

## **TITULO: RECUPERACION DE COMPUESTOS DE INTERES DE LAS AGUAS DE PROCESO DE LAS INDUSTRIAS CITRICAS**

---

**FECHA INICIO:** ENERO 2017 / **FECHA FIN:** DICIEMBRE 2017

**RESUMEN:** La Región de Murcia es una importante productora de cítricos. Principalmente son una fuente primaria de nuestros requerimientos diarios de vitamina C, y este el origen de la usual incorporación a la dieta de los países desarrollados, unida a una dosis suplementaria de gran valor nutritivo y funcional por su contenido en aminoácidos, elementos minerales, bioflavonoides de elevado valor biológico. Los flavonoides son compuestos polifenólicos que se encuentran repartidos en las diferentes partes del fruto y en mayor cantidad en la corteza, en forma de glucósidos con moléculas de azúcares; tienen un elevado valor biológico. Parte de estos compuestos se pierden en las aguas que se utilizan en distintas etapas del procesado de los cítricos. Con este proyecto el CTC pretende desarrollar una tecnología susceptible de recuperar todos los compuestos con valor biológico en las aguas de proceso de las industrias cítricas. En una primera fase del proyecto se han definido y caracterizado las distintas corrientes de subproductos de la industria procesadora de cítricos.

**CONVOCATORIA:** Proyecto de I+D propia Convenio INFO-CTC 2017

### **DIFUSIÓN DE RESULTADOS:**

\* **Poster presentado en el VIII Symposium Internacional de Tecnologías Alimentarias (Murcia 9 de mayo de 2017)**