004**

**President:** Carlos F. Demerutis Peña (Costa Rica)  
**Vice-President:** Ricardo Elesbão Alves (Brasil)  
**Secretary-Executive Treasurer:** Richard J. Campbell (USA)  
**Secretary-Assistant Treasurer:** Noris Ledesma (USA)

### Air travel Miami-San Jose

For those interested in traveling from Miami-San Jose, Costa Rica, the price will be \$US 330.00, leave Miami on 23 Oct. Return is on 30 Oct. For more information contact Rene Arca 305-5956060 in Miami or 1800-7807878 Outside Miami (mention ISTH). The tickets must be purchased by 1 September, 2004.

### Tiquete Aereo Miami-San Jose

Para las personas interesadas en viajar desde Miami- San Jose de Costa Rica, el precio del tiquete es de \$US 330.00 saliendo de Miami en Octubre 23. El regreso a Miami es en Octubre 30. Para mayor información contacte Rene. 305-2556000 Los tiquetes deben ser cancelados antes de Agosto 1, 2004

Program/ Programa		
24 Oct. (Sun./Dom)	14:00 - 19:00 20:00 - 22:00	Registration/Inscripciones Welcoming Cocktail/ Cóctel de Bienvenida
25 Oct. ( Mon/Lun)	09:00 - 17:00	Opening Ceremony and Conferences/ Inauguración de la 50ª ISTH y conferencias.
26 Oct (Tues/Mar)	08:30 - 17:00	Conferences Conferencias
27 and 28 Oct Wed-Thu/Mier-Jue	07:00 - 17:00	Field tours Giras Técnicas
29 Oct (Fri/Vier)	08:30 - 15:30 15:30 - 17:00 20:00 - 22:00	Conferences / Conferencias Business Meeting Asamblea de la ISTH Closing Dinner Cena de Gala



### To join the ISTH:

Member: US\$45  
 Student US\$15  
 Sustaining Member US\$60  
 Patron Member US\$125

Name: \_\_\_\_\_  
 Address: \_\_\_\_\_  
 City: \_\_\_\_\_  
 Country: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_

*Make check or money order (\$US) payable to: Interamerican Society for Tropical Horticulture -ISTH*