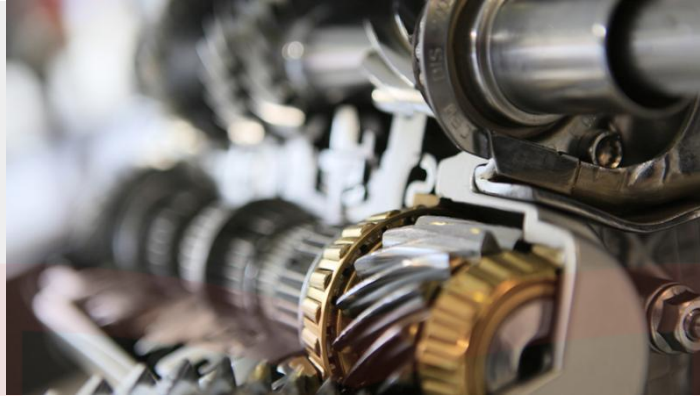


UF1481 ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS MECÁNICOS EN LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ...(ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1481 Análisis de Composición y Funcionamiento de Equipos y Elementos Mecánicos en las Instalaciones de Manutención, Elevación y Transporte, incluida en el Módulo Formativo MF1882_3 Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte, regulado en el Real Decreto 1079/2012, de 13 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte. Dentro de la competencia profesional para desarrollar proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte, desarrollando sus características, planos, plan de montaje y protocolos de pruebas, a partir de un anteproyecto de ingeniería básica, de acuerdo con la normativa aplicable, y las especificaciones y procedimientos establecidos, asegurando la calidad prevista, así como la seguridad personal y medioambiental.

Categorías: [Instalación y Mantenimiento](#) |

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECANISMOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Tipos de mecanismos.
2. Mecanismos de transmisión del movimiento.
3. Mecanismos de transformación del movimiento.
4. Tipos de movimientos.
5. Cinemática y dinámica de mecanismos planos y espaciales.
6. Análisis cinemático de mecanismos planos.
7. Planteamiento del problema: ecuaciones de restricción.
8. Método de Raven.
9. Análisis cinemático de mecanismos asistido por ordenador.
10. Aplicaciones.
11. Análisis dinámico de mecanismos planos.
12. Planteamiento del problema dinámico.
13. Método de las masas y fuerzas reducidas.
14. Cálculo de reacciones.
15. Análisis dinámico de mecanismos asistido por ordenador.
16. Aplicaciones.
17. Medios, catálogos, normativas y programas.

18. Principios de diseño industrial.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Tipos de máquinas y clasificación de las mismas. Diferencias entre ellas.
2. Anclajes y bancadas.
3. Anclajes. Objetivo, descripción general, campo de aplicación, proyecto de anclajes, condiciones de aplicación, proyecto de ejecución.
4. Bancadas: Tipos, características y fundamento.
5. Elementos antivibratorios de las máquinas.
6. Soportes, puntos fijos, dilatadores, manguitos, elementos antivibratorios y de aislamiento.
7. Órganos y elementos que componen las máquinas de elevación, manutención o transporte.
8. Procedimientos para la selección de los equipos.
9. Materiales empleados en la construcción de instalaciones de manutención elevación y transporte.
10. Criterios de selección. Resistencia de materiales. Fatiga de materiales.
11. Lubricantes.
12. Estructuras y elementos de sustentación.