

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

TÍTULO: “ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS DE COLOR EN VINOS DE RIBERA DEL DUERO, UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS Y APLICACIONES DE INTERÉS PARA LA INDUSTRIA VINÍCOLA”

AUTOR: CONTRERAS FERNÁNDEZ, MARÍA JESÚS

PROGRAMA DE DOCTORADO: TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES E INGENIERÍA CIVIL

FECHA LECTURA: 10/05/2017

HORA: 12:00

CENTRO LECTURA: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. SALÓN DE JUNTAS. CAMPUS RÍO VENA

DIRECTORES: LUIS ANTONIO MARCO NAVEIRA Y JUAN CARLOS RAD MORADILLO

TRIBUNAL: LUIS MORENO MERINO
DOLORES BUSTO NÚÑEZ
FRANCISCO LAFUENTE ÁLVAREZ
NATIVIDAD ORTEGA SANTAMARÍA
SILVINO CASTAÑO CASTAÑO

RESUMEN: Se ha analizado 169 vinos tintos jóvenes y rosados de la Denominación de Origen Ribera del Duero, siguiendo la evolución en el tiempo de parámetros enológicos clásicos así como de familias fenólicas (Polifenoles totales, poco y muy polimerizados, Ortodifenoles, Antocianos, Proantocianidinas) y por otro lado de los parámetros cromáticos de Glories y de Gonzáles.

Se ha realizado un tratamiento estadístico simple y con técnicas multivariante, resultando una estadística descriptiva univariante por tipo de vino y edad, correlaciones entre variables, comparaciones entre grupos, análisis de regresión múltiple, análisis cluster para muestras y para variables y análisis factorial para muestras y variables.

Se han construido modelos de evolución que permiten predecir los valores de los principales parámetros químicos, fenólicos y cromáticos de los vinos estudiados, con el paso del tiempo, y también en función del resto de sus variables.

Los tintos de Ribera del Duero destacan por su mayor contenido fenólico sus importantes tonalidades cromáticas violáceas, y en los rosados sus tonos rojo-magentas.

Palabras clave: Vino/ color/ polifenoles/ Ribera del Duero/Antocianos

Keywords: Wine/color/polyphenols/Ribera del Duero/ Anthocyanins