

# ORGANIZACIÓN DE RECURSOS Y TAJOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. MF2146\_3

SKU: EVOL-3845-iNO-B | Categorías: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, Proyectos, Seguimiento y Seguridad en Obras

# INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 70

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

**PROFESIONALIDAD** 

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

## Organización de recursos y tajos en obras de construcción

#### **Objetivos**

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario conocer los diferentes campos del control de ejecución de obras de edificación, dentro del área profesional de proyectos y seguimientos de obras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la organización de recursos y tajos en obras de construcción.

#### **Contenidos**

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LA IMPLANTACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE MATERIALES, MAQUINARIA Y RESTANTES EQUIPOS.

- 1. Tráficos relacionados con la obra: accesos y vallados, vías de circulación interna, reordenación de tráficos externos.
- 2. Acometidas a servicios urbanos, instalaciones de obra.
- 3. Acopios. Condiciones de acopio de materiales.
- 4. Almacenes. Condiciones de almacenamiento. Gestión de almacenes.
- 5. Sistemas de aprovisionamiento de productos y servicios en construcción.
- Condiciones de recepción de materiales: sellos y certificados de calidad, toma de muestras y ensayos.
- 7. Talleres.
- 8. Centrales de fabricación/tratamiento de materiales.
- Vertederos.
- 10. Servicios higiénicos, comedores y locales de descanso.
- 11. Casetas de obra.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

- 12. Medios auxiliares
- 13. Maquinaria de elevación.
- 14. Parque de maquinaria y plataformas de trabajo para maquinaria.
- 15. Gestión de la maquinaria en obras. Criterios de distribución funcional en la implantación de obras: obras de edificación, obras de urbanización.
- 16. Señalización y balizamiento de obras.
- 17. Recomendaciones de carga, descarga y transporte de materiales en obra.
- 18. Afecciones al entorno: construcciones colindantes, servicios y elementos urbanos afectados.
- 19. Tramitación relacionada con la implantación de obras: autorizaciones y licencias, plazos de tramitación, organismos competentes.
- 20. Bases de datos de la construcción.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTAL.

- 1. Sistemas de gestión de la calidad:
- 2. Plan de control de la calidad.
- 3. Documentación de control de las obras.
- 4. Documentos de idoneidad técnica.
- 5. Plan de muestreo.
- 6. Sistemas de documentación en obras de construcción: registro y codificación, trazabilidad.
- 7. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros.
- 8. Plan de gestión medioambiental. Medidas de control de impacto ambiental.
- 9. Residuos de construcción y demolición (RCDs): tipos, gestión en obra, obligaciones normativas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

- 1. Agentes intervinientes en el proceso constructivo:
- 2. Funciones y agentes de la propiedad y de las contratas.
- 3. Atribuciones y responsabilidades.
- 4. Relaciones entre agentes.
- 5. Relación con el encargado.
- 6. Organigramas en obras.
- 7. Oficinas técnicas: funciones.
- 8. Principios básicos de comunicación en obras. Causas tipo de problemas de comunicación en las obras.
- 9. Principios básicos para la toma de decisiones.
- 10. Los grupos de trabajo:
- 11. Diferencias entre grupo formal y grupo informal.
- 12. Roles en el trabajo en equipo.
- 13. Estilos de mando.
- 14. Funciones básicas del encargado de obras en gestión de personal:
- 15. Distribución de tareas.
- 16. Motivación al equipo de trabajo.
- 17. Resolución de conflictos.
- 18. Adopción de medidas disciplinarias.







Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

- 19. Organización de reuniones de trabajo y técnicas de negociación en el contexto de las obras.
- 20. Conflictos tipo en obras:
- 21. Conductas conflictivas de subordinados.
- 22. Conductas conflictivas de mandos.
- 23. Incumplimientos de las subcontratas y proveedores.
- 24. Conflictos entre subcontratas.
- 25. Accidentes o situaciones de emergencia.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DEL AVANCE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

- 1. Función de la planificación/programación. Seguimiento, actualización y revisión de la planificación.
- 2. Fases de los proyectos de construcción:
- 3. Fase inicial.
- 4. Fase de diseño.
- 5. Fase de contratación.
- 6. Fase de ejecución.
- 7. Fase de desactivación.
- 8. Estimación de duraciones de las actividades:
- 9. Recursos.
- 10. Rendimiento de los recursos.
- 11. Bases de datos de la construcción.
- 12. Duraciones tipo de actividades.
- 13. Gestión de acopios en obras de edificación.
- 14. Determinación de actividades, relaciones temporales entre actividades, coordinación entre actividades, calendarios de referencia, camino y camino crítico.
- 15. Diagrama de Gantt: representación, cálculo, ventajas e inconvenientes.
- 16. Seguimiento del plan de obra: desviaciones usuales en los plazos de proyectos y obras de construcción, reprogramación de actividades.

¿Estás listo para llevar tus habilidades en la construcción al siguiente nivel? Nuestro curso online de Organización de Recursos y Tajos en Obras de Construcción te proporcionará las herramientas y conocimientos necesarios para gestionar eficientemente los recursos y las actividades en obras de construcción. Conviértete en un líder en la planificación y ejecución de proyectos constructivos, asegurando que cada tajo esté perfectamente organizado y que los recursos se utilicen de manera óptima.

Tal vez te interese este curso: Obras de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua y Saneamiento

Síguenos en: Instagram

