

**II SIMPOSIO INTERNACIONAL
MANEJO DE MATERIA ORGANICA Y BIOFERTILIZANTES EN
AGRICULTURA:
IMPACTO SOBRE LA HUELLA DE CARBONO Y DE AGUA**

17 y 18 de Agosto 2011

MAGISTER EN GESTION Y TECNOLOGIA AGRONOMICA
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

Departamento de Industrias

Informaciones:

Fonos: (56 - 2) 353 1327

(56 - 2) 353 1322

cata@usm.cl

www.cata.usm.cl

PROGRAMA :

Miércoles 17 de agosto

07:45-08:45 Acreditación

08:45-09:00 Bienvenida

09:00-9:30 Agricultura y Cambio Climático a nivel mundial.

Dr. Laj Ahuja, USDA.

09:30-10:00 Agricultura y Cambio Climático en Chile.

Dr. André Laroze. Universidad Técnica Federico Santa María

10:00- 10:30 Huella de carbono y huella de agua en la agroindustria Chilena.

Dr. Sergio González, INIA.

10:30-10:45 Discusión bloque I

10:45-11:15 Café

11:15-11:45 Biotecnología y transformación de materia orgánica. Impacto en la huella de agua y carbono.

Dra. Maria Mercedes Martínez, Universidad de Bonn, Alemania

11:45-12:15 Manejo de aguas agroindustriales como subproductos para la producción agrícola.

Dra. Any Riveros. Empresa Capel.

12:15-12:45 Nanotecnología y transformación de materia orgánica en agua:

Dra. Aura Marina Pedroza, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.

12:45-13:00 Discusión bloque II.

**Reunión Internacional de la Red Iberoamericana de Fertilizantes
Biológicos para la Agricultura y el Medio Ambiente -
BIOFAG - CYTED**

II SIMPOSIO INTERNACIONAL MANEJO DE MATERIA

ORGANICA Y BIOFERTILIZANTES EN AGRICULTURA: IMPACTO SOBRE LA HUELLA DE CARBONO Y DE AGUA

13:00-14:30 Almuerzo
MAGISTER EN GESTION Y TECNOLOGIA AGRONOMICA
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
Departamento de Industrias

Informaciones:

Fonos: (56 - 2) 353 1327
(56 - 2) 353 1322
cata@usm.cl
www.cata.usm.cl

DIPLOMA EN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

14:30-15:15 Alternativas para el aprovechamiento de materiales orgánicos derivados de la agroindustria.

Dra. Maria Mercedes Martínez, Uni-Bonn, Alemania

15:15-16:00 Uso de materiales orgánicos y labores agrícolas, efectos sobre la microflora edáfica.

Dr. Rene Novo, Universidad Agraria de la Habana, Cuba

16:00-16:30 Café

16:30-17:15 El futuro de la fertilización: Manejo integrado y sostenible de la nutrición.

Dr. Rodrigo Ortega Blu, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

17:15-17:45 Discusión bloque 3.

Jueves 18 de agosto

9:00-9:45 Indicadores de calidad de suelos: más allá de la química y la biología.

Viviana Gutiérrez, MS, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.

9:45-10:30 Calidad química de enmiendas orgánicas.

Dr. Mauricio Molina, Universidad Técnica Federico Santa María.

10:30-11:00 Café

11:00-11:45 Implicaciones de la calidad de enmiendas orgánicas y aguas en la inocuidad de frutas y hortalizas.

Dra. Ana Karina Carrascal, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

11:45-12:30 Bioinoculantes: Mito o Realidad

Prof. Dr. René Novo de la Universidad Agraria de la Habana, Cuba.

12:30-13:00 Discusión bloque 4

13:00-14:30 Almuerzo

16:30-17:00 Uso de micorrizas arbusculares en biorremediación

17:00- 17:30 Uso de fertilizantes biológicos en la agricultura Argentina

Dr. Oscar Ruiz, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas- Instituto Tecnológico de Chascomús (IIB-INTECh), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Argentina.

17:30-18:00 Discusión bloque V.

MAGISTER EN GESTION Y TECNOLOGIA AGRONOMICA
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
Departamento de Industrias

Informaciones:

Fonos: (56 - 2) 353 1327
(56 - 2) 353 1322
cata@usm.cl

www.cata.usm.cl

DIPLOMA EN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

14:30- 15:00 Fertilizantes Biológicos en Iberoamérica, situación real y expectativas.

15:00-15:30 Fertilización biológica nitrogenada en cultivos y gramíneas

15:30-16:00 Café

16:00-16:30 Situación nacional sobre uso y aplicación de fertilizantes biológicos.

Dra. Maribel Parada I., Universidad de La Frontera, Temuco. Chile

Dr. Carlos Ovalle M., INIA Quilamapu, Chillán

Sra. Angelina Espinoza O., ODEPA

Dr. Pablo Cornejo R., Universidad de La Frontera, Temuco. C