

Título: DETECTION OF CANNABIS AND PSYCHOTROPIC DRUG USE BY NAIL ANALYSIS. COMPARISON WITH HAIR.

Nombre: Cobo Golpe, María

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Escuela de Doctorado Internacional (EDIUS)

Fecha de lectura: 05/05/2021

Mención a doctor europeo: concedido

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Avances y Nuevas Estrategias en Ciencias Forenses por la Universidad de Santiago de Compostela

Dirección:

> **Director:** Manuel López-Rivadulla Lamas

> **Codirector:** ELENA LENDOIRO BELIO

Tribunal:

> **presidente:** JOSÉ BENITO QUINTANA ALVAREZ

> **secretario:** FERNANDO GIL HERNANDEZ

> **vocal:** MARTA CONCHEIRO GUISÁN

Descriptor:

> TOXICOLOGIA

> ANALISIS CROMATOGRAFICO

> ESPECTROSCOPIA DE MASAS

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> 574791_1300530.pdf

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: En la presente Tesis se desarrollaron cuatro métodos analíticos para la detección de sustancias en muestras de pelo y uñas mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS). Concretamente, se desarrollaron y validaron dos métodos para la determinación de seis compuestos cannabinoides, uno en muestras de pelo y otro en muestras de uñas; un método para la determinación de cinco fármacos antipsicóticos en muestras de pelo y uñas; y un método para la determinación de doce fármacos antidepresivos y benzodiazepinas en muestras de pelo y uñas. Además, se obtuvieron muestras emparejadas de pelo, uñas de las manos y uñas de los pies de consumidores crónicos de cannabis y pacientes a tratamiento crónico con los fármacos de estudio, y se analizaron con los métodos desarrollados. Los resultados obtenidos fueron comparados entre las distintas matrices y con la bibliografía disponible hasta la fecha.

