

Nombre: “Preparación de un film inteligente con potencial uso en el sector de alimentos y agricultura”.

Instrumento: Proyecto de Innovación

Agencia Ejecutora: FIA

Institución Ejecutora: Universidad de Santiago de Chile.

Monto: \$181.783.839

Aportado Gobierno Regional Metropolitano: \$140.834.491

Institución Ejecutora, USACH: \$ 40.949.348

Año Aprobación: 2014.

Duración: 30 meses.

Breve Descripción.

Producir un film inteligente para empaque de fruta, en base a poliolefina y productos naturales, el cual por medio de la adición de aceites esenciales y un mineral, cuenta con propiedades antimicrobianas (bioácidas y fungicidas) y que una vez cumplido su ciclo de vida, el film tenga propiedades degradables al medio ambiente. Los ambitos de acción son:

- Preparación de un film degradable con la incorporación de carbonato de calcio.
- Estudio de la adición de la formulación al film. Búsqueda del vehículo de adición para producción industrial.
- Validación técnica y comercial del prototipo.
- Elaboración de una estrategia de patentamiento, permitiendo valorizar y proteger la tecnología usada en el proyecto.

