

Colegio Oficial de Químicos de Murcia
Asociación de Químicos de Murcia



CURSOS DE FORMACIÓN PRESENCIAL

ICP-OES

DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

(Alimentos, suelos, aguas y otras matrices)



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

Fecha:

Jueves, 7 de noviembre de 2019

Horario: de 16.00 a 21.00 horas

Duración:

5 horas

Ponente:

D. Jorge Hernández Coronado. Químico.

Jefe de Departamento de Medio ambiente.

Centro Integrado y de Formación de Experiencias
Agrarias de Molina de Segura-CARM.

D. Bernardo Marín Romero

Licenciado en Química

Responsable Laboratorio Técnicas Instrumentales
Fitosoil

Lugar de Impartición:

FITOSOIL

Pol. Industrial Oeste.

C/ Alcalde Clemente García parc.24/37,

Módulo D1 y D2

30169 San Ginés (MURCIA)

Plazas:

Límitadas

Precios:

Colegiados, Asociados y Precolegiados: **50€**

Empresas: **60€**

Otros: **70€**

Bonificación FUNDAE: **80€**

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae. El Colegio Oficial de Químicos de Murcia puede realizar los trámites de la bonificación.

Programa:

- ✓ **Unidad 1.** ICP-OES: Fundamento científico y aplicaciones analíticas de la técnica; ICP-OES vs ICP-MS
- ✓ **Unidad 2.** Métodos oficiales de análisis de metales pesados
- ✓ **Prácticas de laboratorio:** Manejo del equipo ICP-OES

Objetivos:

- ▶ Dar a conocer la técnica de ICP-OES como herramienta analítica de referencia en la determinación de metales pesados en laboratorios acreditados a nivel internacional.
- ▶ Aprender a manejar el equipo en sus distintas configuraciones de trabajo.
- ▶ Conocer los requisitos de validación de métodos analíticos basados en ICP-OES.

Matricúlate en: www.colquimur.org

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectores. Espinardo
968 907021 / 868 887436

colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



f Q
Desde 1940



Asociación
de Químicos
de Murcia



CURSO DE FORMACIÓN PRESENCIAL

TÉCNICO ESPECIALISTA EN ENOLOGÍA Y CATA DE VINOS II CLARIFICACIÓN Y ADITIVOS EN VINOS



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

FECHA Y HORARIO:

Días: 12, 13, 19, 20 y 26 de Junio 2019
Horario: de 17:30 a 20:30 horas

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Facultad de Química.
Campus de Espinardo. Murcia

DURACIÓN:

15 Horas

PROFESORADO:

D^a. Valérie Durand. Enóloga e Ingeniero de Técnicas Agrícolas (Burdeos). Asesora en Enología.

D. Juan José Cuenca. Tecnólogo de Alimentos. Consultor-Auditor en Higiene y Seguridad Alimentaria.

PLAZAS:

Mínimo de 10 alumnos para la impartición del curso. Máximo 20.

PRECIOS:

Colegiados, Asociados y Precolegiados: 120€
Empresas: 130€
Otros: 140€
Fundae: 150€

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae.
El Colegio Oficial de Químicos de Murcia puede realizar los trámites de la bonificación.

PROGRAMA:

UNIDAD 1. Clarificaciones y catas

UNIDAD 2. Aditivos: utilidad, reglamentación y riesgos

UNIDAD 3. Fraude.

OBJETIVOS:

- » Conocer los tipos de clarificantes y otros aditivos en el vino
- » Capacitar al alumno en determinar que clarificante utilizar en casos prácticos.
- » Conocer la legislación en vigor sobre aditivos en vinos
- » Capacitar el alumno en controlar la recepción de aditivos antes de su uso, leer ficha técnica y de seguridad, prevenir el fraude
- » Capacitar al alumno en la adición de aditivos (incorporación directa, rehidratación u otro tratamiento previo al uso de un aditivo)

Técnico Especialista en Enología y Catas de Vinos II

Módulo I. Microoxigenación, Crianza en Barricas y Uso de Alternativos

Módulo II. Defectos del Vino

Módulo III. Clarificaciones y Aditivos en el vino

(completando los tres módulos se obtiene el título de Técnicos Especialista en Enología y Catas de Vinos II)

Matricúlate en: www.colquimur.org



INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectores. Espinardo
968 907021 / 868 887436 / 968 880298
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



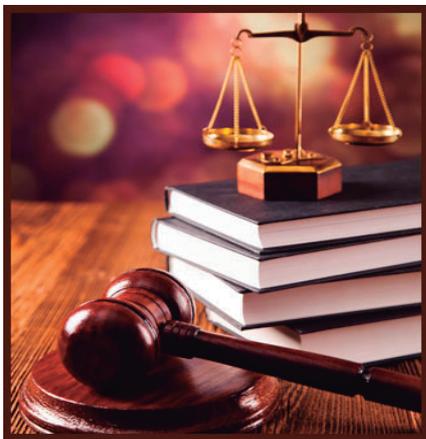
fQ
Desde 1940

BODEGA
GRUPO
6
WINES

RUTA
DEL
VINO
Jumilla



Asociación
de Químicos
de Murcia



SEMINARIO INFORMATIVO

MODELOS DE COMPLIANCE PENAL

Amenaza u Oportunidad para empresas del sector químico y afines



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

FECHA Y HORARIO:

Jueves, 14 de noviembre de 2019
Horario: 17:30 a 19:30 horas

DURACIÓN:

2 horas

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Sala de Grados. Facultad de Química
Campus de Espinardo.

PROFESORADO:

D. Guillermo Butler Halter
Letrado del Ilustre Colegio de
Abogados de Alicante.

D. Juan Manuel Llamas Torregrosa
Licenciado en CC Químicas por la
Universidad de Alicante.
Auditor de sistemas de gestión
(ISO/UNE).

PLAZAS:

Plazas Limitadas.
Inscripción obligatoria.

PRECIOS: GRATUITA

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectoros. Espinardo
968 907021 / 868 887436 / 968 880298
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es
ventas@tecnoquimi.es

Como consecuencia de las diferentes reformas del Código Penal (LO 5/2010 y LO 1/2015) cualquier empresa puede ser responsable penalmente, así como sus administradores, directores o personas que realicen funciones análogas a éstos (Artículo 31 bis y siguientes).

El Código Penal y la norma UNE 19601:2017 establecen los requisitos que debe contener un Sistema de Gestión del Compliance Penal, el cual deben ser implantados en la empresa para atenuar o eximir la responsabilidad criminal.

Programa

- INTRODUCCIÓN Y PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO
- ORIGENES DEL COMPLIANCE PENAL
- LAS REFORMAS DEL CODIGO PENAL.
- ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPLIANCE PENAL DE ACUERDO UNE 19601:2017
- CASOS PRACTICOS Y JURISPRUDENCIA
- CMS (Compliance Management Systems, S.L.)

Inscríbete en :

www.colquimur.org



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA



Asociación
de Químicos
de Murcia



JORNADA INFORMATIVA

¿Están adaptadas las empresas químicas y afines al nuevo **REGLAMENTO EUROPEO DE PROTECCIÓN DE DATOS?**



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

FECHA Y HORARIO:

Jueves, 21 de noviembre de 2019
Horario: 19:00 horas

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Sala de Grados. Facultad de Química
Campus de Espinardo.

PONENTE:

D. Salvador Serrano Fernández,
Responsable Área de Protección
de Datos de PSN SERCON (GRUPO PSN))

PLAZAS:

Plazas Limitadas.

INSCRIPCIÓN GRATUITA (para
asistir es obligatorio inscribirse)

Inscríbete en :
www.colquimur.org



INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectoros. Espinardo
968 907021 / 868 887436 / 968 880298
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es
ventas@tecnoquimi.es

Esta Jornada está dirigida a **profesionales y empresas de la industria química y afines (petroquímica, farmacéutica, alimentación, cosmética, plástico, bebidas, productos químicos, laboratorios, energía, medio ambiente, PRL-Seguridad, investigación, agroalimentario,..etc)** para informar desde una visión global de las nuevas obligaciones que vienen marcadas por la nueva normativa europea en materia de Protección de Datos, el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).

Mediante casos prácticos, se analizará el principio de responsabilidad proactiva, los supuestos de legitimación del tratamiento con respecto al consentimiento, el registro de actividades del tratamiento, las evaluaciones de impacto en la privacidad y los requisitos que los responsables del tratamiento deben cumplir para adaptarse a las nuevas exigencias de la ley, así como el estudio y análisis de la nueva figura regulada por el RGPD: **el Delegado de Protección de Datos (DPO)**.

Además, se tratará en profundidad los derechos ARCO y los nuevos derechos del interesado que introduce el RGPD y el ejercicio y gestión de los mismos.

Programa

Introducción al Reglamento:

Principales cambios que introduce respecto al marco actual

Principios del tratamiento

Principio de responsabilidad proactiva:
Principio de información previa
Categorías especiales de datos
Integridad y Confidencialidad

El consentimiento del titular

Requisitos y forma de obtenerlo

Los nuevos derechos de los interesados

Derecho a la portabilidad de los datos
Derecho a la limitación del tratamiento

Responsable del tratamiento y encargado de tratamiento:

El contrato de encargado del tratamiento

Nuevas obligaciones del RGPD

El principio de responsabilidad proactiva
Las evaluaciones de impacto en protección de datos
¿Qué es una EIPD?

El registro de actividades de tratamiento

Notificaciones y comunicaciones de violaciones de seguridad de los datos personales

El Delegado de Protección de Datos

“Análisis de casos prácticos en el proceso de adaptación al nuevo RGPD”



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

GRUPO 



Asociación
de Químicos
de Murcia



CURSO DE FORMACIÓN PRESENCIAL

CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA RESOLUCIÓN

(ION CHROMATOGRAPHY, IC)
Determinación de aniones y cationes en diversas matrices



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

FECHA Y HORARIO:

Miércoles, 27 de noviembre de 2019
De 16:00 a 21:00 horas

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

FITOSOIL
Pol. Industrial Oeste.
C/ Alcalde Clemente García parc.24/37,
Módulo D1 y D2
30169 San Ginés (MURCIA)

DURACIÓN:

5 Horas

PLAZAS:

Máximo 15

PROFESORADO:

D. Jorge Hernández Coronado.
Doctor en Química Analítica.
Jefe Departamento Medio Ambiente;
CIFEA-Molina de Segura (CARM)

D. Bernardo Marín Romero
Licenciado en Química
Responsable Laboratorio Técnicas Instrumentales
Fitosoil

PRECIOS:

Colegiados, Asociados y Precolegiados: 50 €
Empresas: 60 €
Otros: 70 €
FUNDAE: 80 €

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae.
El Colegio Oficial de Químicos de Murcia puede realizar los trámites de la bonificación.

Programa

TEMA 1. HPLC, UHPLC y UPLC: Características generales e instrumentación analítica.

TEMA 2. Cromatografía Iónica: Fundamentos, tipos, hibridación con MS y aplicaciones analíticas; preparación de la muestra.

TEMA 3. Validación y acreditación de ensayos; cálculo de incertidumbres.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Determinación de aniones, cationes y azúcares en diversas matrices.

Objetivos:

Capacitar a los alumnos de los conocimientos teórico-prácticos en Cromatografía Iónica para el análisis de aguas, fertilizantes, suelos, alimentos, etc...

Dar a conocer la instrumentación analítica necesaria para el análisis de matrices mediante IC.

Manejar un cromatógrafo iónico de alta resolución.

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectores. Espinardo
968 907021 / 868 887436
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es

Matricúlate en : www.colquimur.org



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



f Q
Desde 1940



Asociación
de Químicos
de Murcia



CURSO FORMACIÓN PRESENCIAL

BEBIDAS PROCEDENTES DE LA DESALCOHOLIZACIÓN DE VINOS.



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación

FECHA Y HORARIO:

Noviembre 2019: días 27 y 28
Diciembre: días 3,4, 11 y 12
Horario: De 17.30 a 20.30 horas

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Facultad de Química
Campus de Espinardo. Murcia

DURACIÓN:

15 Horas

PROFESORADO:

D^a. Valérie Durand. Enóloga e Ingeniero de
Técnicas Agrícolas (Burdeos). Asesora en
Enología.

D. Juan José Cuenca. Tecnólogo de
Alimentos. Consultor-Auditor en Higiene y
Seguridad Alimentaria.

D^a. Silvia Cedeño. Enóloga. Gerente de
Conetech Ibérica

PRECIOS:

Colegiados, Asociados y Precolegiados: 120 €
Empresas: 130 €
Otros: 140 €
FUNDAE: 150 €

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectores. Espinardo 968
907021 / 868 887436 / 968 880298
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es

Programa

UNIDAD 1. Legislación y Controles de Calidad.

UNIDAD 2. Técnicas de Desalcoholización.

UNIDAD 3. Reducción de grado Alcohólico.

UNIDAD 4. Bebida 0,0

UNIDAD 5. Talleres Prácticos: Catas,
reconstituciones paso a paso.

Objetivos :

- * Conocer los tipos de bebidas procedentes de vinos desalcoholizados.
- * Conocer las tecnologías de desalcoholización y elaboración de estos productos.
- * Conocer las características de los vinos de partida y los productos obtenidos.
- * Conocer los aspectos de seguridad alimentaria y calidad específicos de este tipo de producto.
- * Conocer algunas certificaciones de vinos "0,0".

Matricúlate en : www.colquimur.org



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae.
El Colegio Oficial de Químicos de Murcia puede realizar los trámites de
la bonificación.

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



f Q
Desde 1940

BODEGA
GRUPO
6
WINES

RUTA
DEL
VINO
Jumilla



Asociación
de Químicos
de Murcia