



## ENCUENTRO INTERNACIONAL EMPRESA-UNIVERSIDAD

### Retos y soluciones tecnológicas en logística y transporte refrigerado de frutas y hortalizas

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, ESPAÑA.  
1-4 DE JUNIO DE 2010

Organiza: Grupo de Postrecolección y Refrigeración (GPR-UPCT)  
Patrocinan: CYTED y UPCT.

### PROGRAMA PROVISIONAL

#### Martes 1 de junio

#### Para los miembros de la RED FRUTURA

**11,30-11,45 h.** Recepción en la ETSIA de los Miembros de la RED FRUTURA por Prof. Dr. Pablo Bielza Lino, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) y Prof. Dr. Francisco Artés, Director del Instituto de Biotecnología Vegetal (IBV) y Responsable del Grupo de Postrecolección y Refrigeración (GPR).

**11,50-13,50 h.** Reunión de Coordinadores de la Red FRUTURA, dirigida por los responsables de la Red FRUTURA: Prof. Dra. Margarita Ruiz-Altisent (Universidad Politécnica de Madrid, UPM), Dr. Fernando Flores Cantillano (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, EMBRAPA) y Dr. Eva Cristina Correa Hernando y Dr. Luis Ruiz García (UPM), coordinadores.

Lugar: Sala de Juntas, ETSIA-UPCT.

**14,00-15,30 h.** Comida de trabajo.

**15,40-18,00 h.** Talleres Prácticos sobre Atmósferas Controladas y Envasado en Atmósferas Modificadas en la Conservación y el Transporte Refrigerado Hortofrutícola de Exportación, impartidos por el GPR-UPCT.

Lugar: Planta Piloto del GPR-UPCT.

**18,15-19,15 h.** Visitas Técnicas al Instituto de Biotecnología Vegetal (IBV) y al Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT), coordinadas por el Prof. Dr. Francisco Artés  
Lugar: Edificio de I+D+I. UPCT.

**Miércoles 2 de junio**

### **III SEMINARIO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE FRIGORÍFICO MARÍTIMO**

**Lugar: Sala del Consejo de Gobierno de la UPCT.**

**8,15-8,45 h.** Últimas inscripciones y entrega de documentación.

**8,45-9,00 h.** Inauguración y Presentación (Vicerrector de Investigación, Director ETSINO, Responsables de la Red FRUTURA y del GPR).

**9,00-10,35 h. Primera Sesión. Coordinada por la Dra. Perla Gómez Di Marco (IBV-UPCT).**

**9,00-9,20 h.** Recomendaciones para el transporte frigorífico marítimo de frutas y hortalizas. Prof. Dr. Francisco Artés (GPR-UPCT).

**9,25-9,45 h.** Transporte frigorífico marítimo de frutas en Brasil para la exportación. Dr. Fernando Flores Cantillano (EMBRAPA, Brasil).

**9,50-10,20 h.** Desarrollo de los contenedores frigoríficos y de tratamientos especiales a frutas durante su transporte marítimo intercontinental. Capitán Javier Rueda Alameda (Maersk España S.A., Algeciras, España).

**10,25-10,45 h.** Empleo de atmósferas controladas en el tratamiento cuarentenario durante el transporte frigorífico marítimo del limón a Japón y a EEUU. Dr. Francisco Artés-Hernández (GPR-UPCT).

**10,50-11,20 h.** Pausa café

**11,25-12,45 h. Segunda Sesión. Coordinada por Dr. Francisco Artés-Hernández (GPR-UPCT).**

**11,25-11,45 h.** Supervisión telemática de parámetros en el transporte frigorífico marítimo de productos hortofrutícolas. Dr. Luis Ruiz García (Universidad Politécnica de Madrid).

**11,50-12,10 h.** Reducción de daños por frío y regulación de la madurez de frutos para la exportación. Prof. Dr. Francisco Artés (GPR-UPCT).

**12,15-12,35 h.** Modelización del envasado en atmósfera modificada a escala de pallets para el transporte frigorífico marítimo hortofrutícola. Dr. Javier M. Obando Ulloa, Centro de Estudios de Postcosecha (CEPOC), Universidad de Chile, Santiago, Chile.

**12,40-13,45 h. Mesa Redonda con Técnicos del Sector. Problemática tecnológica de la logística y el transporte frigorífico marítimo de exportación e importación de frutas y hortalizas. Coordinada por representante empresarial.** Cap. Javier Rueda Alameda (Maersk España S.A., Algeciras, Cádiz), Ing. Laura Moros Nicolás (El Limonar Soc. Coop.), Ing. Gabriel Vicente Bitencourt de Almeida (Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais -CEAGESP. São Paulo, Brasil) y Grupo ANECOOP (Valencia).

**14,00-15,45 h.** Almuerzo.

**16,00-19,00 h. Visitas Técnicas. Coordinadas por el Cap. Javier Rueda (Maersk España)**

**16,00-18,15 h. Visita Técnica al Puerto de Cartagena:** logística, terminales de carga y descarga, buque frigorífico, contenedores isotermos y frigoríficos, cámaras frigoríficas, sistemas operativos de carga y descarga, etc. Organizada por Agencia Marítima ERHARDT, S.A., Consignataria de buques de Cartagena (Murcia).

**18,15-18,30 h.** Encuentro en la Escala Real del Puerto de Cartagena.

**18,30-19,15 h. Visita Técnica en Catamarán a las dársenas del Puerto de Cartagena. Ofrecida por la Autoridad Portuaria de Cartagena.** Refrigerio a bordo.

**19,30-20,00 h. Visita Técnica a la Sede de la Autoridad Portuaria de Cartagena.** Presentación del Puerto de Cartagena a cargo de D. Pedro Vindel, Director General de la Autoridad Portuaria de Cartagena. Exposición de videos sobre el desarrollo y previsiones de las instalaciones portuarias.

### **Jueves 3 de junio**

## **I SEMINARIO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE FRIGORÍFICO TERRESTRE Y AÉREO**

**Lugar: Salón de Actos. ETSIA-UPCT**

**8,15-8,45 h.** Últimas inscripciones y entrega de documentación

**8,45-9,00 h. Inauguración y Presentación** (Vicerrector de Postgrado, Directora General de Transportes y Puertos de la Comunidad Autónoma de Murcia, Director ETSIA, Responsables de la Red FRUTURA y del GPR).

**9,00-11,00 h. Primera Sesión. Coordinada por Isidro García León (Federación Regional de Organizaciones Empresariales del Transporte, FROET-ARETRAIN).**

**9,00-9,20 h.** Problemas y desafíos asociados con el transporte frigorífico de frutas y hortalizas en Argentina. Dr. Andrés López Camelo, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Balcarce, Argentina.

**9,25-9,45 h.** Multimodalidad y logística para la exportación. Normalización de las unidades de carga. Dra. Ing. Encarna Aguayo Giménez (GPR-UPCT).

**9,50-10,10 h.** Problemática del transporte frigorífico de exportación en Uruguay. Dra. Ing. Ana C. Silveira. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

**10,15-10,35 h.** Solución integral y ecológica de envasado, transporte frigorífico y exposición en tienda para frutas y hortalizas: innovación en el servicio logístico basado en RFID. Dr. Ing. Alejandro Santos Martínez-Sala (ETSIT-UPCT) y D. Juan García (Ecomovistand S.L.).

**10,40-11,10 h.** Pausa café

**11,15-12,45 h. Segunda Sesión. Coordinada por la Dra. Encarna Aguayo (GPR-UPCT).**

**11,15-11,35 h.** Desarrollo global del transporte ferroviario en el corredor mediterráneo español. D. Joan Amorós, Secretario General de FERRMED a.s.b.l. (Bruselas, Bélgica).

**11,40-12,00 h.** Transporte ferroviario internacional de productos hortofrutícolas. Ing. Francisco García Calvo. Colegio Oficial Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana. Valencia.

**12,05-12,25 h.** Atributos de calidad hortofrutícola en el transporte frigorífico terrestre y aéreo de exportación. Dr. Ing. Juan Pablo Fernández-Trujillo (GPR-UPCT). Director Técnico de Iberia Cargo. Madrid.

**12,55-13,55 h. Mesa redonda con Técnicos del Sector. Coordinada por el Dr. Juan Pablo Fernández-Trujillo (GPR-UPCT). Problemática tecnológica de la logística y el transporte frigorífico terrestre y aéreo de frutas y hortalizas y ornamentales.** D. José Ramón García Arcelay (FROET-ARETRAIN), Ing. Adolfo López Sánchez (Mapil S.A., Murcia), Fru&ver Madrid S.L. (Madrid), D. José Sosa Martínez (Barberet & Blanc S.A. Puerto Lumbreras, Murcia), Luis Enrique Rodrigo Fernández (Movildata Internacional S.L., Murcia)

**14,00-15,15 h.** Almuerzo.

**15,30-19,00 h. Visitas Técnicas. Coordinadas por el Dr. Ing. Francisco Artés-Hernández (GPR-UPCT).**

**15,30-17,00 h. Visita Técnica a la Plataforma Logística de Exportación del Grupo Caliche. San Javier. Murcia.**

**17,15-19,00 h. Visita Técnica a la Central Hortofrutícola exportadora de cítricos y hortalizas de SAT San Cayetano. San Javier. Murcia.**

**Viernes 4 de junio**

**FORO EMPRESARIAL**  
**“DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DEL INTERCAMBIO COMERCIAL**  
**HORTOFRUTÍCOLA ESPAÑA-IBEROAMÉRICA”**

**Con la colaboración de: Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena, Confederación de Organizaciones Empresariales de Cartagena y Comarca, Federación Regional de Organizaciones Empresariales del Transporte, Asociación de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas, Asociación de Productores y Exportadores de Frutas, Uva de Mesa y otros Productos Agrícolas, Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia y Asociación Interprofesional del Limón y Pomelo.**

**Lugar: Salón de Actos. Facultad de Ciencias de la Empresa-UPCT**

**8,00-8,30 h.** Últimas inscripciones y entrega de documentación

**8,30-8,45 h. Inauguración y Presentación** (Vicerrector de Economía y Relaciones Institucionales, Decano de la Facultad de Ciencias de la Empresa, Directora Territorial de Comercio y Delegada del Instituto de Comercio Exterior -ICEX en la Región de Murcia, Presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena, Presidente de la Confederación de Organizaciones Empresariales de Cartagena y Comarca -COEC y Responsables de la Red FRUTURA y del GPR).

**Coordinador: Dr. Antonio Juan Briones Peñalver (Facultad de Ciencias de la Empresa, Cátedra Bancaja Jóvenes Emprendedores-UPCT).**

**8,45-9,15 h. Conferencia sobre el Comercio Hortofrutícola entre España e Iberoamérica** (Dr. Andrés Artal Tur y Dr. Antonio Juan Briones Peñalver).

**9,20-10,10 h. Experiencias empresariales, tecnológicas y comerciales, en exportación e importación de cítricos:** Ing. Adolfo López Sánchez (Mapil S.A., Murcia), D<sup>a</sup>. Encarnación Pitarch Casanova (Grupo ANECOOP). Otra a determinar. Coordinada por D. José Antonio García Fernández (Asociación Interprofesional de Limón y Pomelo -AILIMPO).

**10,15-11,05 h. Experiencias empresariales, tecnológicas y comerciales, en exportación e importación de frutas tropicales y ornamentales.** D. José Antonio Vozmediano (Grupo Eurobanan), Fru&ver Madrid S.L., D. José Sosa Martínez (Barberet & Blanc S.A. Puerto Lumbreras, Murcia) y D. Santiago García Pérez (ASV Natur S.L., Murcia). Coordinada por D. José Antonio Ballester Comas (Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia -FECOAM).

**11,10-11,35 h.** Pausa café

**11,40-12,25 h. Experiencias empresariales, tecnológicas y comerciales, en exportación e importación de frutas de hueso.** D. Antonio Chavero Hidalgo (Cooperativa de Regantes de Extremadura -CREX, Valdivia, Badajoz), Ing. Gabriel Vicente Bitencourt de Almeida (Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais -CEAGESP, São Paulo, Brasil) y D. Gerardo Gómez Yelo (Frutas Esther S.A., Abarán, Murcia), Coordinada por D. Fernando Gómez Molina (Asociación de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas -PROEXPORT).

**12,30-13,15 h. Experiencias empresariales, tecnológicas y comerciales, en exportación e importación de uva de mesa y melón.** D. Celedonio Buendía Ros (Procomel S.A., Murcia), Ing. Pamela Olivares (A. Gómez-UK, Inglaterra). D. Ruper F. Maude (Grupo El Ciruelo S.L., Alhama, Murcia). Coordinada por D. Joaquín Gómez Carrasco (Asociación de Productores y Exportadores de Frutas, Uva de Mesa y otros Productos Agrícolas -APOEXPA).

**13,20-14,20 h. Reunión de los Miembros de la Red FRUTURA con Directivos y Técnicos de Empresas Exportadoras e Importadoras y de Asociaciones Empresariales:** Directora Territorial de Comercio y Delegada del ICEX, Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de Murcia, Cartagena y Lorca, COEC, Federación Española de Empresarios Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX), PROEXPORT, APOEXPA, FECOAM, AILIMPO, FROET-ARETRAIN, Instituto de Fomento de la Región de Murcia, Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación, Tecnidex S.A. y representantes de empresas ponentes.