EOCJ0109 MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

EOCJ0109 MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

Duración: 360 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. MÓDULO 1. MF1926_1 LABORES BÁSICAS EN MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANDAMIOS Y OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES

1. Andamios:
2. Otras estructuras tubulares montadas con elementos de andamios:
3. Tipos de piezas de andamios metálicos tubulares:
4. Sistemas de andamios metálicos tubulares:
5. Delimitación de espacios:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE TAJOS

1. Fases de los tajos de andamios
2. Agentes implicados:
3. Acondicionamiento:
4. Abastecimiento de tajos:
5. Acondicionamiento de acopios:
6. Tipos y funciones de medios auxiliares en general en la construcción
7. Equipos de izado y descenso de cargas: tipos y funciones
8. PARTICULARIDADES EN LOS TAJOS DE OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES CON ELEMENTOS DE ANDAMIOS
9. Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
10. Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

1. Procesos y condiciones de suministro de piezas:
2. Amarre de andamios apoyados:
3. Montaje de andamios multidireccionales y de marco:
4. Procesos de desmontaje de andamios multidireccionales y de marco:
5. Equipos para montaje/desmontaje de andamios multidireccionales y de marco: tipos y funciones
6. Técnicas preventivas específicas:
7. Defectos de montaje habituales: causas y efectos
8. Condiciones de carga durante las operaciones de montaje, transformación y desmontaje
9. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
10. PARTICULARIDADES EN EL MONTAJE DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL, DE MARCO Y A LOS TAJOS DE OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ANDAMIOS

1. Procesos de terminación e instalaciones de protección:
2. Comprobaciones visuales en andamios:
3. Periodicidad de las comprobaciones de andamios y de las inspecciones

© icaformación2025

4. Mantenimiento de andamios
5. PARTICULARIDADES EN LOS TAJOS DE OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES CON ELEMENTOS DE ANDAMIOS
6. Equipos para terminación de andamios tubulares: tipos y funciones
7. Técnicas de montaje, utilización y desmontaje de andamios tubulares: tipos; ventajas e inconvenientes; condiciones de aplicación, usos y obligaciones,

8. MÓDULO 2. MF1927_2 MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANES DE MONTAJE, UTILIZACIÓN Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

1. Agentes implicados:
2. Normativa relacionada con andamios tubulares
3. Planes de montaje, utilización/desmontaje: prescripción, función, contenidos; diferencia entre planes de montaje/utilización/desmontaje e instrucciones técnicas de fabricante
4. Instrucciones técnicas de fabricante: configuraciones tipo autorizadas, procedimientos recomendados
5. Documentación técnica para montaje de otras estructuras tubulares: prescripción, contenidos
6. Escalas gráficas y numéricas de planos: interpretación básica
7. Planos de configuración de andamios tubulares, esquemas de montaje/desmontaje
8. Modulaciones tipo de piezas de andamios tubulares
9. Modulaciones tipo de piezas de andamios tubulares
10. Transformación de andamios tubulares: amplía-plataformas, voladizos y salva-voladizos, vuelos, accesos, viseras. Tramos fuera de modulación
11. Trabajos a desarrollar desde el andamio: tipos; influencia en la configuración estructural a adoptar, en la terminación y en las necesidades de
12. Amarres: influencia de las condiciones de fachada; tipología; ubicación
13. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de andamios y otras estructuras tubulares
14. Integración de medidas de prevención de riesgos laborales en los planes de montaje/desmontaje de andamios tubulares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE ARRANQUE EN ANDAMIOS TUBULARES

1. Procesos y condiciones del arranque de andamios tubulares:
2. Diferencias entre sistema de marco y multidireccional
3. Casos especiales:
4. Defectos de arranque habituales: causas y efectos
5. Equipos para arranque de andamios tubulares:
6. Técnicas de montaje, utilización y desmontaje de andamios tubulares: tipos; ventajas e inconvenientes; condiciones de aplicación, usos y obligaciones,
7. PARTICULARIDADES EN LOS TAJOS DE OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES CON ELEMENTOS DE ANDAMIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES AVANZADAS DE MONTAJE/DESMONTAJE Y AMARRE

1. Montaje/desmontaje de amplía-plataformas y tapa-agujeros: sistemas multidireccional y de marco
2. Montaje/desmontaje de voladizos, salva-voladizos, y vuelos: sistemas multidireccional y de marco
3. Montaje/desmontaje de tramos fuera de modulación
4. Montaje/desmontaje de cimbras y andamios de volumen
5. Procesos y condiciones de amarres:
6. Condiciones de carga durante las operaciones de montaje, transformación y desmontaje
7. Riesgos laborales:
8. Defectos de montaje habituales en transformaciones: causas y efectos
9. Defectos de amarre habituales: causas y efectos; afecciones al soporte
10. Equipos para elevación de piezas: manuales y motorizados -selección, comprobación y manejo-
11. Equipos para montaje y amarre de andamios tubulares:
12. Técnicas de montaje, utilización y desmontaje de andamios tubulares: tipos; ventajas e inconvenientes; condiciones de aplicación, usos y obligaciones,
13. PARTICULARIDADES EN LOS TAJOS DE OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES CON ELEMENTOS DE ANDAMIOS

14. MÓDULO 3. MF1928_2 ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE TAJOS PARA ANDAMIOS TUBULARES

1. Normativa municipal: permisos y licencias
2. Normativa de prevención relacionada con la coordinación de actividades empresariales
3. Fases de los tajos de andamios tubulares; agentes implicados; diferencias con otras estructuras tubulares
4. Espacios de trabajo:
5. Coordinación con tajos y oficios relacionados
6. Abastecimiento y acondicionamiento de acopios:
7. Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo:
8. Planificación a corto plazo y seguimiento del plan de montaje/utilización/desmontaje:
9. Integración de medidas de prevención de riesgos laborales en la planificación y coordinación de montaje/utilización/desmontaje de andamios tubulares
10. Cumplimentación de partes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPORTAMIENTO RESISTENTE DE ESTRUCTURAS TUBULARES

1. Descomposición de cargas y reacciones; cálculos trigonométricos básicos
2. Condiciones de equilibrio de nudos; condiciones de equilibrio de estructuras: equilibrio de fuerzas y de momentos
3. Cargas sobre andamios tubulares:
4. Reacciones: tipos de amarres y apoyos, contribución al equilibrio
5. Esfuerzos sobre barras y otros elementos; características resistentes de los materiales utilizados en el andamio o en los apoyos
6. Carga admisible, carga de rotura, coeficiente de seguridad
7. Estabilidad de andamios tubulares:

© icaformación2025

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

1. Instrucciones técnicas de fabricante:
2. Planos de configuración de andamios tubulares: esquemas de montaje/desmontaje
3. Parámetros normalizados en la configuración de andamios tubulares:
4. Trabajos a desarrollar desde el andamio: influencia en la configuración estructural a adoptar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE TAJOS DE ANDAMIOS

1. Control de calidad: supervisión de los trabajos; defectos de montaje habituales -causas y efectos-
2. Inspecciones:
3. Puntos clave y listas de comprobación en inspección de andamios
4. Acta de Recepción
5. Acta de Inspección
6. Utilización de andamios: deterioros y defectos durante el uso, tratamiento de piezas deterioradas
7. Prescripciones de utilización de andamios tubulares:
8. Mantenimiento de andamios tubulares
9. Medidas de prevención de riesgos laborales específicas en los trabajos de inspección de andamios
10. **MÓDULO 4. MF1360_2 PREVENCIÓN BÁSICA DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN**

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. El trabajo y la salud: definición y componentes de la salud; los riesgos profesionales, factores de riesgo
2. Daños derivados de trabajo: los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales; incidentes; otras patologías derivadas del trabajo
3. Técnicas de seguridad: prevención y protección
4. Técnicas de salud: Higiene industrial, Ergonomía, Medicina del trabajo, Formación e información
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en esta materia
6. Riesgos generales y su prevención: riesgos ligados a las condiciones de seguridad, riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga; sistemas elementales de control de riesgos, protección colectiva e individual
7. Planes de emergencia y evacuación
8. El control de la salud de los trabajadores
9. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos: Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo; Documentación: recogida, elaboración y archivo; representación de los trabajadores, derechos y obligaciones
10. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN

1. Marco normativo básico de la seguridad en la construcción: Dirección Facultativa, Contratista, Subcontratista y Trabajador autónomo, Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra; Otros responsables de seguridad, sus competencias y funciones (Promotor, Coordinador)
2. Organización e integración de la prevención en la empresa: los servicios de prevención
3. Riesgos habituales en el sector de la construcción: formas de accidente, medidas de prevención y protección asociadas
4. Prevención de riesgos en edificación: demolición; movimiento de tierras; cimentaciones; estructuras; cerramientos y cubiertas; particiones; instalaciones; revestimientos y acabados; carpintería, cerrajería y vidriería; pintura
5. Prevención de riesgos en trabajos de urbanización: explanaciones; drenajes; firmes; áreas peatonales; muros y obras de defensa; puentes y pasarelas; redes de servicios urbanos; señalización y balizamiento
6. Prevención de riesgos propios de obras subterráneas, hidráulicas y marítimas
7. Condiciones y prácticas inseguras características en el sector de la construcción
8. Implantación de obra: vallado, accesos, circulación, señalización, redes de distribución de servicios afectados y locales higiénico sanitarios; instalaciones provisionales; acopios; talleres y máquinas
9. Equipos de protección individual: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento
10. Equipos de protección colectiva: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento
11. Medios auxiliares: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.

© icaformación2025