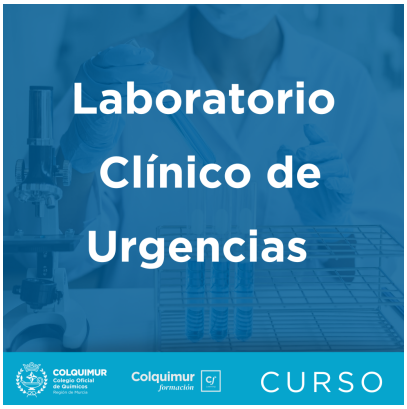


Laboratorio Clínico de Urgencias

Descripción

Modalidad

- 100% Online

Duración

- 50 horas

Calendario

- ——-CONVOCATORIAS DE INICIO———
- Convocatoria: 1-5 cada mes
- Convocatoria: 15-20 cada mes
- Si desea iniciar en fechas diferentes, contacte con nosotros.

Precios

- Colegiados COLQUIMUR: 150€
- Precolegiados COLQUIMUR: 150€
- Asociados ASOQUIMUR: 150€
- General: 180€

Diploma de Aprovechamiento

Formación Especializada

Bonificado por FUNDAE

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Campus Virtual

Matricúlate ahora

Lugar de impartición

Campus Virtual COLQUIMURFORMACIÓN

Objetivos

- Formación clínica en las áreas claves del laboratorio de urgencias, donde la interpretación de los resultados analíticos es clave, para poder establecer unos criterios básicos de validación facultativa.
- Formación en fisiología y fisiopatología para poder interpretar correctamente cómo, las alteraciones consecuencia de la enfermedad, modifican las magnitudes biológicas utilizadas y seleccionar las más adecuadas en cada caso.
- Formación en las técnicas y equipos implicados en el laboratorio de urgencias, así como todos las posibles interferencias y factores que afecten a la calidad de los resultados analíticos, para poder establecer unos criterios de validación técnica.
- Conocimiento de la metodología de la calidad total.

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

- Enfoque práctico para adquirir los conocimientos básicos necesarios para trabajar en un laboratorio de urgencias.

Metodología

- On-line

Este curso se imparte en la Modalidad On-line, a través de nuestro Campus Virtual. Tiene un enfoque práctico donde se destaca la atención directa de un tutor especialista en la temática del curso, herramientas de aprendizaje para asegurar la aplicación profesional de las competencias descritas en el curso, así como el asesoramiento postformación que el Colegio ofrece a sus alumnos.

Programa

• **UNIDAD FORMATIVA 1: FASE PREANALÍTICA** (4h)

o Obtención y procesamiento de muestras
o Interferencias preanalíticas

• **UNIDAD FORMATIVA 2: HABILIDADES TÉCNICAS** (5h)

o Manejo del microscopio óptico.
o Preparación de reactivos, disoluciones, tampones, controles, calibradores.
o Manejo en técnicas analíticas:

- Métodos espectroscópicos: Espectrofotometría, turbidimetría y refractometría.
- Métodos electroquímicos. Potenciometría con electrodos selectivos, amperometría
- Osmometría
- Manejo de contadores celulares, citómetro de flujo.
- Extensiones y tinciones sanguíneas
- Automatización. Robotización.
- Análisis cerca del paciente.

• **UNIDAD FORMATIVA 3: BIOQUÍMICA CLÍNICA (10h)**

o Magnitudes bioquímicas más comunes en el laboratorio de urgencias.
o Equilibrio hidroelectrolítico básico. Principales iones. Métodos de determinación.
o Estudio básico de la función hepática. Pruebas de laboratorio para el estudio de las hepatopatías.

o Estudio básico de la función miocárdica y muscular. Diagnóstico bioquímico del daño miocárdico. Marcadores del daño muscular.
o Estudio bioquímico básico del metabolismo del hierro.
o Estudio bioquímico básico de la función renal.

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

• UNIDAD FORMATIVA 4: HEMATOLOGÍA (10h)

o Hematopoyesis: Morfología, bioquímica y función de las células sanguíneas.
o Estudio diferencial de las causas de anemia.
o Leucocitos. Características generales. Morfología-citoquímica. Patología.
o Hemostasia: Desórdenes de los megacariocitos y plaquetas, morfología y función.
o Mecanismo de la coagulación, fibrinolisis y trombosis.

- **• UNIDAD FORMATIVA 5: GASOMETRÍAS (3h)**

o Estudio de los parámetros básicos del gasómetro e interpretación de los resultados.

o Estudio del equilibrio ácido-base y de los gases en sangre.
o Mecanismos de compensación (renales y respiratorios).

• UNIDAD FORMATIVA 6: URIANÁLISIS (5h.)

o Estudio de la función renal. Alteraciones tabulares y glomerulares.

o Estudio sistemático de la orina.

o Observación del sedimento al microscopio óptico.
o Interpretación de los resultados del sedimento urinario.
o Test de gestación.

• UNIDAD FORMATIVA 7: LÍQUIDOS BIOLÓGICOS (4h.)

o Estudio bioquímico y citológico de diferentes líquidos biológicos: LCR, sinovial, pleural, pericárdico, peritoneal, etc.

• UNIDAD FORMATIVA 8: TOXICOLOGÍA (3h)

o Aportación del laboratorio de Análisis Clínicos a la monitorización de fármacos. Métodos de determinación.
o Drogas de abuso: Pruebas de detección.

• UNIDAD FORMATIVA 9: CONTROL DE CALIDAD (3h)

o Aseguramiento de la calidad en el laboratorio clínico.
o Modelos de Calidad Total. Sistemas de certificación y acreditación.

• UNIDAD FORMATIVA 10: VALIDACIÓN TÉCNICA Y FACULTATIVA (3h)

o Validación técnica y facultativa.
o Comunicación de valores críticos.

Profesorado

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Dr. Julio Díaz

Doctor en Medicina por la Universidad de Murcia.
Licenciado en Química y Bioquímica por la Universidad de Granada.
Químico Especialista en Análisis Clínicos por el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia. Colegiado en COLQUIMUR.

D. Juan Fco. de la Torre

Licenciado en Química por la Universidad de Granada.
Químico Especialista en Análisis Clínicos por el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia. Colegiado en COLQUIMUR.

Dra. María Melgarejo

Doctora en Medicina por la Universidad de Murcia.
Licenciada en Farmacia por la Universidad de Murcia.
Farmacéutica Especialista en Bioquímica Clínica por el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia. Colegiada en COLQUIMUR.

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Financiación y Bonificaciones

Bonificación para Trabajadores de Empresas

Desde el Colegio Oficial de Químicos de Murcia gestionamos los trámites necesarios para la **BONIFICACIÓN** a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Los interesados en la bonificación deberán contactar lo antes posible y con la anterioridad suficiente para realizar las gestiones.

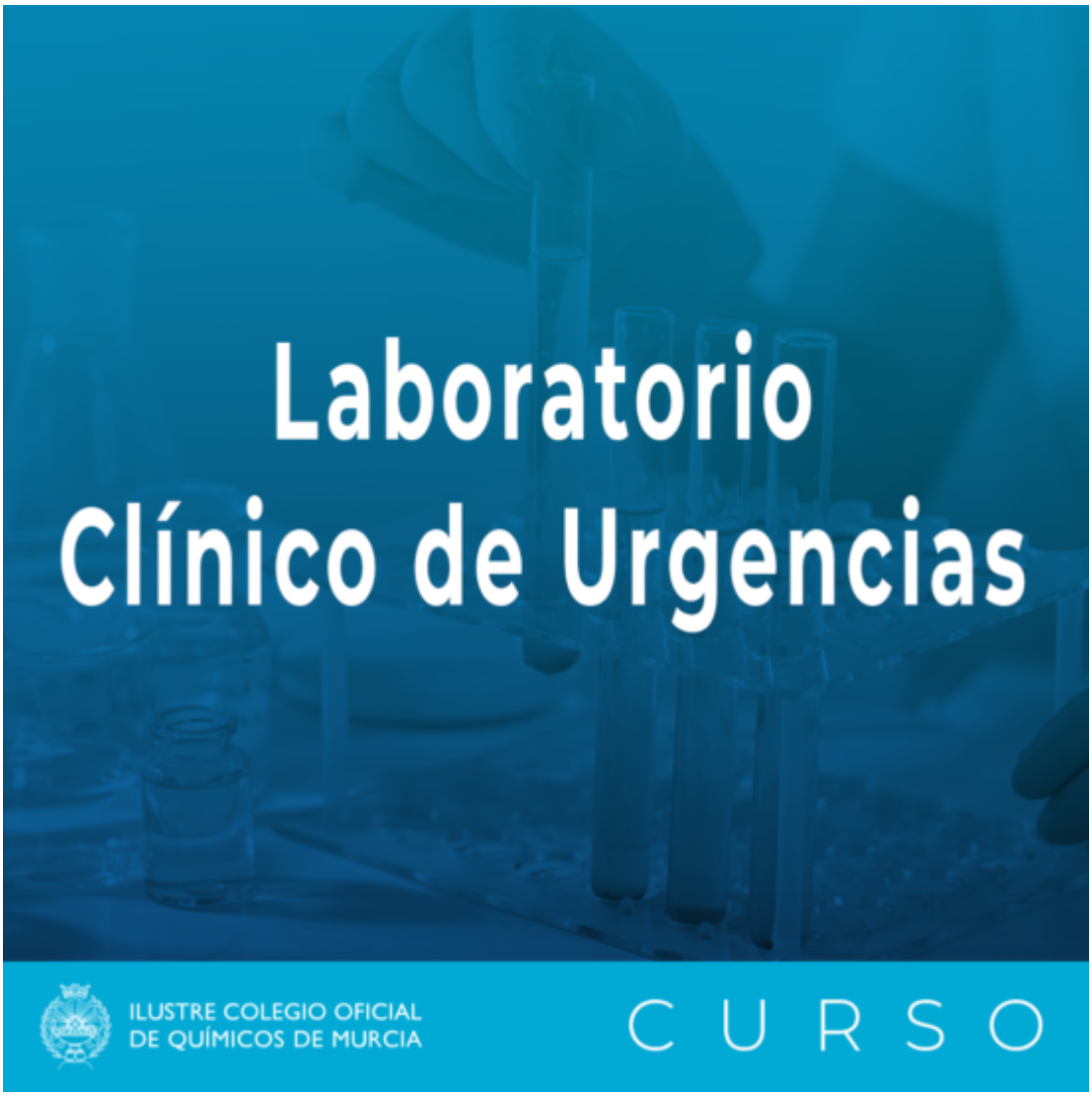
En este caso el precio correspondiente para solicitar la bonificación será el de **“GENERAL”.**

Descuentos

Solicita Pago fraccionado

Bonificado FUNDAE
hasta el 100%

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia



¿A qué tipo de colectivo pertenece?

Elija el tipo de colectivo para conocer su precio.

Sector	GeneralColegiados, Asociados y Precolegiados
Convocatoria	1-5 del mes15-20 del mes

Laboratorio Clínico de Urgencias cantidad

1

Matricúlate ahora

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Pago seguro con
certificado SSL

5% Dto.para Desempleados

Certificado Oficial emitido por COLQUIMUR

Preguntas frecuentes

Ya he hecho mi pedido ¿cuando puedo empezar?

Una vez formalizada la matrícula, recibirás un correo de bienvenida donde se te informará de los plazos de realización y el nombre del tutor.

Cómo accedo al campus virtual COLQUIMUR

https://www.campuscolquimurformacion.com/ / Insertar el usuario y contraseña que enviamos por email una vez matriculado en el curso

5% de descuento para desempleados

Los desempleados podrán aplicar el CUPON DESCUENTO: des5

Cómo bonificar el curso por FUNDAE

Para solicitar la bonificación de nuestros cursos, debeis señalar en la compra del curso la opción del precio **FUNDAE** y nuestro departamento de formación se pondrá en contacto con el interesado para iniciar las gestiones pertinentes.

Realizamos todos los trámites para la gestión y bonificación del crédito de formación de las empresas. Más de 20 años de experiencia gestionando planes de formación bonificados nos permiten asesorar con toda garantía en la gestión de la formación programada por las empresas.

Cumplimos con toda la normativa vigente y realizamos los trámites a través de la aplicación telemática de Fundae

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Nos ocupamos de toda la documentación bien como entidad organizadora, impartidora o solo gestión externa.

También te puede interesar

Empresas que confían en COLQUIMUR

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Colquimur

formación

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Colquimur

escuela de negocios

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

UNIVERS
DE MUR

almabe
GABINETE TÉCNICO

IDuQC
LABORATORIOS

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Fecha de creación
05/05/2026

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia