



**DEXIS**  
**FORMACIÓN**  
2022



**DEXIS**

IBERICA

# NUESTROS CURSOS 2022



Básico de rodamientos

CF-1



Montaje y mantenimiento de rodamientos

CF-2



Avanzado rodamientos

CF-3



Mantenimiento Predictivo

CF-4



Básico de análisis de vibraciones

CF-5



Avanzado de análisis de vibraciones

CF-6



Fundamentos de alineación

CF-7



Producción de aire y fundamentos de neumática

CF-8



Averías en rodamientos y causa-raíz de Problemas

CF-9



Control de calidad y apriete

CF-10



Fundamentos de neumática industrial

CF-11



Mantenimiento de motores eléctricos

CF-12



Mantenimiento en reductores y multiplicadoras

CF-13



Teórico-práctico de variadores/drives

CF-14



Teórico-práctico de servomotores

CF-15



Teórico-práctico de CODESYS I

CF-16



Teórico-práctico robótica open I

CF-17



**FLENDER**

# NUESTROS CURSOS 2022



Módulo BST (Obtención)  
(Basic Safety Training)



Módulo BSTR (Reciclaje)  
(Basic Safety Training Refresh)



Módulo LU  
(Lift User)



Espacios confinados



Riesgo eléctrico  
TELCO



Trabajos en altura  
TELCO 1



Trabajos en altura  
TELCO 2



Trabajos en altura  
TELCO 3



Rescate en altura  
TELCO



Operaciones  
TELCO



Vestas BST Training



Trabajos en altura 3M

HS1



Espacios confinados 3M

CS1



Rescate en altura 3M

HS7



Apoyos eléctricos



Montaje de andamios



# NUESTROS CURSOS 2022



Torres y antenas



Operador de puente grúa



Tejados y cubiertas



Extinción de incendios básico



Operador de grúa hidráulica articulada sobre camión



Primeros auxilios



Manejo de carretilla elevadora



Riesgo eléctrico PRL



Manejo de plataforma elevadora



Espacios confinados y equipos de respiración autónoma

## CF-1

### □ BÁSICO RODAMIENTOS

#### Descripción y contenido del curso

Se pretende transmitir el conocimiento básico sobre los diferentes tipos de rodamientos. Los técnicos de mantenimiento podrán seguir el curso mediante ejemplos y prácticas que se realizan.

- Funcionamiento y gama de rodamientos.
- Componentes, designación y características.
- Juego interno: precisión y cargas. Factores de diseño y aplicaciones típicas.
- Marcas de rodadura.
- Fundamentos de lubricación: grasa/aceite.
- Propiedades de lubricantes y engrase de rodamientos.
- Herramientas de mantenimiento.



Duración: 4 horas.

Fechas: Zaragoza 10/03/2022 y 18/10/2022  
Madrid 10/03/2022 y 13/10/2022  
Barcelona 03/03/2022 y 06/10/2022  
Sevilla 08/03/2022 y 11/10/2022



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza 17/03/2022 y 10/11/2022  
Madrid 07/04/2022  
Barcelona 07/04/2022  
Sevilla 21/04/2022



\*Fechas sujetas a aforo.

## CF-2

### □ MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS

#### Descripción y contenido del curso

La importancia de un buen montaje es fundamental para el correcto funcionamiento y durabilidad de los rodamientos.

- Funcionamiento y gama de rodamientos.
- Componentes, designación y características.
- Juego interno: precisión y cargas.
- Tolerancias, reducción de juegos y precarga.
- Fundamentos de lubricación: grasa/aceite.
- Propiedades de lubricantes y engrase de rodamientos.
- Marcas de rodadura.
- Herramientas de mantenimiento.
- Métodos de montaje: procedimientos en frío y en caliente.
- Montaje cónico: reducción de juego, calado axial, galgado.
- Montaje hidráulico.
- Montaje en caliente (Inducción).
- Ejercicios de Montaje.



# DEXIS

IBERICA

## CF-3

### AVANZADO RODAMIENTOS

#### Descripción y contenido del curso

Los participantes adquieren un conocimiento avanzado de los elementos de rodadura industrial. Combina temas de los cursos de fundamentos básicos y montaje de rodamientos, a los que se añaden análisis de aplicaciones industriales, fundamentos de lubricación, identificación de averías y resolución de las mismas. Enfocado a profesionales que buscan ser proactivos en su mantenimiento.

- Fundamentos básicos de rodamientos: función, partes y gama.
- Sistema de designación.
- Juegos internos y tolerancias.
- Aplicaciones industriales típicas y factores de diseño.
- Tipos de montaje: cilíndrico-cónico.
- Reducción de juego radial, calado axial y galgado.
- Montaje térmico y montaje hidráulico.
- Fundamentos de lubricantes: propiedades físicas, composición y tipos.
- Lubricantes en aplicaciones de rodadura y equipos industriales.
- Selección de aceites-grasas.
- Marcas de rodadura y análisis de averías. Estudios causa-raíz.
- Ejercicios prácticos.



Duración: 14 horas (dos jornadas).

Fechas: Zaragoza 8 y 9/06 /2022 y 21-22/09/2022  
Madrid 15 y 16 /06 /2022 y 28-29/09/2022  
Barcelona 15 y 16 /06 /2022 y 28-29/09/2022



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza bajo demanda,  
Madrid 09/06/2022 y 04/10/2022  
Barcelona 02/06/2022 y 11/10/2022  
Sevilla 07/06/2022 y 06/10/2022



\*Fechas sujetas a aforo.

## CF-4

### MANTENIMIENTO PREDICTIVO

#### Descripción y contenido del curso

El Mantenimiento Predictivo "MPd" es un tipo de mantenimiento cada vez más implantado en todos los procesos productivos.

Desde DEXIS se quiere dar a conocer los distintos tipos de Mantenimiento Predictivo y dónde aplicarlos.

- Evolución del mantenimiento (Correctivo, Preventivo, Predictivo).
- Definición y gestión del mantenimiento predictivo.
- Principales técnicas predictivas.
- Análisis de las vibraciones.
- Diagnóstico de problemas (Desequilibrio, desalineación)
- Termografía.
- Ultrasonidos.
- Análisis del espectro.
- Análisis de averías en rodamientos.
- Análisis de aceites.



# DEXIS

IBERICA

## CF-5

### □ BÁSICO ANÁLISIS DE VIBRACIONES

#### Descripción y contenido del curso

Dentro del Mantenimiento Predictivo, la técnica más extendida es el análisis de vibraciones.

Con este curso se quiere transmitir los conocimientos básicos de dicha técnica, para comprender las mejoras que nos puede aportar en el mantenimiento de nuestras plantas productivas.

- Tipos de mantenimiento (RCM): Correctivo, Preventivo y Predictivo.
- Conceptos de vibraciones.
- Tipos de equipos y sensores.
- Diagnóstico de problemas básicos.
- Normativas ISO y niveles de alarma.
- Introducción al equilibrado de máquinas. Ejemplos.
- Introducción al fallo de rodamientos. Ejemplos.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza 10/05/2022 y 17/11/2022

Madrid 05/04/2022

Barcelona 14/04/2022

Sevilla 12/04/2022



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 14 horas.

Fechas: Zaragoza bajo demanda,  
Madrid (mayo/octubre),  
Barcelona (junio/noviembre),  
Sevilla (junio/noviembre).



\*Fechas sujetas a aforo.

## CF-6

### □ AVANZADO ANÁLISIS DE VIBRACIONES

#### Descripción y contenido del curso

Para técnicos que realizan el análisis de vibraciones de sus máquinas y quieren avanzar en el conocimiento de dicha técnica. Se requiere un conocimiento básico de análisis de vibraciones.

- Conceptos avanzados de vibraciones:
  - Frecuencia.
  - Fase.
  - Promedios sincrónicos.
  - Órbitas.
  - Test de arranque y parada.
  - Análisis en bajas rpm.
  - Resonancia.
- Desequilibrio.
- Desalineación.
- Rodamientos.
- Engranajes.
- Problemas eléctricos.
- Correas.
- Holguras y eje doblado.
- Ejemplos.



**DEXIS**

IBERICA

## CF-7

### FUNDAMENTOS DE ALINEACIÓN

#### Descripción y contenido del curso

La correcta alineación de ejes y poleas en maquinaria industrial rotativa es uno de los factores que más influyen en su vida útil. Se trata de un curso práctico en el que los asistentes conocerán los distintos métodos y equipos de alineación, fallos originados por una alineación deficiente y podrán comprobar sus conocimientos alineando en bancada.

- Principios básicos de alineación.
- Necesidad de una buena alineación.
- Desalineación axial y angular.
- Métodos de alineación: láser, comparadores, galgas, etc...
- Averías provocadas por una alineación deficiente.
- Herramientas de alineación láser.
- Ejercicios prácticos en bancada.



Duración: 5 horas.

Fechas: Zaragoza 25/05/2022 y 24/11/2022

Madrid (febrero/septiembre)

Barcelona (marzo/octubre)

Sevilla (marzo/octubre)



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza (abril/noviembre).



## CF-8

### PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPRIMIDO EN PLANTAS INDUSTRIALES.

#### Descripción y contenido del curso

El aire comprimido es una forma de energía muy extendida en la industria en general e integrada en cualquier proceso productivo actual.

En esta formación, los asistentes conocerán los distintos parámetros básicos que definen una instalación de aire comprimido y que nos ayudan a valorar/definir la cantidad y calidad del aire comprimido producido y consumido, la eficiencia y la sostenibilidad del conjunto de la instalación.

- Aire comprimido, producción y tipos de compresores.
- Acondicionamiento de aire. Filtros y secadores.
- Equipos auxiliares.
- Redes de aire comprimido.
- Eficiencia energética en producción de aire.
- Aspectos legales.

## CF-9

### AVERÍAS EN RODAMIENTOS Y CAUSA-RAÍZ DE PROBLEMAS

#### Descripción y contenido del curso

El estudio del modo de fallo en los rodamientos puede llevarnos a descubrir el origen de muchos problemas habituales en maquinaria industrial.

Observando las marcas de rodadura, los asistentes aprenderán a clasificar los distintos modos de fallo, así como a desarrollar las mejoras necesarias para atacar la causa-raíz del problema e implementar un buen mantenimiento proactivo.

- Factores que influyen en la vida del rodamiento.
- Montaje y lubricación adecuada.
- Factores de diseño.
- Marcas de rodadura en condiciones normales e interpretación de las mismas.
- Tipos de averías más frecuentes e identificación de las marcas características.
- Motores, ventiladores, bombas, compresores, etc...
- Análisis de la causa-raíz de la avería.
- Soluciones y acciones de mejora.
- Casos prácticos.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza 27/10/2022  
Madrid (febrero/noviembre),  
Barcelona (marzo/octubre),  
Sevilla (marzo/octubre).



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 3 horas.

Fechas: Zaragoza (abril).



## CF-10

### SEMINARIO CONTROL DE CALIDAD Y APRIETE

#### Descripción y contenido del curso

El proceso de apriete lo componen varios elementos, entre ellos se encuentran la herramienta de apriete, la estrategia o manera de apretar, el aire comprimido si es una herramienta neumática y el operario. Todos estos factores tienen una repercusión directa sobre el resultado final. Si se presenta un problema en alguno de ellos es primordial detectarlo y darle unión tiene un coste elevado.

- La unión roscada.
- Calidad de apriete.
- Elección de una herramienta de apriete.
- Errores comunes y control estadístico del proceso.
- Circuitos e instalaciones de aire.
- Monitorización y salvaguarda de datos.



**DEXIS**

IBERICA

## CF-11

### FUNDAMENTOS DE NEUMÁTICA INDUSTRIAL

#### Descripción y contenido del curso

La tecnología neumática juega un papel muy importante en la mecánica. Para controlar máquinas y equipos suele ser necesario una concatenación lógica y compleja de estados y conexiones. Esto se logra mediante la actuación conjunta de sensores, procesadores, elementos de accionamiento y actuadores incluidos en un sistema neumático. El conocimiento de todos estos elementos y su funcionamiento, es una necesidad para el correcto entendimiento de la automatización industrial.

- Aplicaciones generales del aire comprimido.
- Nociones básicas de física (unidades, características, leyes).
- Producción de aire comprimido.
- Acondicionamiento y calidad del aire comprimido: filtros, reguladores, lubricadores y purgas.
- Mandos neumáticos.
- Elementos de fuerza: actuadores (lineales, giratorios...).
- Válvulas (tipos y combinaciones de; válvulas de vía, bloqueo, reguladoras de presión, reguladoras de caudal...).
- Simbología y circuitos neumáticos básicos.
- Fundamentos de regulación.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza (abril/noviembre)

Madrid (abril/noviembre)

Barcelona (marzo/octubre)

Sevilla (marzo/octubre)

\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza 19/05/2022

Madrid 19/05/2022

Barcelona 05/05/2022

Sevilla 17/05/2022

\*Fechas sujetas a aforo.



## CF-12

### MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS

#### Descripción y contenido del curso

El principal elemento rotativo en todos los procesos productivos es el motor eléctrico. Por esta razón DEXIS pone a disposición de sus clientes un curso donde se pretende mostrar las distintas averías y mantenimiento que se pueden realizar en los motores.

Tipos de motores.

Análisis de fallos eléctricos: alimentación de motor, circuito de potencia, estator, entrehierro y rotor.

Análisis de fallos mecánicos: holguras, excentricidad, rodamientos.

Inter-relación de fallos.

Diagnóstico eléctrico off-line: ensayo de caracterización de aislamiento, motor current análisis.

• Ensayos avanzados y casos de éxito.

• Análisis de vibraciones en motores.

Tendencia y gestión de datos: definición de parámetros del estado del activo, seguimiento y gestión de datos y plantillas de ensayo.

• Estrategias de mantenimiento y taller adecuado.



# DEXIS

IBERICA

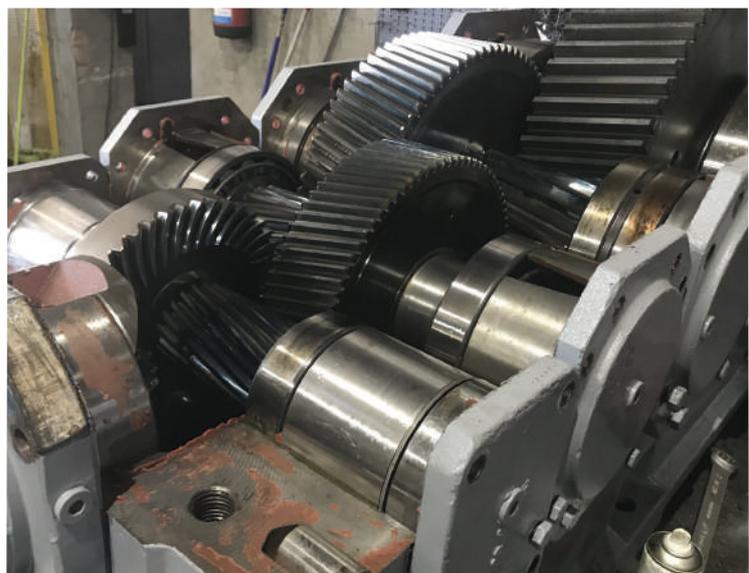
## CF-13

### MANTENIMIENTO EN REDUCTORES Y MULTIPLICADORAS

#### Descripción y contenido del curso

Se presentan las diferencias entre los distintos tipos de reductores, averías y mantenimiento de los mismos

- Fundamentos y funcionamiento de reductores.
- Tipos: ordinarios, planetarios o epicicloidaes.
- Descripción general.
- Averías tipo.
- Fallos habituales en engranajes. Lubricación: tipos y definición, lubricantes, fallos típicos y mantenimiento.
- Mantenimiento predictivo: análisis de vibración, frecuencias fundamentales y ejemplos.
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo: correctivo en ejes, en cojinetes antifricción y rodamientos.
- Selección/Cálculo del factor de servicio.
- Repuestos.



Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza 14/12/2022

Madrid 24/11/2022

Barcelona 22/11/2022

Sevilla 17/11/2022



\*Fechas sujetas a aforo.



Duración: 14 horas (dos días).

Fechas: Madrid 08 y 09 Marzo 2022

Madrid 14 y 15 Junio 2022

\*Fechas sujetas a aforo.

## CF-14

### TEÓRICO-PRÁCTICO DE VARIADORES/DRIVES

#### Contenido del curso

- Formas de control en motores de AC.
- Arranque directo, arranque reversible, arranque suave, arranque con variadores de velocidad.
- Ventajas al utilizar un variador de velocidad.
- Conceptos de fuerza, par, velocidad angular, aceleración e inercia.
- Entender la diferencia entre trabajo y potencia.
- Calcular el valor de caballos de fuerza (HP) a KW y viceversa en un motor eléctrico.
- Conceptos básicos en motores de AC. Circuito básico de un Drive de AC.
- Etapas básicas de un variador de velocidad de AC, convertidor, 2) Bus de CD, 3) inversor.
- Entenderás el funcionamiento de los siguientes componentes de potencia IGBT y el diodo de libre circulación.
- Control vectorial.
- Convertidores de AC/AC, DC/AC.
- Identificar circuitos y componentes adicionales de un variador de velocidad.
- Programación o configuración de un Drive y aplicaciones típicas.



**DEXIS**

IBERICA

## CF-15

### TEÓRICO-PRÁCTICO DE SERVOMOTORES

#### Descripción y contenido del curso

Los servomotores o motores brushless cada vez cuentan con más presencia en máquinas industriales, suponiendo en ocasiones una barrera para el departamento de mantenimiento. Con este curso, acabamos con cualquier impedimento técnico.

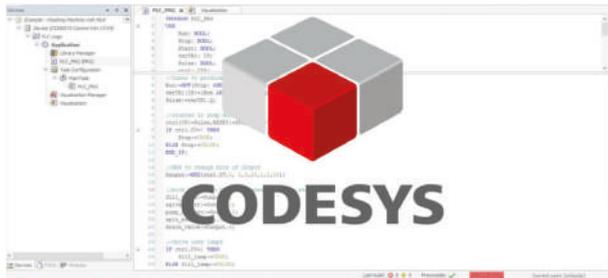
- Introducción a los servomotores.
- Componentes básicos de un servomotor.
- Tipos de feedback.
- Arquitectura y aplicaciones.
- Modos de control: velocidad, par, posición.
- Conexiones.
- Selección de servomotores.
- Equipos auxiliares y drivers.
- Conceptos generales de regulación.
- Diagnóstico de averías.
- Estructurar plan de mantenimiento preventivo.
- Gestión de mantenimiento correctivo.



Duración: 7 días.

Fechas: Cualquier fecha,  
cualquier ciudad

\*Fechas sujetas a aforo.



**GRATIS**

|  |   |
|--|---|
| Development environment                | CODESYS V3 (IEC61131-3)   |
| CPU                                    | 600 MHz ARM® CPU with Cortex™ A8 single core (optional: dual or quad core)  |
| RAM / Flash memory / Hard disk storage | 256 MB RAM / 256 MB Flash / 100 KB FRAM (not including buffer battery)  |
| Communication interfaces               | 1 x Ethernet, 10/100 base, RJ45 (protocols: e.g. TCP/IP, Modbus TCP, BACnet, PROFINET)<br>1 x EtherCAT, RJ45 (EtherCAT master)<br>1 x CAN bus (protocols: CAN bus and / or CANopen master)<br>1 x RS485 (protocols: Modbus RTU) |
| Other functions and additional range   | 1 x RS232<br>1 x USB 2.0 host / USB plug WR-COM Port A<br>1 x Micro SD card slot<br>1 x onboard expansion e.g. for communication card or additional I/Os<br>1 x real time clock, battery buffered                               |
| Onboard I/Os (optional)                | 4 x digital In (also used as counter or encoder input (2)),<br>4 x digital Out (0.5 A)<br>2 x universal analogue In (0...+10V, PT100PT1000 (2 wire))  |

Duración: 14 horas (dos días).

Fechas: Cualquier ciudad,  
cualquier fecha.

## CF-16

### TEÓRICO-PRÁCTICO DE CODESYS I

#### Contenido del curso

Es la era de la industria 4.0, donde la programación industrial y el mundo informático y digital están más cerca que nunca.

Para acercar las nuevas tecnologías a ambos mundos, nacen plataformas como CODESYS.

- Introducción al estándar IEC 61131-3.
- Introducción al entorno de programación CoDeSys.
- Introducción 6 lenguajes de programación IL, ST, LD, FBD, SFC, CFC.
- Uso de visualizaciones.
- Funciones, bloques de funciones y bibliotecas.
- Uso de operandos simbólicos y variables.
- Gestión de proyectos.
- Configuración de hardware.
- Productos complementarios.
- Tipos de datos básicos.
- Lógica simple (FBD/ST sin lazos ni bucles).
- Diagnóstico.



**DEXIS**

IBERICA

## CF-17

### TEÓRICO-PRÁCTICO DE ROBÓTICA OPEN I

#### Descripción y contenido del curso

De la mano de KEBA encontraremos la versión más moderna, abierta y revolucionaria en robótica industrial

- Introducción a la robótica industrial.
- Tipos de robots industriales.
- Diferencias entre robótica industrial tradicional y robótica OPEN.
- Introducción a la arquitectura hardware.
- Introducción al software (PLC, Motion y Robótica).
- Introducción al entorno de programación CoDeSys (PLC y Motion).
- Introducción al entorno de programación KAIRO (Robótica).
- Configuración del robot.
- Uso del simulador.
- Tipos de movimientos.
- Aplicación: pick&place sin tracking.
- Diagnóstico.
- Aplicaciones.
- Selección del robot.



Duración: 14 horas (dos días).

Fechas: Cualquier ciudad,  
cualquier fecha.



Duración: En función del programa formativo elegido



### MÓDULOS BST (OBTENCIÓN)

#### Descripción y contenido del curso

Curso completo BST (Basic Safety Training) Offshore Homologado GWO (Global Wind Organisation), en los formatos completo de Onshore (4 módulos-5 días)

- Módulo manipulación de cargas de cargas (Manual handling) - 3 horas y 35 minutos
- Módulo protección contra incendios (Fire awareness) - 3 horas y 20 minutos
- Módulo primeros auxilios (First aid) - 7 horas
- Módulo trabajos en altura (Working at heights) - 13 horas 25 minutos
- Módulo combinado de trabajando en alturas y manipulación de manual cargas (Combination of working at heights and handling manual) - 14 horas 50 minutos



**DEXIS**

IBERICA

## MÓDULOS BSTR (RECICLAJE) (BASIC SAFETY TRAINING REFRESH)

### Descripción y contenido del curso

Curso reciclaje BSTR (Basic Safety Training Refresh)  
Offshore Homologado GWO (Global Wind Organisation), en  
los formatos completo de Onshore (3 días)

- Módulo movimiento de cargas (Manual handling) - 3 horas y 35 minutos
- Módulo protección contra incendios (Fire awareness) - 3 horas y 20 minutos
- Módulo primeros auxilios (First aid) - 4 horas
- Módulo trabajos en altura (Working at heights) - 8 horas



Duración: En función del programa formativo elegido



Duración: 4 horas



## MÓDULO LU (LIFT USER)

### Descripción y objetivos del curso

Formación GWO LU: uso de elevadores de sirgas, guías fijas y piñón-cremallera, normas de seguridad, inspección de usuario recomendada por los fabricantes y procedimientos de evacuación del elevador.

Dirigido a técnicos que desarrollen su actividad en aerogeneradores con elevadores.

- Normativa aplicable.
- Normas de seguridad con elevador guiado por sirgas y piñón cremallera.
- Prácticas en uso e inspección de usuario con elevador de sirgas.
- Prácticas en uso e inspección con elevador piñón cremallera.
- Procedimientos de evacuación de emergencia.
- Certificado.

Validez GWO permanente\*

\*Recomendación reciclaje cada 24 meses.



**DEXIS**

IBERICA



## ESPACIOS CONFINADOS

### Descripción y objetivos del curso

Curso para una correcta realización de trabajos en espacios confinados con total seguridad.

Dirigido a trabajadores cuya actividad se desarrolle en espacios confinados, tales como cámaras de registro, recintos subterráneos, etc.



Duración: 6 horas



Duración: 6 horas



## RIESGO ELÉCTRICO TELCO

### Descripción y objetivos del curso

Gracias a esta formación desarrollarás los conocimientos requeridos y estar capacitado para poder prestar servicios como trabajador "autorizado" respecto a riesgo eléctrico.

Dirigido a Trabajadores cuya actividad no eléctrica se desarrolle en proximidad de instalaciones eléctricas con partes accesibles en tensión o que realice tareas especificadas para trabajadores autorizados.



**DEXIS**

IBERICA

## TRABAJOS EN ALTURA TELCO 1

### Descripción y objetivos del curso

Conocer los riesgos y las medidas preventivas de los trabajos en altura, así cómo los procedimientos de trabajo y el uso de los EPI's.

Dirigido a cualquier trabajador del sector de las Telecomunicaciones que desarrolle tareas a alturas superiores a 2 m de altura en escaleras manuales, escalas fijas, andamios, postes de madera, postes de hormigón y cubiertas con protección.



Duración: 6 horas



Duración: 16 horas



## TRABAJOS EN ALTURA TELCO 2

### Descripción y objetivos del curso

Conocer los riesgos y las medidas preventivas de los trabajos en altura, así cómo los procedimientos de trabajo y el uso de los EPI's

Dirigido a cualquier trabajador del sector de las telecomunicaciones expuesto a riesgo de caída de altura que realice trabajos en torres de antena, mástiles y cubiertas sin protección.



**DEXIS**

IBERICA

## TRABAJOS EN ALTURA TELCO 3 (VERTICALES)

### Descripción y objetivos del curso

Facilitar a los participantes los Conocimientos y Recursos necesarios para efectuar Trabajos con Técnicas de Acceso y Posicionamiento mediante Cuerdas (Trabajos Verticales) conforme al RD 2177/2004 y a las instrucciones de los Fabricantes de los EPI's implicados.

Dirigido a personal de Telecomunicaciones (TELCO) que vaya a desarrollar habitualmente trabajos verticales y que dispongan de la titulación ALTURAS TELCO 2.



Duración: 28 horas



Duración: 8 horas



## RESCATE ALTURA TELCO

### Descripción y objetivos del curso

Conocer y saber ejecutar con seguridad técnicas básicas de evacuación urgente de personas accidentadas en altura. Conocer protocolos de actuación durante el desarrollo de rescates urgentes en altura.

Dirigido a personal implicado en la realización de trabajos en altura, que ya han recibido formación sobre el uso de equipos de protección individual contra caídas.



**DEXIS**

IBERICA



## VESTAS BST TRAINING

### Descripción y objetivos del curso

Vestas es el socio global de la industria de la energía en soluciones de energía sostenible.

La formación Vestas BST Training está destinada para subcontratistas de Vestas que desarrollen trabajos de instalación y/o mantenimiento de aerogeneradores con personal propio o ajeno.



Duración: 12 horas



Duración: 6 horas



## OPERACIONES TELCO

### Descripción y objetivos del curso

Operaciones Telco se podrá convalidar con la realización de la parte específica "trabajos en instalaciones de telecomunicaciones", incluida en la formación de segundo ciclo del Convenio Estatal del Sector del Metal para trabajos en obra de construcción.

Dirigido a trabajadores operativos del sector telecomunicaciones.



**DEXIS**

IBERICA

## CS1

### ESPACIOS CONFINADOS 3M

#### Descripción y objetivos del curso

Dirigido a personas que requieran acceder a espacios confinados clasificados como de bajo riesgo.

La formación cubre la legislación esencial, las prácticas laborales y los requisitos de seguridad para la entrada segura a un espacio confinado donde la evaluación de riesgos ha clasificado el espacio como de bajo riesgo. El curso también se enfoca en el trabajo en equipo y las responsabilidades de cada miembro del equipo.

Dirigido a empleados que requieran acceso a espacios confinados clasificados como de bajo riesgo.



Duración: 8 horas



Duración: 8 horas



## HS1

### TRABAJO EN ALTURA 3M

#### Descripción y objetivos del curso

Tras la realización del curso, los estudiantes podrán identificar los peligros asociados con el trabajo en altura, comprenderán la legislación, las diversas categorías de equipos de protección personal contra caídas (PFPE), incluidas sus características y limitaciones.

Los asistentes adquieren las habilidades teóricas y prácticas necesarias para utilizar una variedad de equipos de detención de caídas, posicionamiento en el trabajo y sujeción.

Incluye una demostración de las técnicas de rescate.



## APOYOS ELÉCTRICOS

### Descripción y objetivos del curso

Módulos progresivos de capacitación para el trabajo en altura en apoyos eléctricos.

Dirigido a trabajadores de empresas de montaje eléctrico. Personal de empresas de mantenimiento eléctrico e industrial. Encargados, personal técnico.



Duración: consultar



Duración: 8 horas



## HS7



## RESCATE EN ALTURA 3M

### Descripción y objetivos del curso

Dirigido a quienes trabajan en altura, este curso se enfoca en el rescate de compañeros de trabajo de una variedad de escenarios que normalmente se encuentran en el lugar de trabajo.

A los asistentes se les enseña a evaluar la situación y considerar todas las opciones disponibles antes de intentar un rescate. Las técnicas que se enseñan en este curso están diseñadas para ser simples, fáciles de usar y fáciles de recordar sin poner en riesgo al rescatador. La formación se centra en las técnicas de descenso y arrastre, pero no cubre los rescates en rápel.

Esta formación está dirigida al personal que utiliza equipos de protección personal contra caídas (arneses / eslingas, etc.) para trabajar en altura en diferentes entornos industriales.



**DEXIS**

IBERICA



## TORRES Y ANTENAS

### Descripción y objetivos del curso

Instalación y uso de líneas fijas y temporales. Resolución de problemas de difícil acceso. Preparación ante emergencias: simulacro de rescate en altura

Dirigido a:

- Montadores de torres y antenas.
- Montadores de apoyos eléctricos de alta tensión.
- Mantenimiento de apoyos eléctricos.
- Técnicos de inspección o asistencia técnica.



Duración: consultar



Duración: consultar



## MONTAJE DE ANDAMIOS

### Descripción y objetivos del curso

Montaje y desmontaje de andamios apoyados. Planes de montaje de andamios. Inspección de andamios. Instalación de líneas de seguridad. Instalación de puntos de anclaje para montaje de andamios.

Dirigido a:

- Montadores de andamios.
- Coordinadores de seguridad.
- Técnicos de prevención.
- Personal de mantenimiento industrial.



**DEXIS**

IBERICA



## OPERADOR DE GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA SOBRE CAMIÓN

### Descripción y objetivos del curso

En DEXIS Cota Limite te ofrecemos esta formación que te permitirá obtener el certificado de Operador de grúa hidráulica articulada sobre camión, adquiriendo todos los conocimientos teórico-prácticos necesarios para ser operador de grúa hidráulica articulada sobre camión.



Duración: consultar



Duración: consultar



## TEJADOS Y CUBIERTAS

### Descripción y objetivos del curso

El número de caídas desde tejados y cubiertas es de los más altos dentro del trabajo en altura. Es necesario aplicar técnicas de seguridad y el uso de equipos de protección específicos para cada superficie.

Dirigido a personal de empresas de instalaciones industriales como sistemas contra incendios, equipos de vigilancia, soldadores, instaladores de antenas.



**DEXIS**

IBERICA

## MANEJO DE PLATAFORMA ELEVADORA

### Descripción y objetivos del curso

A través de este módulo, el alumno conoce las funciones de control y los límites de empleo de los distintos tipos de plataforma elevadora.

Dirigido a trabajadores que vayan a utilizar PEMP de forma habitual o esporádica, por primera vez o con experiencia previa.



Duración: consultar



Duración: consultar

## MANEJO DE CARRETILLA ELEVADORA

### Descripción y objetivos del curso

En la fase práctica del curso se instruye al alumno para que adquiera la pericia necesaria respetando las pautas de seguridad establecidas en el módulo teórico. Se definen circuitos adaptados a las condiciones de utilización requeridas en cada caso.

Dirigido a trabajadores que vayan a utilizar carretillas elevadoras de forma habitual o esporádica, por primera vez o con experiencia previa.



**DEXIS**

IBERICA



## EXTINCIÓN DE INCENDIOS BÁSICA

### Descripción y objetivos del curso

Lo más destacable de este módulo es que se aprecian errores muy comunes en el manejo de BIES y extintores por personas que no están acostumbradas a su uso.

Dirigido a:

- Equipos de Primera intervención.
- Equipos de Segunda Intervención.
- Resto de personal de la empresa.



Duración: consultar



Duración: consultar



## OPERADOR DE PUENTE GRÚA

### Descripción y objetivos del curso

Este módulo formativo insiste en la atención que se ha de prestar al equipo de trabajo y a los elementos auxiliares como eslingas, cadenas, ganchos. En la fase práctica, el alumno comprende qué errores no debe cometer al manipular cargas y aprende a anticiparse a los mismos para no cometerlos.

Dirigido a cualquier trabajador que requiera la utilización de puente grúa en su puesto de trabajo, tanto de forma continua como ocasional.



**DEXIS**

IBERICA



## RIESGO ELÉCTRICO PRL

### Descripción y objetivos del curso

Técnicas y procedimientos para la realización de trabajos en instalaciones eléctricas o en su proximidad, así como los requisitos de selección y las comprobaciones a realizar en los equipos de protección colectiva e individual requeridos en cada caso. Esta acción formativa incluye aspectos de sensibilización del trabajador sobre la importancia de respetar cada una de las fases que constituyen los procedimientos de trabajo.

Dirigido a instaladores y mantenedores eléctricos así como personal de explotación de instalaciones que deba realizar maniobras, comprobaciones o cualquier otro trabajo que entrañe riesgo de electrocución.



Duración: consultar



Duración: consultar



## PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción y objetivos del curso

Módulo teórico-práctico diseñado especialmente según el resultado de la evaluación de riesgos del cliente. También se estructura por sectores de producción: eólico, construcción, equipos de primeros auxilios dentro de un plan de emergencia.

Dirigido a

- Equipos de Primera intervención.
- Equipos de Segunda Intervención.
- Resto de personal de la empresa.



**DEXIS**

IBERICA

## ESPACIOS CONFINADOS Y EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

### Descripción y objetivos del curso

Conceptos de EE.CC. Normativa aplicable. Contaminantes físicos, químicos y biológicos. Acceso a espacios confinados: en horizontal, en vertical, otros accesos. Medición e interpretación de atmósferas contaminadas. Equipos de respiración autónoma. Maniobras de rescate en espacios confinados.

Dirigido a personal que deba trabajar en espacios cerrados con posible deficiencia de O<sub>2</sub> o excesiva presencia de contaminantes. Personal que deba trabajar en lugares de trabajo que ofrezcan un acceso difícil y una salida también difícil.



Duración: consultar



**DEXIS**

IBERICA

# CALENDARIO DE CURSOS

## 03 MARZO

| L | M  | Mx | J  | V | S | D |
|---|----|----|----|---|---|---|
|   |    |    | B  |   |   |   |
|   |    |    |    |   |   |   |
|   | SM | M  | ZM |   |   |   |
|   |    |    | Z  |   |   |   |
|   |    |    |    |   |   |   |
|   |    |    |    |   |   |   |

## 04 ABRIL

| L | M | Mx | J  | V | S | D |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   | M |    | MB |   |   |   |
|   | S |    | B  |   |   |   |
|   |   |    | S  |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |

## 05 MAYO

| L | M | Mx | J  | V | S | D |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    | B  |   |   |   |
|   | Z |    |    |   |   |   |
|   | S |    | ZM |   |   |   |
|   |   |    | Z  |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |

## 06 JUNIO

| L | M | Mx | J  | V | S | D |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    | B  |   |   |   |
|   | S |    | Z  |   |   |   |
|   | M |    | BM |   |   |   |
|   |   |    | MB |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |

## 09 SEPTIEMBRE

| L | M | Mx | J  | V | S | D |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    | Z  |   |   |   |
|   |   |    | Z  |   |   |   |
|   |   |    | BM |   |   |   |

## 10 OCTUBRE

| L | M  | Mx | J  | V | S | D |
|---|----|----|----|---|---|---|
|   |    |    |    |   |   |   |
|   |    |    |    |   |   |   |
|   | M  |    | BS |   |   |   |
|   | SB |    | M  |   |   |   |
|   | Z  |    |    |   |   |   |
|   |    |    | Z  |   |   |   |
|   |    |    |    |   |   |   |

## 11 NOVIEMBRE

| L | M | Mx | J  | V | S | D |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    | Z  |   |   |   |
|   |   |    | SZ |   |   |   |
|   | B |    | MZ |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |
|   |   |    |    |   |   |   |

## 12 DICIEMBRE

| L | M | Mx | J | V | S | D |
|---|---|----|---|---|---|---|
|   |   |    |   |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |   |
|   |   |    | Z |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |   |
|   |   |    |   |   |   |   |



Curso básico de rodamientos



Curso montaje y mantenimiento de rodamientos



Curso avanzado de rodamientos



Curso básico de análisis de vibraciones



Averías en rodamientos y causa-raíz de problemas



Curso de fundamentos de alineación



Curso de mantenimiento de motores eléctricos



Curso de Mantenimiento Predictivo



Curso de mantenimiento en reductores y multiplicadoras



Curso teórico-práctico de variadores/drives



Barcelona



Zaragoza



Madrid



Sevilla

\* Fechas sujetas a aforo

# INSCRIPCIONES Y CONTRATACIÓN

i

Pueden obtenerse bonificaciones a través de la Fundación Tripartita

Consulte nuestra web [www.dexis-iberica.com](http://www.dexis-iberica.com) si desea ampliar la información.

Para recibir presupuesto a medida o más información, por favor diríjase a:

- [services.plus@dexis-iberica.com](mailto:services.plus@dexis-iberica.com)
- teléfono 976 300 555
- o póngase en contacto con su representante comercial DEXIS IBÉRICA.

1

## Cursos en Dexis Ibérica

- 15% de descuento después de la primera inscripción al mismo curso.
- Consultar promociones para universidades.
- Descuentos especiales para dos o más cursos el mismo año.
- Limitado a 15 participantes por curso.
- Incluye documentación, catálogos y certificado de asistencia.
- Los cursos se impartirán en las delegaciones de DEXIS IBÉRICA mencionadas en la documentación (Zaragoza, Barcelona, Madrid, Sevilla), pudiendo ampliarse a otras delegaciones bajo demanda. Consultar información.

2

## Cursos en Planta "In-Factory"

- A petición, se considerarán cursos a medida del cliente.
- Precio cerrado para grupos.
- Incluye documentación, catálogos y certificado de asistencia.

