

de fijar unas condiciones mínimas que han de reunir los operadores de estas grúas torre.

Por otra parte, la ampliación del ámbito de aplicación a todas las grúas torres, incluso para las nuevas en cuanto a los aspectos de utilización, mantenimiento y revisiones e inspecciones oficiales, es una razón que, mejor que disponer la modificación de artículos determinados de la repetida instrucción, aconseja proceder a la aprobación, mediante Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, del nuevo texto revisado de la ITC "MIE-AEM-2" del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.

Teniendo las competencias la Consejería de Medio Ambiente de esta Ciudad Autónoma, por Real Decreto de Transferencias 334/1996, de 23 de febrero, se establecen, mediante la presente orden los

#### ORDEN

Requisitos para la obtención del carné de operador de grúas torre.

##### 1.- Carné de operador de grúa torre.

Para manejo de las grúas torre a las que se refiere esta ITC, se exigirá la posesión del carné de operador de grúa torre, obtenido de acuerdo con lo señalado en esta Orden.

##### 2.- Requisitos para la obtención del carné.

La obtención del carné requerirá la concurrencia de los siguientes requisitos:

a) Ser mayor de edad.

b) Estar en posesión de un certificado de estudios primarios.

c) Superar un examen médico, sobre agudeza visual, sentido de la orientación, equilibrio y agudeza auditiva y aptitudes psicológicas.

d) La superación de un curso teórico-práctico impartido por una entidad acreditada por el órgano competente de la Ciudad Autónoma.

e) La superación de un examen realizado por el órgano competente de la Ciudad Autónoma.

##### 3.- Curso teórico-práctico.

El curso a que se refiere el párrafo d) del apartado anterior tendrá, como mínimo, una duración total de 200 horas, repartidas en un módulo teórico de 50 horas y en un módulo práctico 150 horas, con el siguiente programa:

##### a) Formación teórica:

Descripción de la grúa torre y componentes (perfiles, cables, lastres, etc.).

Definición de grúa torre desmontable. Clasificación. Composición estructural. Pluma.

Lastres de estabilidad. Contrapesos de equilibrios. Condiciones que deben cumplir. Masa.

Cables de acero. Manipulación. Engrase. Inspecciones. Sustitución.

Emplazamiento de la grúa. Desniveles de base. Vía. Proximidad de edificios y líneas eléctricas. Instalaciones con varias grúas. Zona de seguridad. Puestas a tierra.

Elementos de seguridad en grúas. Limitadores. Seguridad de momento de par. Seguridad de carga máxima. Puesta en veleta.

Condiciones de estabilidad en servicio y fuera de servicio.

Arriostramientos rígidos. Arriostramientos elásticos.

Operación y manipulación. Obligaciones y prohibiciones. Conocimiento y características.

Diagrama de cargas. Cálculo de diagramas.

Mantenimiento y conservación de la grúa torre.

Regulación y puesta en servicio.

Legislación básica: reglamentación y normas UNE.

Normas de manejo (maniobras permitidas y prohibidas).

Normas de seguridad en el trabajo.

Realización de las comprobaciones diarias y semanales de seguridad y mantenimiento.

Manejo de una grúa torre.

Manejo de una grúa torre autodesplegada.

No obstante, las personas que en el plazo de un año acrediten experiencia profesional en el manejo de grúa torre por la empresa en que la hubieran adquirido quedarán exceptuadas de la realización del módulo práctico ordinario del curso. La experiencia profesional será justificada mediante acreditación de la empresa y, en dicho supuesto, deberán, además realizar un módulo práctico de