

PLAN DOCENTE DE ASIGNATURA

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura	204006	ANÁLISIS Y CONTROL QUÍMICO ENOLÓGICO
Titulación	0204	LICENCIATURA EN ENOLOGÍA
Departamento	C126	QUÍMICA ANALÍTICA
Curso	1	
Duración (A: Anual, 1Q/2Q)	2Q	
Créditos ECTS	4	

Créditos
Teóricos 3

Créditos
Prácticos 1,5

Tipo Troncal

Profesores	Dominico Guillén Sánchez
Objetivos	<p>El alumno al cursar esta asignatura debe de saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elegir el método analítico más adecuado para un determinado problema de control enológico. -Diseñar un plan de muestreo para un problema analítico en campo y bodega. -Aplicar un método normalizado de análisis para un parámetro de rutina -Expresar adecuadamente un resultado analítico. -Deducir la calidad de un resultado analítico. -Usar e interpretar los resultados analíticos para tomar decisiones.
Programa	<p>TEMARIO TEÓRICO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Introducción 2.Métodos Analíticos. Propiedades analíticas 3.Toma de muestra

Código Seguro de verificación:3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/3



3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==

	<p>4.Pretratamientos</p> <p>5.Análisis y transformación de las medidas</p> <p>6.Expresión de resultados analíticos</p> <p>7.Comparación de métodos analíticos</p> <p>8.Garantía de calidad en análisis químico</p> <p>TEMARIO PRÁCTICO</p> <p>1.Determinación de anhídrido sulfuroso en mostos</p> <p>2.Determinación de la acidez volátil en vinos</p> <p>3.Determinación de azúcares reductores en vinos</p> <p>4.Determinación de polifenoles totales en uvas</p> <p>5.Determinación de hierro</p> <p>6.Determinación del color del vino según las coordenadas cromáticas CIELab</p>
Metodología	<ul style="list-style-type: none"> - Clase Magistral, apoyada con medios audiovisuales. - Seminarios de discusión de Casos prácticos. - Trabajo de Alumnos con presentación a la clase. - Uso de simuladores en aula de informática - Material complementario y apoyo en el Aula Virtual
Criterios y sistemas de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Examen Teórico (50%) - Asistencia y Memorias de prácticas (20%) - Asistencia a clases, Trabajo y Cuestionarios (30 %)
Recursos bibliográficos	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis y Producción de Vinos. B. W. Zoecklein, K. C. Fugelsang, B. H. Gump, F. S. Nury. Editorial Acribia. 2000. - Manual de análisis y control de calidad de vinos y alcoholes. A.M.V. Ediciones. 1986 - Métodos de análisis comunitarios aplicables en el sector del vino. A.M.V. ediciones. 1991 - Métodos oficiales de análisis. Vol. II: Vinos y mostos. Anís. Sidra. Orujos, heces y lías. vinagres. Whisky. Ginebra. Ron. Cerveza. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. 1993.

Código Seguro de verificación:3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/3



3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==

	<p>- Análisis Químico Cuantitativo (2ª edición). Harris, D.C. Editorial Reverté S.A. 2001</p> <p>- La calidad en los laboratorios analíticos. Valcárcel, M., Ríos, A. Coordinadores. Editorial Reverté. 1992</p>
--	--

Código Seguro de verificación:3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/3



3nQCiK9qaD3slxAIDrtcag==