

ADJUNTO A LA VICERRECTORA PARA DOCTORADO
Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Fdo. FERNANDO CALLE GÓMEZ

Madrid, 28 de Noviembre de 2019

La Comisión de Doctorado de la UPM en su reunión del 27 de Noviembre de 2019, ha aprobado la 'Solicitud de aprobación de rendimiento científico' para la tesis titulada '*Development of new applications in industrial backgrounds based on Middle Infrared spectroscopy (MID IR) using low cost and uncooled sensors*' de MARIA DEL SAGRARIO MALDONADO GIL (03909540), alumno/a del Programa 'Doctorado en Agroingeniería (R.D.99/2011)' de la 'E.T.S. DE INGENIERIA AGRONOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS' (02E5).

A continuación se muestran los avances científicos aportados por el alumno/a desde la fecha de solicitud:

Artículos

1. *Mid-Infrared uncooled sensor for the identification of pure fuel, additives and adulterants in gasoline*, M. MALDONADO, Fuel Processing Technology Vol. pags. - (F.I. 3.956) 2017

Conferencias

1. *Medida de aceites comestibles usando espectroscopía de infrarrojo medio (MWIR) de bajo coste*, - , M. MALDONADO, 2017
2. *Monitorización del proceso de soldadura por puntos en la industria automovilística empleando termografía de infrarrojo medio (MWIR) y análisis quimiométrico*, - , M. MALDONADO, 2017
3. *Medida de aceites comestibles usando espectroscopía de infrarrojo medio (MWIR) de bajo coste*, - Bragança (portugal), M. MALDONADO, 2017
4. *Medida de aceites comestibles usando espectroscopía de infrarrojo medio (MWIR) de bajo coste*, - , M. MALDONADO, 2017

Estancias

1. *Estancia formativa en la Universidad de Texas A&M* , College Station, TX, USA 2017

Lo que le comunico para su conocimiento y efectos oportunos.