

Curso seguridad de las instalaciones en los laboratorios (ONLINE)

fecha de celebración

del 16 de mayo al 27 de junio de
2022

e-learning, con una carga
lectiva de 100 horas

(ON LINE)



INFORMACIÓN GENERAL

Una de las ventajas de este curso es que para que la acción formativa pueda llevarse a cabo NO se necesitará un número mínimo de alumnos.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo formativo principal de este curso es preparar a los responsables de seguridad y a los trabajadores a la hora de identificar, prevenir o reducir a límites aceptables los riesgos provenientes de las distintas instalaciones existentes en un laboratorio que manejan productos químicos peligrosos.

Son varias las instalaciones que existen que un laboratorio, como por ejemplo instalaciones eléctricas, de ventilación, instalaciones de climatización, instalaciones de equipos a presión, instalaciones de protección contra incendios o almacenamientos de productos químicos.

Todas estas instalaciones están sometidas a algún tipo de normativa de seguridad industrial para reducir a límites aceptables los riesgos que pudieran originar en el entorno de un laboratorio como de incendio, explosión, intoxicación, electrocución o contaminación.

Estas normativas de seguridad industrial establecen prescripciones de seguridad de las propias instalaciones, como las instalaciones eléctricas y de equipos a presión, en otros casos pretenden reducir los riesgos del propio laboratorio, como las instalaciones de protección contra incendios y en otros casos establecen requisitos para el desarrollo de la actividad del propio laboratorio, como el reglamento de almacenamiento de productos químicos o la normativa relacionada con la adecuada ventilación que estos locales deben de tener.

Igualmente, estas normativas de seguridad industrial regulan las revisiones, mantenimiento, inspecciones, y legalización que todas estas instalaciones deben de cumplir.

Se desarrolla este curso con la finalidad de dar a conocer a los responsables de un laboratorio o usuarios el mismo de todas estas normativas de seguridad industrial con sus respectivas exigencias aplicables en los laboratorios para aumentar la seguridad de estos locales y facilitar el cumplimiento normativo.

DIRIGIDO A:

Está dirigido fundamentalmente a profesionales del sector químico, técnicos, operarios o responsables de seguridad que desempeñen su labor en laboratorios químicos, farmacéuticos o laboratorios de I + D + i en los cuales manejen sustancias químicas peligrosas, y en general, a todos aquellos interesados en formarse en este ámbito.

DESARROLLO:

El día de inicio del curso y a lo largo de la mañana los alumnos que hayan formalizado la matrícula a través del Departamento de Formación de BEQUINOR y hayan hecho efectivo el pago de la misma, recibirán las **claves de acceso a la plataforma** donde podrán desarrollar el curso.

El alumno debe disponer de ordenador con altavoces, navegador y adobe reader.

Al ser la **formación e-learning**, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las **horas que mejor se adapten a su horario**.

Se desarrollarán los contenidos del curso en formato multimedia, con videos presentación e igualmente esos contenidos se entregarán en formato pdf para que los pueda descargar y le sirvan a modo de manual.

NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma **NO** se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. **SI** se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios que se le vayan proponiendo durante el curso.

El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá **participar** en el **foro del curso dejando sus dudas o sugerencias**, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las **consultas** que estime oportunas al **tutor del curso** para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma.

Para la **obtención del certificado de aprovechamiento** del curso el alumno tendrá que superar una prueba final que se realizará durante la última semana del curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le fueran propuestos por el tutor del curso. En caso contrario se entregará al alumno **certificado de participación del curso**.

De igual forma, los alumnos, antes de finalizar el curso y para que les pueda ser remitida la calificación y certificación del mismo, deberán realizar la **encuesta** de satisfacción que nos ayude en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible durante los últimos días del curso.

PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

MÓDULO 1: ASPECTOS GENERALES DE LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES.

Introducción y definiciones.

Marco legislativo.

Revisiones e inspecciones obligatorias.

Legalización de las instalaciones.

MÓDULO 2: ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento de productos químicos peligrosos.

Manipulación de productos químicos.

MÓDULO 3: ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE GASES A PRESIÓN

Almacén de botellas.

Transporte de botellas por el usuario de las instalaciones

Utilización de botellas.

Actuación en caso de fuga de una botella.

MODULO 4: RIESGO ELÉCTRICO

Normativa aplicable en zonas ATEX.

Documento de protección contra explosiones.

MODULO 5: VENTILACIÓN DE LOS LABORATORIOS.

Normativa de seguridad laboral respecto la ventilación de los laboratorios.

Normativa de seguridad industrial respecto la ventilación de los laboratorios.

MODULO 6: LAS SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS LABORATORIOS.

La dotación de protección contra incendios.

Las instalaciones de protección contra incendios.

MÓDULO 7: TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

Residuos químicos.

Residuos biológicos.

MODULO 8: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Introducción y marco legislativo.

Definición de equipo de protección individual.

Utilización y mantenimiento de los equipos de protección individual.

Clasificación de los EPI's.

EPI's más frecuentes en laboratorios.

MODULO 9. CASOS PRÁCTICOS.

PONENTE:

D. Marceliano Herrero Sinovas, Ing. Técn. Industrial. Graduado en ingeniería eléctrica.



PRECIOS

| | PRECIOS |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Asociados BEQUINOR | 209 € + 21% IVA = 252,89 € |
| No Asociados BEQUINOR | 278 € + 21% IVA = 336,38 € |

BEQUINOR

C/ Príncipe de Vergara, 132, planta 9 - 28002 Madrid

Teléfonos 91 575 54 66 / 91 577 68 47

Correo electrónico: bequinor@bequinor.org / maria.rodriguez@bequinor.org

La inscripción se realizará remitiendo a BEQUINOR el formulario correspondiente, acompañado de una copia del justificante de la transferencia efectuada a la cuenta bancaria:

IBAN: ES62 0234 0001 09 9015255765 indicando el nombre del alumno y "Seg. laboratorios".

La inscripción será efectiva exclusivamente tras la confirmación de la transferencia.

Formación Bonificada

BEQUINOR es una [entidad inscrita en el Registro Estatal de Entidades de Formación](#) para impartir, dentro de la iniciativa de Formación Programada por las Empresas, formación profesional para el empleo distinta de las especialidades formativas incluidas en el Catálogo de especialidades formativas, de acuerdo con lo establecido en la Ley 30/2015, de 9 de septiembre.

BEQUINOR no gestiona las bonificaciones.