

Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA EL CONTROL DE LA ENTRADA DE SUSTANCIAS FARMACOLÓGICAS (ANTIMICROBIANOS Y ANTIPARASITARIOS) EN LA CADENA ALIMENTARIA

Nombre: Nebot García, Carolina Graciela

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Química analítica, nutrición y bromatología

Fecha de lectura: 23/07/2012

Mención a doctor europeo: concedido

Programa de doctorado: Innovación en Seguridad e Tecnología Alimentarias

Dirección:

> **Codirector:** Cristina Fente Sampayo

> **Codirector:** Alberto Cepeda Saez

> **Codirector:** Beatriz Vazquez Belda

Tribunal:

> **presidente:** María Irene Noronha da Silveira

> **secretario:** CARLOS MANUEL FRANCO ABUIN

> **vocal:** SOLEDAD MUNIATEGUI LORENZO

> **vocal:** ANA MARÍA TRONCOSO GONZÁLEZ

> **vocal:** JORDI MAÑES VINUESA

Descriptor:

> ANALISIS CROMATOGRAFICO

> HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

> FARMACOLOGIA VETERINARIA

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: Los residuos de sustancias farmacológicas en alimentos de origen animal pueden ocasionar reacciones de toxicidad agudas, reacciones alérgicas, anafilácticas y el desarrollo de bacterias resistentes en los consumidores. Por ello es de vital importancia controlar su presencia en alimentos de manera rápida y fiable. Además, el empleo de medicamentos en producción animal puede dar lugar a la entrada de estos al medio ambiente y posteriormente en la cadena alimentaria ya que los excrementos de los animales pueden contener residuos de medicamentos veterinarios procedentes del metabolismo de estos. La presente tesis doctoral tiene por objetivo desarrollar nuevos métodos analíticos, que sean rápidos, económicos y fiables para la determinación de sustancias farmacológicas activas comúnmente empleadas en producción animal tales como

antibióticos, coccidiostáticos, corticosteroides. El segundo objetivo de esta investigación es la aplicación de las metodologías desarrolladas en estudios de control de alimentos así como en muestras ambientales.