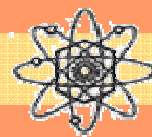




# Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra

Asociación de Químicos de Aragón y Navarra



CURSO

## ENOLOGÍA Y CATA DE VINOS

CON VISITA TÉCNICA a D.O. CARIÑENA  
1, 2, 10 y 11 de Julio de 2019

### PROGRAMA

#### **Primer día: CONCEPTOS GENERALES DE ENOLOGÍA**

La materia prima, estudio del racimo de uva. Composición de la uva y del mosto.  
Evolución de los componentes de la uva durante la maduración. Productos y correcciones en los mostos:  
Sulfitado, Acidificación etc.  
Composición de los vinos: alcohol, aromas, ácidos, sustancias minerales, polifenoles, variedades viníferas: Características Enológicas.

Análisis sensorial de vinos. Conceptos básicos. Degustación de vinos según sus características químicas.

#### **Segundo día: TECNOLOGÍA DE LA VINIFICACIÓN**

Control de Calidad y recepción de la uva. Operaciones mecánicas para la obtención del mosto.  
Máquinas y equipos para la vinificación  
Fermentación alcohólica: Bioquímica, principios básicos, desviaciones.  
Tecnología de la vinificación de blancos, rosados y tintos: Maquinaria y equipos. Maceración y control de la temperatura.

Análisis sensorial de vinos. Degustación de vinos según tipos y variedades.

#### **Tercer día: ALTERACIONES DE LOS VINOS**

Alteraciones fisico-químicas y microbiológicas, correcciones, normas para la correcta conservación.  
Higiene en las Bodegas.  
Estabilización de los vinos. Uso de clarificantes, diagnosis de alteraciones. Filtración.  
Control de calidad del producto acabado. Calidad del material utilizado: Corcho, botella, etc.

Análisis sensorial de vinos. Degustación de vinos según crianzas.

#### **Cuarto día: VISITA TÉCNICA ( de 17 a 21 h )**

**Visita Técnica al Museo del Vino de Cariñena y a una Bodega**

#### **DIRECTOR**

D. Ernesto Franco Aladrén  
Dr. en Ciencias Químicas y Graduado en Enología

**Zaragoza, 1, 2, 10 y 11 de Julio de 2019 Horario: de 17:30 a 21 h**

Sala de Conferencias del Colegio Oficial de Químicos y de la Asociación de Químicos de Aragón y Navarra Avda Tenor Fleta, 40 1º 3ª 50007 ZARAGOZA

**MATRÍCULA:** Químicos Colegiados o Asociados 85 €, Resto de asistentes 100 €

**Es convalidable por créditos universitarios ECTS**

#### **INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:**

Colegio Oficial de Químicos Tenor Fleta, 40 1º 3ª 50007 tfno 976 372539  
secretaria@quimicosaragonavarra.org.