



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Datos del Alumno

Identificador de la Actividad:

DNI:

Alumno: LARA BLAS, MIGUEL ANGEL

Programa de Doctorado: Doctorado en Agroingeniería

Datos de la Tesis

Título de la Tesis: HYPERSPECTRAL IMAGE APPLIED TO DETERMINE QUALITY PARAMETERS IN LEAFY VEGETABLES

Director(es) de la Tesis: LLEO GARCIA, LOURDES Y DIEZMA IGLESIAS, BELEN

Tutor de la Tesis: ,

Año en el que se comenzó la Tesis: 2012

Año previsto de finalización de tesis:

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Estado actual:

- 01/12/2016 - Aprobado por CAPD
- Solicitud asignada a la Comisión de Doctorado del 20/12/2016
- 05/12/2016 - V.B. Subdirección
- 21/12/2016 - Aprobado por Comisión

Artículos

1. *Monitoring spinach shelf-life with hyperspectral image through plastic films*, M. LARA, L. LLEO, B. DIEZMA, M. RUIZ, Journal of Food Engineering Vol.119 pags. 353-361 (F.I. 2.414) 2013
2. *Hyperspectral imaging to evaluate the effect of irrigation water salinity on lettuce*, M. LARA, B. DIEZMA, L. LLEO, M. RUIZ, applied sciences Vol. pags. - 2017
3. *Aplicación de imagen hiperespectral para observar el efecto de la salinidad en hojas de lechuga*, M. LARA, Horticultura Internacional Vol.310 pags. - 2013

Proyectos

1. *MUSE-Tech: Multi Sensor Technology for Management of Food Processes*, M. LARA, 2013
2. *PROMETHEUS. PROcess Contaminants: Mitigation and Elimination Techniques for High food quality and their Evaluation Using Sensors & Simulation (PROMETHEUS)*, M. LARA, 2011



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid

Solicitud de aprobación de rendimiento científico

Congresos

1. *Monitoring leafy vegetables through packaging films with hyperspectral images*, International Conference of Agricultural Engineering (CIGR-AgEng2012) [<http://cigr.ageng2012.org/>] - Valencia, España, B. DIEZMA, M. LARA, M. Molina, L. LLEO, M. RUIZ, 2012
2. *Aplicación de imagen hiperespectral para observar el efecto de la salinidad en hojas de lechuga*, VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas - Madrid, M. LARA, B. DIEZMA, L. LLEO, 2013
3. *Application of hyperspectral image to identify salinity effects on lettuce leaves*, International Conference of Agricultural Engineering - AgEng 2014 Zurich - Zurich, M. LARA, B. DIEZMA, L. LLEO, M. RUIZ, 2014

Firma

Fdo. Presidente de la CAPD

Fdo. Secretario de la CAPD