



**BEQUINOR**

# CATÁLOGO FORMACIÓN 2021

FORMACIÓN TÉCNICA  
ESPECIALIZADA EN  
SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Y MEDIOAMBIENTAL



## PLATAFORMA FORMACIÓN BEQUINOR

### FORMACIÓN PROGRAMADA AULA VIRTUAL 2021

25, 26 y 27 de enero	En horario de 9:00 a 11:20 h	Curso diseño, fabricación, control de calidad e inspección de equipos y tubería de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)	7 h
22, 23 y 24 de febrero	En horario de 16:00 a 18:00 h	Curso práctico análisis y evaluación del riesgo del expediente técnico de una máquina	6 h
25 de febrero	En horario de 16:00 a 19:00 h	Curso criterios de protección contra incendios en los almacenamientos de productos químicos peligrosos	3 h
1, 2 y 3 de marzo	En horario de 16:00 a 19:00 h (y 16: a 18:00 h la 2ª)	Curso de inspector propio Reglamento APQ	8 h
9 de marzo	En horario de 16:00 a 19:00 h	Cumplimiento reglamentario en Seguridad Industrial: lo que el titular debe saber	3 h
22, 23 y 24 de marzo	En horario de 16:00 a 18:00 h (y 16: a 19:00 h la 3ª)	Curso de inspector propio Reglamento APQ (específico APQ-10)	7 h
23 y 24 de marzo	En horario de 9:30 a 11:00 h	Curso riesgo ATEX en APQ de inflamables	3 h
25 de marzo	En horario de 10:00 a 12:00 h	Jornada principales novedades del ADR 2021	3 h
7, 8 y 9 de abril	En horario de 9:00 a 13:00 h	Curso como interpretar la documentación SEVESO - Cálculo de consecuencias	12 h
19 y 20 de abril	En horario de 15:30 a 17:30 h	Jornada ATEX en estaciones de servicio	4 h
26 y 27 de abril	En horario de 9:30 a 11:30 h	Curso riesgos electrostáticos en operaciones de trasiego, carga y descarga en un APQ	4 h
4 y 5 de mayo	En horario de 9:30 a 11:30 h	Jornada ATEX en estaciones de servicio	4 h
6, 7, 13 y 14 de mayo	En horario de 9:00 a 13:00 h	Curso estudios HAZOP – Seguridad funcional y sistemas instrumentados de seguridad (SIS/SIL)	16 h
24 y 25 de mayo	En horario de 9:00 a 12:00 h	Curso mecanismos de daño por corrosión en equipos a presión	6 h
27 y 28 de mayo	En horario de 09:30 a 11:30 h	Curso práctico sobre selección de plásticos (PRFV y termoplásticos) en aplicaciones corrosivas	4 h
1, 2 y 3 de junio	En horario de 16:00 a 19:00 h (y 16: a 18:00 h la 2ª)	Curso de inspector propio Reglamento APQ	8 h



10 y 11 de junio	En horario de 9:30 a 11:00 h	Curso seguridad sobre atmósferas explosivas para personal de mantenimiento	3 h
14 y 15 de junio	En horario de 9:30 a 11:30 h	Curso de incompatibilidad química: cómo hacer un estudio de incompatibilidades	4 h
22 y 23 de septiembre	En horario de 9:30 a 11:30 h	Curso seguridad de las máquinas en contacto con atmósferas potencialmente explosivas	4 h
27 y 28 de septiembre	En horario de 9:30 a 11:30 h	Curso cálculo de stress de tuberías de PRFV	4 h
4, 5 y 6 de octubre	En horario de 9:30 a 12:10 h	Curso mecanismos de degradación de aceros de plantas de generación eléctrica y petroquímicas	8 h
7 de octubre	En horario de 9:30 a 12:30 h	Jornada Almacenamiento seguro de fitosanitarios. Nuevo Real Decreto 285/2021 + Reglamento APQ	3 h
18 y 19 de octubre	En horario de 16:00 a 19:00 h	Curso criterios de protección contra incendios en los almacenamientos de productos químicos peligrosos	4 h
21 de octubre	En horario de 9:30 a 12:30 h	Curso gestión y comunicación de una crisis sanitaria en pequeñas y medianas empresas	3 h
22 de octubre	En horario de 9:30 a 12:30 h	Curso ATEX en instalaciones de gas natural (GNL, GNV), biogás, GLP y H2	3 h
25 y 26 de octubre	En horario de 16:00 a 18:00 h	Curso intervención de urgencia en siniestros ambientales	4 h
26 de octubre	En horario de 11:00 a 14:00 h	Jornada principales cambios en la reglamentación de equipos a presión	3 h
27 y 28 de octubre	En horario de 9:30 a 12:30 h	Curso de iniciación al conocimiento del PRFV	6 h
27, 28 y 29 de octubre	En horario de 9:30 a 12:30 h	Curso avanzado sobre PRFV	9 h
2, 3 y 4 de noviembre	En horario de 16:00 a 19:00 h (y 16: a 18:00 h la 2ª)	Curso de inspector propio Reglamento APQ	8 h
10 de noviembre	En horario de 9:30 a 11:30 h	Curso práctico de análisis y evaluación del riesgo de una máquina	2 h
15 y 16 de noviembre	En horario de 16:00 a 18:00 h	Cumplimiento reglamentario en Seguridad Industrial: lo que el titular debe saber	4 h
18 y 19 de noviembre	En horario de 9:30 a 11:30 h	Taller práctico de realización AR/ACR en instalaciones SEVESO	4 h



23, 24 y 25 de noviembre	En horario de 16:00 a 18:00 h (y 16: a 19:00 h la 3ª)	Curso de inspector propio Reglamento APQ (específico APQ-10)	7 h
29 y 30 de noviembre	En horario de 9:00 a 13:00 h	Curso la calidad en equipos en PRFV una exigencia ineludible	8 h
29 de noviembre	En horario de 16:00 a 19:00 h	Curso seguridad contra incendios y explosiones	3 h

**20% DE DESCUENTO ADICIONAL EN TODAS LAS INSCRIPCIONES AULA VIRTUAL DURANTE ESTE AÑO 2021**

## **JORNADA DE SEGURIDAD EXPOQUIMIA 2021**

15 de septiembre	En horario de 9:30 a 14:30 h	Jornada casos prácticos Guía RAPQ	5 h	PRESENCIAL
------------------	------------------------------	-----------------------------------	-----	------------





## PLATAFORMA FORMACIÓN ONLINE

### CURSOS PROGRAMADOS

#### Edición única del curso cumplimiento reglamentario de equipos e instalaciones a presión con inicio el 10 de noviembre:

CURSO	DURACIÓN	
Curso cumplimiento reglamentario de equipos e instalaciones a presión – Modificaciones 2021	100 h	6 semanas

#### Ediciones programadas relación completa de cursos

La programación anual 2021 considera 4 ediciones de los siguientes cursos, con fechas de inicio: 1 de febrero, 12 de abril, 13 de septiembre y 25 de octubre:

CURSO	DURACIÓN	
Curso cumplimiento reglamentario de equipos e instalaciones a presión – Modificaciones 2021*	100 h	6 semanas
Curso diseño e inspección de instalaciones térmicas en los edificios según el RITE – Modificaciones 2021	100 h	6 semanas
Curso seguridad de las instalaciones en los laboratorios	100 h	6 semanas
Curso sobre aplicación reglamento de protección contra incendios en almacenamiento de productos químicos	100 h	6 semanas
Curso seguridad en zonas ATEX	100 h	6 semanas
Curso aplicación práctica del nuevo Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas RD 552/2019	100 h	6 semanas
Curso reglamento de almacenamiento de productos químicos - RAPQ	100 h	6 semanas
Curso reglamento de instalaciones de protección contra incendios - RIPCI	100 h	6 semanas
Curso aplicación práctica del reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales - RSCIEI	100 h	6 semanas
Curso instalaciones para suministro a vehículos Real Decreto 706/2017 MI IP 04. Diseño e inspección	100 h	6 semanas



Curso cumplimiento reglamentario en materia de seguridad industrial	100 h	6 semanas
Curso reglamento de baja tensión - REBT	100 h	6 semanas
Curso diseño e inspecciones de las instalaciones de alta tensión	100 h	6 semanas
Curso aplicación práctica del documento básico de protección contra incendios del código técnico de la edificación	100 h	6 semanas
Curso diseño e inspección de instalaciones térmicas en los edificios según el RITE	100 h	6 semanas
Curso infraestructura de recarga del vehículo eléctrico según la ITC 52 del REBT	50 h	3 semanas
Curso comprobación bien hecha del cumplimiento del RD 1215/1997 por una máquina	20 h	3 semanas
Curso seguridad en los almacenamientos de productos químicos para los operarios	20 h	3 semanas

\* Edición única, con inicio 10 noviembre.

**10% DE DESCUENTO ADICIONAL EN TODAS LAS INSCRIPCIONES EN TODOS LOS CURSOS ONLINE DURANTE ESTE AÑO 2021**

## PROGRAMA FORMACIÓN EMPRESAS ONLINE

BEQUINOR ha puesto en marcha un **Programa de Formación Empresas Online**, ofreciendo la posibilidad de integrar cualquier curso de su catálogo online dentro de los planes de formación de la empresa, con tarifas reducidas en función del número de inscripciones que se confirmen, a partir de un mínimo de 10 inscripciones a un mismo curso.



## FORMACIÓN A MEDIDA

### Contenidos adaptables a necesidades concretas de formación

#### ***Cumplimiento Reglamentario***

Reglamento de alta tensión

Reglamento de baja tensión

Reglamento almacenamiento productos químicos

Cómo y hasta dónde se debe aplicar el RSCIEI en un almacenamiento de productos químicos

Reglamento de instalaciones frigoríficas

Cumplimiento reglamentario en seguridad industrial

#### ***Análisis de Riesgos***

Análisis de riesgos medioambientales

Investigación y recuperación de suelos contaminados

Taller práctico sobre análisis cuantitativo de riesgo (ACR)

Coaching para facilitadores HAZOP

Seguridad funcional y sistemas instrumentados de seguridad: nivel avanzado

Asset integrity. Estudios RAM, RCM, RBI, etc.

Estándares de funcionamiento y esquemas de verificación para elementos críticos de seguridad

Lecciones aprendidas de accidentes en industrias de proceso

#### ***Transporte de Mercancías Peligosas***

Exenciones de la normativa para el transporte terrestre de mercancías peligrosas

Comprobaciones en las operaciones de carga y/o descarga de mercancías peligrosas

Evaluación de proveedores de transporte en la industria química: La metodología SQAS

Expedición de residuos y mercancías peligrosas. Similitudes y diferencias

Seguridad y emergencias para operaciones con sustancias peligrosas

Taller mercancías peligrosas ¿Qué más puedo saber?



## ***Seguridad ATEX y Riesgos Electrostáticos***

Conceptos de prevención de riesgos en ATEX para operarios

Seguridad en instalaciones ATEX

Guía de clasificación de zonas con riesgo de incendio y explosión según la norma UNE 60079-10-1

Maquinaria afectada por atmósferas potencialmente explosivas (ATEX)

Prevención y protección de explosiones en procesos de secado industrial

## ***Seguridad Máquinas***

Novedades en el diseño de la maquinaria industrial

Normas armonizadas de máquinas para usuarios

Fabricante y usuario: rol compartido en la seguridad de la máquina

Redacción del expediente técnico y marcado CE de conjuntos de máquinas (líneas automatizadas)

Sistemas robóticos

## ***Gestión de Seguridad y Otros Seguridad Industrial***

Ciberseguridad y seguridad de procesos

Sistema de gestión de la seguridad

Formación en auditoría e inspecciones

Process safety management

Gestión y comunicación de crisis en escenarios SEVESO

Planes de autoprotección: organización ante una emergencia

Sistema de gestión de incidentes (SGI): nivel básico

Introducción a la norma ISO 45001

Empresa saludable: estrategia preventiva y desempeño

Maniobras de movimientos mecánicos de cargas para supervisores





## METODOLOGÍA AULA VIRTUAL

La formación se impartirá a través de la plataforma de formación de BEQUINOR por videoconferencia, utilizando los recursos multimedia que ofrece: videos explicativos, audio, escritorio compartido para presentaciones PowerPoint, consultas a través de un chat, presentaciones de ficheros.

Los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen durante el curso, dentro del horario establecido.

Durante el curso se desarrollarán todos los contenidos del programa. Esos contenidos se entregarán en formato electrónico de modo que sirvan como manual. Igualmente, dispondrán de un chat, para enviar las dudas y consultas que puedan surgir durante el curso. A la finalización del curso, se emitirán los correspondientes certificados de formación.

## METODOLOGÍA ONLINE

El desarrollo de los cursos online se realiza a través de una plataforma Moodle donde el alumno puede visionar videos, descargar contenidos, enlazar con páginas web y realizar test de evaluación, aparte de intervenir en el foro donde envían las preguntas y se contestan a las dudas.

En cada capítulo del curso se incluye el siguiente contenido:

- Un video explicativo
- La documentación que consiste en las presentaciones en PDF
- Una evaluación en la que se debe obtener al menos un 5 para superar el curso

En todos los temas el tutor a través de una explicación realizada mediante Adobe Presenter, ofrece al alumno las orientaciones necesarias para entender los conceptos y prescripciones técnicas necesarias.

En formato flash se explica de forma detallada **cada capítulo con una presentación del tutor.**

Todas las definiciones y conceptos se completan con fotografías, dibujos y gráficos para aclarar los conceptos.

Todos los temas terminan con varias preguntas de autoevaluación, existiendo una autoevaluación final.

Se completa con una página de descargas del manual completo del curso en formato PDF.

## INSCRIPCIÓN

Para tramitar las inscripciones deberán remitirlas al Departamento de Formación de BEQUINOR [maria.rodriguez@bequinor.org](mailto:maria.rodriguez@bequinor.org).

En el Aula virtual, la inscripción se confirmará en el momento que se alcance la inscripción mínima requerida. Una vez confirmada la inscripción, recibirán un enlace de conexión junto con las instrucciones de acceso y funcionamiento.

En Online, la inscripción se confirmará en el momento que se reciba y el día previo al inicio del curso se enviará un correo con las indicaciones y las claves de acceso.

## FORMACIÓN BONIFICABLE

*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. La mayoría de nuestros cursos son bonificables*



**BEQUINOR**