



Volumen

3



---

Encuentros Internacionales Empresa-Universidad. Grupo de Postrecolección y Refrigeración. Universidad Politécnica de Cartagena (GPR-UPCT). Cartagena, España, junio 2010

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

REUNIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA FRUTURA

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

---

© FRUTURA

LPF-TAGRALIA Ciudad Universitaria sn, • 28040 Madrid

[www.frutur.net](http://www.frutur.net)

ISBN : 978-84-96398-33-7



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



POLITÉCNICA



## EDITORES

---

Eva Cristina Correa Hernando

Perla Gómez Di Marco

Francisco Artés Calero

Margarita Ruiz Altisent

## AUTORES

---

Aguayo Jiménez, Encarna

Artés Calero, Francisco

Artés Hernández, Francisco

Diezma Iglesias, Belén

Escalona Contreras, Víctor Hugo

Fernández Trujillo, Juan Pablo

Flores Cantillano, Fernando

Galleguillos, Pamela.

Gómez Di Marco, Perla

Lleó García, Lourdes

López Camelo, Andrés Federico

Luchsinger Lagos, Luis

Lunadei, Loredana

Machuca, Alejandra.

Marques da Silva, Médelin

Obando Ulloa, Javier Mauricio

Silveira, Ana Cecilia

Tomás Callejas, Alejandro

Yommi, Alejandra Karina

Záccari Veiga, Fernanda Isabel

---

# Tabla de contenido

PRÓLOGO	1	CAPÍTULO 6. ATRIBUTOS DE CALIDAD HORTOFRUTÍCOLA EN EL TRANSPORTE FRIGORÍFICO TERRESTRE Y AÉREO	55
CAPÍTULO 1. PROBLEMAS Y DESAFÍOS ASOCIADOS CON EL TRANSPORTE DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN ARGENTINA II	3	CAPÍTULO 7. SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE FRUTA CORTADA MEDIANTE IMAGEN MULTIESPECTRAL	65
CAPÍTULO 2. TRANSPORTE FRIGORÍFICO MARÍTIMO DE FRUTAS PARA LA EXPORTACIÓN EN BRASIL	15		
CAPÍTULO 3. PROBLEMÁTICA DEL TRANSPORTE FRIGORÍFICO EN URUGUAY	26		
CAPÍTULO 4. EMPLEO DE ATMÓSFERAS CONTROLADAS EN EL TRATAMIENTO CUARENTENARIO DURANTE EL TRANSPORTE FRIGORÍFICO MARÍTIMO DEL LIMÓN A JAPÓN Y A EEUU	32		
CAPÍTULO 5. MODELIZACIÓN DEL ENVASADO EN ATMÓSFERA MODIFICADA A ESCALA DE PALLETS PARA EL TRANSPORTE FRIGORÍFICO MARÍTIMO HORTOFRUTÍCOLA	45		

---