

## **INTI-Química en las Jornadas de Innovación y Desarrollo 2007**

En el marco de la celebración del 50 aniversario de la creación del INTI el 20 y 21 de noviembre el Instituto organizó las 6<sup>o</sup> Jornadas de Desarrollo e Innovación Tecnológica, evento cuyo fin es dar a conocer los trabajos más recientes realizados por los integrantes de todos los centros. Durante su transcurso, el INTI-Química presentó un total de 22 trabajos, en diferentes áreas detalladas a continuación:

**Desarrollo e innovación:** "Cuantificación de halogenuros provenientes de la combustión de Espuma de poliuretano", "Caracterización de Biodiesel y sus Mezclas por Resonancia Magnética Nuclear", "Evaluación del efecto decolorante de factores externos sobre los cabellos teñidos", "Cresta de Pollo: ¿Fuente de Ácido Hialurónico?", "Lana líquida", "Fármaco Natural para el Papiloma Virus".

**Interlaboratorios:** "Con la Espectrometría de Absorción Atómica el INTI realiza análisis químicos de calidad metrológica".

**Investigación aplicada:** "Biodegradación y detoxificación de compuestos orgánicos persistentes", "Desarrollo analítico para determinar elementos tóxicos en muestras ambientales que permite a INTI demostrar su capacidad metrológica a nivel internacional", "Obtención y caracterización de ferrofluidos magnéticos y magnetoliposomas", "Optimización del proceso de obtención de aceite microencapsulado con alto contenido de omega-3", "Microesferas biodegradables para vehiculización de antígenos", "Implementación de gradientes de campo para la elucidación de estructuras químicas", "Viscosidad en Gasoil: como ahorrar Tiempo y Esfuerzo", "Picropodofilotoxina: ¿Una terapia antitumoral selectiva?".

**Nuevos servicios:** "Estudio de Cauchos Vulcanizados por Resonancia Magnética Nuclear", "Determinación de estaño en plásticos por Fluorescencia de Rayos X", "Potenciometría aplicada a TAN y TBN en derivados del petróleo", "Propiedad Industrial: Defensa técnica de Patentes de Invención (I) Podría haber sido una síntesis novedosa", "Propiedad Industrial: Defensa técnica de Patentes de Invención (II) Polimorfismo",

**Transferencia de tecnología de apropiación colectiva:** "Proyecto pedagógico: Promoviendo el conocimiento de la riqueza natural presente en Cutral Có"

**Experiencias exitosas:** "Formulación cosmética para limpiamanos de uso industrial"