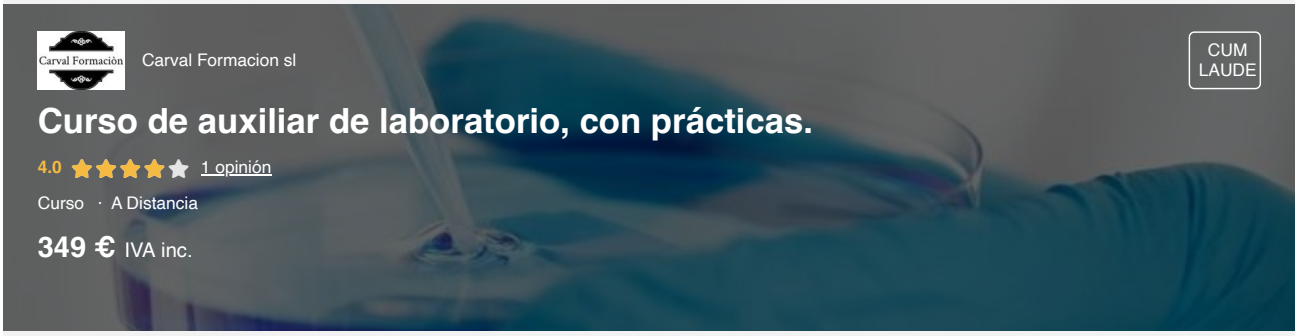

Carval Formacion sl

CUM LAUDE

Curso de auxiliar de laboratorio, con prácticas.

4.0 1 opinión

Curso · A Distancia

349 € IVA inc.

Se un gran laboratorista.

Tipología	Curso
Nivel	Nivel intermedio
Metodología	A distancia
Horas lectivas	400h
Duración	4 Meses
Inicio	Fechas a elegir
Envío de materiales de aprendizaje	Sí
Servicio de consultas	Sí
Tutor personal	Sí

Si te gustaría enfocar tu desarrollo profesional en el área de laboratorio, no dejes pasar esta oportunidad, este curso que te ofrece la Escuela Superior Valcar, que ahora Emagister añadió a su catálogo formativo, hablamos del Curso de auxiliar de laboratorio, en modalidad a distancia para tu mayor comodidad y con una duración de cuatro meses. Cuentas con materiales de aprendizaje así como con un servicio de consultas donde recibes el apoyo de un tutor para que puedas despejar las dudas que tengas en todo momento. Una vez finalizado el curso recibes un diploma por parte de la institución y tienes acceso a una importante bolsa de empleo.

Con este curso adquieres las habilidades y competencias necesarias para desenvolverte con seguridad y determinación en el entorno de la ciencia, cuentas con las capacidades para enfrentar cada uno de los retos que se plantean en esta labor. Aprendes acerca de la organización del puesto de trabajo, el mobiliario del laboratorio, las características e identificación de los productos y reactivos químicos más comunes, la preparación de materias para el análisis, los equipos e instrumentos, las técnicas de análisis físicos y fisicoquímicos, etc.

Conoce más detalles acerca de esta formación en nuestro centro de contacto en Emagister, solo haz clic en el botón de pide información y a la brevedad y sin compromiso un asesor se contactará contigo para brindarte más detalles y ayudarte en el proceso de matriculación, no esperes más para comenzar a prepararte.

Instalaciones y fechas

A distancia

INICIO

Fechas a elegir

Matrícula abierta

A tener en cuenta

¿Cuáles son los objetivos de este curso?

Requisitos

¿Qué pasará tras pedir información?

Preguntas & Respuestas



Que grado de estudios hay que tener para hacer auxiliar de laboratorio?

Usuario Emagister, Más de dos años

Respuesta de Usuario Emagister (Más de dos años)

Haber terminado la ESO y el bachillerato.



Las prácticas son pagadas a parte?

Usuario Emagister, Más de dos años

Respuesta de Usuario Emagister (Más de dos años)

Eso depende del lugar en donde hagas las prácticas.

Opiniones

Cristina Daria Ginard Munar

4.0 ★★★★☆ 23/10/2019

Sobre el curso: Lo acabo de empezar, pero me gusto mucho el trato que me dieron y la paciencia que han tenido

¿Recomendarías este curso?: Sí

*Todas las opiniones recogidas por Emagister & iAgora han sido verificadas

Logros de este Centro



¿Cómo se consigue el sello CUM LAUDE?

Materias

- Análisis químico

- Auxiliar de laboratorio
- Preparación de materias
- Material de muestreo
- Ordenación de materiales
- Mobiliario de laboratorio
- Productos de limpieza
- Propiedades fisicoquímicas

Profesores

Marcos Hidalgo

PROFESOR

Temario

MÓDULO I: ORGANIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO.
- Dependencias típicas de un laboratorio.
- Mobiliario de laboratorio.
- Materiales y productos de limpieza.
- Materiales de laboratorio.
- Aparatos típicos de laboratorio.
- Características e identificación de los productos y reactivos químicos más comunes.
- Sistemas de clasificación y ordenación de materiales y reactivos.
- Cálculos matemáticos sencillos y estadística básica.
- Cuaderno de laboratorio: registro de datos.
- Estructura básica de un ordenador.
- Registro y búsqueda de datos en el ordenador.

MÓDULO II: PREPARACIÓN DE MATERIAS PARA EL ANÁLISIS.
- Equipo y material de muestreo.
- Técnicas de muestreo.
- Sistemas de medida de masa y volumen.
- Procedimientos de marcaje de muestras.
- Operaciones básicas de laboratorio: Métodos de separación de los componentes de una mezcla. Métodos de reducción de tamaño, mezcla y emulsificación.
- Preparación de disoluciones.
- Nociones básicas de microbiología: clases de microorganismos, tipos de cultivos, soportes para el análisis microbiologico.

MÓDULO III: PREPARACIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS.
- Sistemas de calefacción en el laboratorio.
- Sistemas de refrigeración en el laboratorio.
- Sistemas de producción de vacío en el laboratorio.
- Tratamiento de agua para su uso en el laboratorio.
- Instrumental para la realización de ensayos físicos.
- Instrumentos para la realización de análisis químicos.
- Equipos para la separación de mezclas.
- Procedimientos para la preparación y acoplamiento de materiales y equipos.
- Métodos de calibración de instrumentos y equipos.

- Conceptos de precisión y sensibilidad de un instrumento.
- Registro y búsqueda de datos en una terminal de entrada y salida de datos.

MÓDULO IV: TÉCNICAS DE ANÁLISIS FÍSICO Y FISICOQUIMICO.

- Estructura de la materia.
- Propiedades físicas de la materia.
- Propiedades fisicoquímicas de la materia.
- Ensayos físicos.
- Ensayos fisicoquímicos.
- Ensayos metalográficos.
- Unidades de parámetros físicos y fisicoquímicos.
- Interpretación gráfica y numérica de resultados.

MÓDULO V: MÉTODOS BÁSICOS DE ANÁLISIS QUÍMICO.

- Formulación orgánica e inorgánica.
- Estructura de la materia.
- El Sistema Periódico.
- Los enlaces.
- Compuestos iónicos y compuestos covalentes: propiedades.
- Propiedades del átomo de carbono.
- Grupos funcionales orgánicos.
- Estudio de las transformaciones químicas.
- Análisis cualitativo y análisis cuantitativo.
- Conceptos generales de análisis volumétrico.
- Volumetrías ácido-base, volumetrías de precipitación, volumetrías redox, complexometrías.
- Gravimetrías.

MÓDULO VI: CONTROL DE CALIDAD.

- Manual de calidad.
- Política de calidad.
- Organización del Servicio de Calidad.
- Sistema de calidad.
- Control de la documentación.
- Control de los procesos.
- Inspección y ensayos.
- Control de los equipos de inspección, medición y ensayo.
- Control de los productos no conformes.
- Acciones correctivas.
- Registros de calidad.
- Estadística: Teoría de muestreo. Tipos de distribución. Las medias. La desviación típica. Análisis de la varianza. Test de comparación de medias.
- Sistemas de muestreo.
- Certificados de calidad.
- Seguridad e higiene y medioambiente en el control de la calidad.

MÓDULO VII: CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES.

- Riesgos comunes en la industria química.
- Riesgos químicos y riesgos eléctricos.
- Factores de riesgo: medidas de prevención y protección.
- Seguridad en la industria química. Señalización de seguridad.
- Condiciones de trabajo y seguridad.
- Principios de seguridad en materia de incendios.
- Primeros auxilios.
- Equipos de protección individual.
- Principales contaminantes del ambiente de trabajo.
- Normas de actuación ante situaciones de riesgo ambiental.
- La degradación medioambiental. La recuperación y el reciclaje.
- Actuación según un plan de emergencia.,
- Legislación y normativa de Seguridad e Higiene.