

Título: ONDARE KULTURALAREN IKERKETARAKO INFRAGORRI ISLAPEN ESPEKTROSKOPIAREN ERABILERA

Nombre: ARRIZABALAGA CRESPO, IKER

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Departamento: Química analítica

Fecha de lectura: 29/07/2015

Programa de doctorado: CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA AMBIENTALES

Dirección:

> **Director:** GORKA ARANA MOMOITIO

> **Director:** JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA

Tribunal:

> **presidente:** NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE

> **secretario:** JON SANZ LANDALUCE

> **vocal:** JULEN BUSTAMANTE ALONSO

Descriptores:

> QUIMICA ANALITICA

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://hdl.handle.net/10810/21696>

Localización: REPOSITORIO INSTITUCIONAL E.H.U./U.P.V.

Resumen: Tesi lan honetan, ondare kulturalaren ikerketarako infragorri islapen espektroskopiaoren erabilera aztertu da. Alda batetik, laborategian genuen infragorri espektrofotometroak ahalbidetzen zituen neurketa moduak (trasmitantzia, ATR eta DR), infragorri eremu desberdinetan aztertu ditugu. Lehenengo kasu praktikoan, T-FIR eta DR-MIR tekniken konbinazioa erabiliz, Santa Isabel paper margotu baten karakterizazioa egin genuen. Behin laborategiko analisiak menperatu genituenean, in situ infragorri analisiak egiteko eskuragarri genuen DRIFT ekipo baten erabilgarritasuna aztertu genuen.