

## OCUPACIÓN:

### **IB07-E4 - Técnico de Mantenimiento Aeroportuario (Especializado en producción y distribución de la energía y ayudas visuales)**

#### **PRUEBA: TEORÍA**

#### **Valoración de 0 a 80 puntos**

Consistirá en contestar a un cuestionario de 200 preguntas tipo test, según la proporción que se indica a continuación:

- a) 160 preguntas basadas en los contenidos detallados en los Anexos A-1 y A-2 que se adjuntan.
- b) 40 preguntas basadas en los contenidos detallados en el Anexo B que se adjunta.

Cada pregunta tendrá 3 respuestas alternativas posibles, siendo válida sólo una de las mismas. Cada pregunta se valorará con 0,4 puntos, las no contestadas no se valorarán y las falladas penalizarán a razón de 0,16 puntos.

**Los aspirantes dispondrán de 2 horas y 30 minutos para la realización de la prueba.**

**Para superar la prueba selectiva los aspirantes deberán obtener una NOTA MINIMA de 40 puntos.**

#### **SUPUESTO PRÁCTICO ELECTRICIDAD**

#### **Valoración de 0 a 20 puntos**

Esta prueba constará de 20 preguntas.

Los aspirantes dispondrán de 40 minutos para la realización de la prueba.

Para superar la prueba selectiva los aspirantes deberán obtener una NOTA MÍNIMA de 10 puntos.

#### **CRITERIOS DE DESEMPATE:**

**Selección Externa:** En caso de empate en la puntuación final (resultado prueba selectiva más méritos), para que se proponga la lista definitiva de candidatos seleccionados, éste se dirimirá atendiendo a la puntuación obtenida por los aspirantes en las pruebas, conforme al siguiente orden de preferencia: cuestionario Anexos A-1 y A-2, cuestionario Anexo B, supuesto práctico y méritos.

**Provisión Interna:** Se atenderá a lo previsto en el Convenio Colectivo en vigor.

#### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Estar en posesión del Permiso de Conducir B.

## **FORMACIÓN ACREDITADA O EXPERIENCIA CERTIFICADA EN INSTALACIONES ELECTRICAS DE ALTA TENSIÓN EN AENA.**

Los/as candidatos/as seleccionados/as deberán acreditar, con carácter previo a la formalización de un contrato alguna de las siguientes Titulaciones / Certificados:

- Técnico Superior de Formación Profesional en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- Técnico Superior de Formación Profesional en Instalaciones Electrotécnicas.
- Técnico Especialista de Formación Profesional en Instalaciones y Líneas Eléctricas
- Maestro Industrial (Rama Eléctrica).
- Titulación simultánea de los siguientes Certificados de Profesionalidad:
  - **ELEE0410** - Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión de Segunda Categoría y Tercera Categoría y Centros de Transformación de Intemperie.
  - Y
  - **ELEE0510** - Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Redes Eléctricas Subterráneas Alta Tensión de Segunda y Tercera Categoría de Centros de Transformación de Interior.
- Certificado de Profesionalidad:
  - **ELEE0209** - Montaje y Mantenimiento de redes eléctrica de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación.
- Certificación de 2 años o más de experiencia acreditada en instalaciones eléctricas de Alta Tensión en Aena.

## **RECONOCIMIENTO MÉDICO (Eliminatorio)**

Los/as candidatos/as seleccionados/as, deberán superar un Reconocimiento Médico adecuado al desempeño de la ocupación, según Anexo C. En el caso de no resultar apto, el candidato será excluido y pasarán, sucesivamente, el resto de aspirantes que hayan superado las pruebas anteriores, por estricto orden de puntuación final.

## MÉRITOS

### Selección externa (Valoración de 0 a 10 puntos)

Méritos por formación específica realizada, debidamente acreditada:

- **Prevención de Riesgos Eléctricos en Instalaciones Aeroportuarias de Energía y Ayudas Visuales. Teoría y Práctica. (10 puntos)**

#### Contenidos Teoría (duración mínima: 24 horas):

- Conceptos fundamentales de prevención de riesgos eléctricos.
- Tipología de los trabajos que se pueden realizar en las instalaciones eléctricas aeroportuarias.
- Prevención de riesgos eléctricos en los circuitos serie de las ayudas visuales.
- Equipos de trabajo y de protección a utilizar en los trabajos en instalaciones eléctricas.
- Actuación ante un accidente eléctrico.
- Prácticas de rcp (reanimación cardiopulmonar básica).

#### Contenidos Formación Práctica: (Duración mínima 18 horas)

- Riesgo eléctrico en los aeropuertos.
- Prevención riesgos eléctricos en instalaciones aeroportuarias de ayudas visuales a la navegación aérea.
- Prevención riesgos eléctricos en instalaciones de alta y baja tensión.

**Provisión Interna:** Se atenderá a lo previsto en el Convenio Colectivo en vigor.

## **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:**

### **Textos de Formación Profesional.**

- Temario específico propio de la ocupación (disponible en las correspondientes páginas web del grupo de empresas Aena).
- Articulado del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (BOE 139 de 9 de junio de 2014).
- Articulado del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión - Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto (BOE nº 224 de 18 de septiembre de 2002).
- Guía Técnica para la evaluación y prevención del Riesgo Eléctrico - Real Decreto 614/2001, de 8 de Junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. (BOE nº 148 de 21 de junio).
- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.

## **ANEXO A-1**

### **TEXTOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL GRADO MEDIO Y SUPERIOR EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA:**

#### **Ciclo formativo en equipos e instalaciones electrotécnicas.**

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.** Redes eléctricas de distribución. Centros de transformación. Instalaciones de enlace. Partes y elementos que las constituyen. Tarifación eléctrica. Transmisión de información en los sistemas eléctricos. Áreas de aplicación. Seguridad eléctrica. Documentación para instalaciones de electrificación en BT. Reglamentación electrotécnica. Normas y recomendaciones vigentes.

**MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS.** Transformadores. Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua (CC): generadores y motores. Máquinas eléctricas rotativas de corriente alterna (CA): generadores y motores.

**ELECTROTECNIA.** Conceptos y fenómenos eléctricos y electromagnéticos. Circuitos eléctricos. Análisis funcional. Componentes electrónicos. Tipología y características funcionales. Circuitos electrónicos analógicos básicos y sus aplicaciones. Tipología y características. Análisis funcional. Sistemas eléctricos trifásicos. Máquinas eléctricas estáticas y rotativas. Tipología y características. Ensayos básicos. Medidas electrotécnicas.

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR.** Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios. Representación gráfica y simbología en las instalaciones eléctricas. Cálculos en las instalaciones eléctricas de BT. Medidas en las instalaciones eléctricas. Seguridad en las instalaciones eléctricas. Reglamentación y normativa de las instalaciones eléctricas de BT

**AUTOMATISMOS Y CUADROS ELÉCTRICOS.** Automatización. Fundamentos y áreas de aplicación. Procesos básicos de mecanizado. Cuadros eléctricos. Mando y regulación de motores eléctricos. Maniobras. El autómatas programable.

#### **Ciclo formativo de mantenimiento de equipo industrial**

**TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN:** Redes eléctricas. Líneas aéreas y subterráneas de media tensión (MT) y baja tensión (BT). Centros de transformación (CT). Instalaciones de enlace y de interior. Instalaciones específicas. Tipología y características. Reglamentación. Instalaciones de alumbrado. Medidas eléctricas. Puesta en servicio y mantenimiento

**TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS:** Automatización en viviendas y edificios. Tecnologías digitales para la automatización en viviendas y edificios. Sistemas técnicos utilizados para la gestión automatizada en viviendas

**INFORMÁTICA TÉCNICA:** Equipo físico, sistema operativo y utilidades informáticas. C.A.D. electrotécnico. Teleinformática. Redes locales. Procedimientos informáticos.

## **ANEXO A-2**

### **TEMARIO ESPECÍFICO OCUPACIÓN (Publicado en las correspondientes páginas Web del grupo de empresas Aena).**

- Sistemas Eléctricos Aeroportuarios
- Mantenimiento de Ayudas Visuales (Sistema Óptico y Eléctrico)
- **Temario Inicial para el acceso a la Ocupación:** Prevención de Riesgos Eléctricos en Instalaciones Aeroportuarias de Energía y Ayudas Visuales. Teoría

## **ANEXO B**

### **DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- Articulado del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión y sus ITC (BOE 139 de 9 de junio de 2014).
- Articulado del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto (BOE nº 224 de 18 de septiembre de 2002).
- Guía Técnica para la evaluación y prevención del Riesgo Eléctrico - Real Decreto 614/2001, de 8 de Junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. (BOE nº 148 de 21 de junio).

### **LEGISLACIÓN RELATIVA A LOS PRINCIPIOS, POLÍTICAS Y MEDIDAS DE IGUALDAD DE GÉNERO Y CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO**

- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, y de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.

## Anexo C

Todos los requisitos que se recogen en el cuadro anexo deben cumplirse en el momento en que se efectúa la valoración médica para la emisión del criterio de aptitud para el puesto de trabajo.

El aspirante debe estar exento de toda enfermedad orgánica, de toda secuela de accidente y de cualquier deficiencia física o psíquica que pueda constituir una dificultad en la práctica profesional de su ocupación, teniendo como base los CRITERIOS DE APTITUD A APLICAR en Aena S.A., que son los que se indican a continuación:

<b>1. CAPACIDAD VISUAL</b>	
1.1. Agudeza visual	Se debe poseer, con o sin corrección óptica, una agudeza visual cercana y lejana, de al menos, 0,8 y 0,5 para el ojo con mejor y con peor agudeza, respectivamente. Si para alcanzar este nivel de agudeza visual se precisa el uso de lentes correctoras, la potencia de éstas no podrá exceder de $\pm 8$ dioptrías. No se admite la visión monocular.  En caso de cirugía refractiva, está solo se admitirá si el error de refracción que se intenta corregir no supera las 10 dioptrías, y transcurridos seis meses desde la intervención. Se requerirá informe médico de dicha intervención. Después de la cirugía el candidato debe alcanzar la agudeza visual marcada en el punto 1.1.
1.2 Campo visual	Se debe poseer un campo visual binocular normal. Tras la exploración de cada uno de los campos monoculares, estos no han de presentar reducciones significativas en ninguno de sus meridianos. En el examen monocular, no se admite la presencia de escotomas absolutos ni escotomas relativos significativos en la sensibilidad retiniana.
1.3 Afaquias y pseudofaquias.	No se admiten las monolaterales ni las bilaterales.
1.4 Sentido luminoso	No deben existir alteraciones significativas en la capacidad de recuperación al deslumbramiento ni alteraciones de la visión mesópica.
1.5 Motilidad palpebral.	No se admiten ptosis ni lagofthalmias que afecten a la visión en los límites y condiciones señaladas en los apartados 1.1 y 1.2 correspondientes.
1.6 Motilidad del globo ocular.	No se admiten diplopías, nistagmus, ni estrabismos.
1.7 Deterioro progresivo de la capacidad visual.	No se admiten.
1.8. Discromatopsia, Daltonismo	No se admiten alteraciones de la visión cromática, evidenciadas con test de Ishihara de, al menos, 24 láminas.
1.9 Otras Patologías o Anomalías Oculares no admitidas.	Retinopatía, Retinosis Pigmentaria, Hemeralopia, Hemianopsia, Glaucoma, Subluxación del Cristalino, Distrofia Corneal, Queratitis Crónica, Alteraciones Oculomotoras, Dacriocistitis Crónicas, Tumores Oculares y cualquier patología o defecto que impida la protección del ojo a la intemperie.
<b>2. CAPACIDAD AUDITIVA</b>	
2.1 Agudeza auditiva Conversacional.	La agudeza auditiva conversacional será medida según normas P.G.B (PERDIDA GLOBAL BINAURAL) y no se admitirán ningún grado de hipoacusia (ver Anexo).
2.2. Trauma Acústico	Trauma acústico o sordera profesional: no se admitirán pérdidas mayores a 30 decibelios en la frecuencia 4000 Hertzios una vez descontada la pérdida normal para la edad según normas E.L.I. (EARLY LOSS INDEX, ver anexo) .
2.3 Uso de Audífono	No se admitirá audífono o prótesis auditiva.
2.4 Otras patologías O.R.L. no admitidas	- Vértigo. - Perforación timpánica crónica. - Anosmia/Hiposmia. - Dificultades en la fonación. - Otra patología que desaconseje la exposición al ruido.
<b>3. SISTEMA LOCOMOTOR</b>	
3.1 Motilidad.	No debe existir ninguna alteración que limite la movilidad que impida la realización de cualquier tarea de esta ocupación, o que requiera la adopción de posiciones atípicas o fatigosas, ni afecciones o anomalías que precisen adaptaciones, restricciones u otras limitaciones
3.2 Afecciones o anomalías progresivas	No deben existir afecciones o anomalías progresivas.

3.3 Peso y Talla.	<p>No se admiten tallas que originen una posición de conducción incompatible con el manejo seguro del vehículo o con la correcta visibilidad del conductor.</p> <p>Obesidad. El peso máximo permitido para dicha ocupación no excederá de 32 en su Índice de Masa Corporal (valor obtenido de dividir el peso en kilogramos entre la altura en metros al cuadrado).</p>
3.4 Extremidades Superiores	<p>Enfermedades y limitaciones de movimiento: No se admiten limitaciones de movilidad de las articulaciones del hombro, codo y muñeca.</p> <p><b>Mano y Dedos:</b></p> <p>No se admite ninguna falta o pérdida de función del primero y segundo dedo de cualquiera de las manos, ni la falta o pérdida de función de más de 1/3 de la falange distal de los dedos 3º y 4º. Solo se admitirá hasta la pérdida completa de la falange distal del 5º dedo.</p>
3.5 Extremidades Inferiores	<p>No se admiten limitaciones de movilidad de las articulaciones de la cadera, rodilla y tobillo.</p> <p>No se admitirán disimetrías de las extremidades inferiores mayores de 1,5 centímetros.</p> <p>No se admitirán lesiones articulares o ligamentosas crónicas y/o no reparables de las rodillas.</p> <p>No se admitirán las siguientes deformidades del Pie, cuando afecten a la bipedestación y /o a la marcha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pie Zambo.</li> <li>- Pie Plano.</li> <li>- Pie Plano Espástico.</li> <li>- Pie Cavus.</li> </ul> <p>No se admitirá la limitación del movimiento que dificulte andar, correr o saltar. Ni la falta de cualquier falange de los dedos 1º, 2º y 3º y los dedos en garra.</p>
3.6 Columna Vertebral:	<p>No se admitirán las siguientes enfermedades y lesiones: Escoliosis mayor de 10º de ángulo de Coob.</p> <p>Costilla accesoria que produzca el fenómeno de "robo de subclavia".</p> <p>Hernia discal</p> <p>Antecedentes de Hernia discal intervenida.</p> <p>Otras enfermedades de la columna vertebral que afecten a su estática y/ o dinámica</p>
3.7 Otros trastornos del aparato locomotor	<p>No se admitirán enfermedades o lesiones del aparato locomotor que limiten la correcta ejecución de las tareas de esta ocupación, tales como:</p> <p>Fracturas y sus secuelas.</p> <p>Osteomielitis.</p> <p>Osteoporosis.</p> <p>Condromalacia.</p> <p>Artritis.</p> <p>Luxación recidivante.</p> <p>Parálisis muscular.</p> <p>Miotonía congénita.</p>
<h4>4. SISTEMA CARDIOVASCULAR</h4> <p>A efectos de valorar la capacidad funcional, se utilizará la clasificación de la New York Heart Assotiation en niveles o clases de actividad física de la persona objeto de la exploración. En la clase funcional I se incluyen aquellas personas cuya actividad física habitual no está limitada y no ocasiona fatiga, palpitaciones, disnea o dolor anginoso. En la clase funcional II se incluyen aquellas cuya actividad física habitual esta moderadamente limitada y origina sintomatología de fatiga, palpitaciones, disnea o dolor anginoso. En la clase III, existe una marcada limitación de la actividad física habitual, apareciendo fatiga, palpitaciones, disnea o dolor anginoso tras una actividad menor de la habitual. La clase IV supone la imposibilidad de desarrollar cualquier actividad física sin la aparición de síntomas en reposo.</p>	
4.1 Insuficiencia cardíaca	No se admiten.



4.2 Trastornos del ritmo.	No debe existir ningún trastorno del ritmo cardíaco que pueda originar una pérdida de atención o síncope, ni antecedentes de pérdida de atención, isquemia cerebral o síncope secundario al trastorno del ritmo durante los dos últimos años. No debe existir ninguna alteración del ritmo que origine sintomatología correspondiente a una clase funcional II, III o IV.
4.3 Marcapasos y desfibrilador automático implantable.	No debe existir utilización de marcapasos. No debe existir implantación de desfibrilador automático implantable
4.4 Prótesis válvulares cardíacas.	No debe existir utilización de prótesis valvulares cardíacas.
4.5 Cardiopatía isquémica.	No debe existir antecedente de infarto agudo de miocardio, ni angina de pecho.No se admite la cirugía de revascularización ni la revascularización percutánea. No debe existir ninguna cardiopatía isquémica que origine sintomatología correspondiente a una clase funcional II, III o IV.
4.6. Hipertensión arterial.	No se admitirán valores de presión arterial superior a 150 mm de Hg de presión sistólica, ni de 90 mm de Hg de presión diastólica, ni signos de afección orgánica que supongan riesgo para la realización de las tareas de su ocupación.
4.7. Aneurismas de grandes vasos.	No deben existir aneurismas de grandes vasos, ni disección aórtica.
4.8 Arteriopatías periféricas.	No se admiten. Tampoco se admiten los trastornos circulatorios en las manos que dificulten la realización de las funciones de esta ocupación.
4.9.Enfermedades venosas.	No se admite la insuficiencia venosa periférica y/o profunda, ni secuelas postrombóticas.
<b>5. TRASTORNOS HEMATOLOGICOS</b>	
5.1 Procesos onco-hematológicos.	No se admiten
5.1.1 Procesos sometidos a tratamiento quimioterápico.	No se admiten
5.1.2 Policitemia vera.	No se admiten.
5.1.3 Otros trastornos onco-hematológicos.	No se admite.
5.2 Trastornos no onco-hematológicos.	No se admiten.
5.2.1 Anemias, leucopenias y trombopenias.	No se admiten anemias, leucopenias, trombopenias severas o moderadas.
5.2.2 Trastornos de coagulación.	No se admiten trastornos de coagulación que requieran tratamiento sustitutivo habitual.
5.2.3 Tratamiento anticoagulante	No se admiten
<b>6. SISTEMA RENAL</b>	
6.1 Nefropatías.	No se admite la Insuficiencia Renal Crónica, las Enfermedades Renales Evolutivas o las Enfermedades que requieran diálisis
6.2 Transplante renal.	No se admite el transplante renal.
<b>7. SISTEMA RESPIRATORIO</b>	
7.1 Disneas.	No deben existir disneas a moderados esfuerzos ni paroxísticas de cualquier etiología.
7.2 Trastornos del sueño.	No se permiten el síndrome de apnea obstructiva del sueño, los trastornos relacionados con el mismo, ni otras causas de excesiva somnolencia diurna.
7.3 Otras afecciones.	No debe padecer E.P.O.C. (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica), Asma Bronquial, Atelectasia, Enfisema, Neumotórax ni Tuberculosis Pulmonar Activa. Otros procesos respiratorios que incidan negativamente en las tareas específicas de la Ocupación.

## 8. ENFERMEDADES METABÓLICAS Y ENDOCRINAS

8.1 Diabetes Mellitus	No debe existir diabetes mellitus insulín-dependiente. Tampoco debe existir diabetes mellitus no insulín-dependiente inestable y/o mal controlada.
8.2 Cuadros de hipoglucemia.	No deben existir, en el último año, cuadros de hipoglucemia aguda ni alteraciones metabólicas que cursen con pérdida de conciencia.
8.3 Enfermedades tiroideas.	No deben existir hipertiroidismos complicados con síntomas cardíacos o neurológicos ni hipotiroidismos sintomáticos.
8.4 Enfermedades paratiroideas.	No deben existir enfermedades paratiroideas que ocasionen incremento de excitabilidad o debilidad muscular.
8.5 Enfermedades adrenales.	No se admiten.
8.6 Diabetes Insípida	No se admite.

## 9. SISTEMA NERVIOSO Y MUSCULAR

No deben existir enfermedades del sistema nervioso y muscular que produzcan pérdida o disminución grave de las funciones motoras, sensoriales o de coordinación que incidan involuntariamente en el nivel de seguridad con el que se debe desarrollar esta ocupación.

9.1 Enfermedades encefálicas, medula-res y del sistema nervioso periférico.	No deben existir enfermedades del sistema nervioso central o periférico que produzcan pérdida o disminución grave de las funciones motoras, sensoriales o de coordinación, episodios sincopales, temblores de grandes oscilaciones, espasmos que produzcan movimientos amplios de cabeza, tronco o miembros, ni temblores o espasmos. No se admite Parkinson, Corea o Balismo, Esclerosis Múltiple, ni Ataxia.
9.2 Epilepsias y crisis convulsivas de otras etiologías	No se admiten.
9.3 Alteraciones del equilibrio.	No deben existir alteraciones del equilibrio (vértigos, inestabilidad, mareo, vahído) de repetición.
9.4 Trastornos musculares.	No deben existir trastornos musculares que produzcan deficiencia motora.
9.5 Accidente isquémico transitorio o recurrente.	No se admiten

## 10. TRASTORNOS MENTALES Y DE CONDUCTA

Cuando a criterio del médico examinador, mediante la entrevista inicial, se detecten indicios de trastornos mentales y/o de conducta, se requerirá el dictamen del especialista correspondiente, dependiendo del tipo de trastorno.

10.1 Delirium, demencias, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos.	No se admiten.
10.2 Trastornos mentales debidos a enfermedad médica no clasificados en otros apartados.	No se admiten.
10.3 Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.	No se admiten.
10.4 Trastornos del estado de ánimo.	No deben existir trastornos del estado de ánimo que conlleven probabilidad de conductas de riesgo para la propia vida o la de los demás.
10.5 Trastornos disociativos.	No se admiten.
10.6 trastornos del sueño de origen no respiratorio.	No se admiten casos de narcolepsia o trastornos de hipersomnias diurnas de origen no respiratorio, ya sean primarios, relacionados con otro trastorno mental, enfermedad médica o inducidos por sustancias. Tampoco se admiten otros trastornos del ritmo circadiano que supongan riesgos para desarrollar sus funciones. En los casos de insomnio se prestará especial atención a los riesgos asociados al posible consumo de fármacos.

10.7 Trastornos del control de los impulsos.	No se admiten.
10.8 Trastornos de la personalidad	No se admiten trastornos de la personalidad.
10.9 Trastornos por déficit de atención y comportamiento perturbador.	No deben existir trastornos por déficit de atención cuya gravedad comprometa el nivel de seguridad para realizar las tareas de su ocupación. Tampoco se admiten casos de trastorno disocial u otros comportamientos perturbadores acompañados de conductas agresivas o violaciones graves de normas cuya incidencia en la seguridad sea significativa.
10.10 Otros trastornos mentales no incluidos en apartados anteriores	No deben existir agorafobia, claustrofobia, miedo a las alturas, trastornos adaptativos u otros problemas objeto de atención clínica que sean funcionalmente incapacitantes para esta ocupación.
<b>11. TRASTORNOS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS</b>	
11.1 Abusos de alcohol.	No se admite la existencia de abuso de alcohol ni cualquier patrón de uso en el que el sujeto no pueda disociar la realización de sus funciones y el consumo de alcohol. Tampoco se admiten casos de antecedentes de abuso de alcohol.
11.2 Dependencia del alcohol.	No se admite la existencia de dependencia de alcohol.
11.3 Trastornos inducidos por alcohol.	No se admite la existencia de trastornos inducidos por alcohol, tales como abstinencia, delirium, demencia, trastornos psicóticos u otros.
11.4 Consumo y dependencia de drogas de abuso.	No se admite.
11.5 Consumo habitual de Medicamentos.	No se admite el consumo habitual de medicamentos que, individualmente o en conjunto, produzcan efectos adversos graves en la capacidad de realizar las funciones de su ocupación.
11.6 Abuso y/o dependencia de medicamentos.	No se admite el abuso de medicamentos. No se admite la dependencia de medicamentos que suponga la reducción de las capacidades del trabajador para la realización correcta y segura de sus funciones.
11.7 Trastornos inducidos por drogas o medicamentos.	No se admiten los trastornos inducidos por drogas. Tampoco se admiten los trastornos inducidos por medicamentos que supongan la reducción de las capacidades del trabajador para la realización correcta y segura de sus funciones.
<b>12. APTITUD PERCEPTIVO-MOTORA</b>	
<p>Cuando, según el criterio del médico examinador, mediante la entrevista inicial, se detecten indicios de deterioro aptitudinal que puedan incapacitar para realizar con seguridad las funciones de su ocupación, se requerirá la realización de exploración complementaria sistematizada por especialista para valorar el estado de las funciones mentales que puedan estar influyendo en aquel. Con carácter general, el psicólogo o psiquiatra tendrá en cuenta las posibilidades de compensación de las posibles deficiencias considerando la capacidad adaptativa del individuo.</p>	
12.1 Estimación del movimiento.	No se admite ninguna alteración que limite la capacidad para adecuarse con seguridad a las tareas de esta ocupación que requieran estimaciones de relaciones espacio-temporales.
12.2 Coordinación visomotora.	No se admiten alteraciones que supongan la incapacidad para adaptarse adecuadamente al mantenimiento de trayectorias establecidas.
12.3 Tiempo de reacciones múltiples	No se admiten alteraciones graves en la capacidad de discriminación o en los tiempos de respuesta.
12.4 Inteligencia práctica.	No se admiten casos en los que la capacidad de organización espacial resulte inadecuada para la realización de las funciones de esta ocupación.
<b>13. ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO</b>	
13.1 Enfermedades Aparato Digestivo.	No padecer cualquier patología del aparato digestivo o intervenciones quirúrgicas del mismo que presenten secuelas funcionales con repercusiones orgánicas y que incidan negativamente en el desempeño de su trabajo.
<b>14. OTRAS CAUSAS NO ESPECIFICADAS</b>	
14.1 Otras causas no especificadas anteriormente.	No se admite cualquier otra enfermedad o deficiencia no mencionada en los apartados anteriores que pueda suponer una incapacidad funcional para el desarrollo de su trabajo o que comprometa el nivel de seguridad con que se debe desarrollar el mismo.

**ANEXO AL CUADRO DE APTITUD MÉDICA PARA INGRESO EN LAS OCUPACIONES  
DE COORDINADOR Y TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE AENA**

- DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL:  
Peso (en Kilogramos) / Talla (en metros)<sup>2</sup>
- AGUDEZA AUDITIVA CONVERSACIONAL: Determinación según normas P.G.B. (PÉRDIDA GLOBAL BINAURAL):

El **Porcentaje de Pérdida** de cada oído se halla de la siguiente forma:

- o Se suman las pérdidas a 500, 1000, 2000 y 3000 Hz y se divide por **4**.
  - o De esta cifra se restan **25** Decibelios
  - o La resultante se multiplica por 1'5 y se obtiene el % de pérdida de ese oído
  - o Una vez obtenidas las pérdidas de ambos oídos, se halla la **Pérdida Global** de la siguiente forma: Se multiplica por **5** la Pérdida del oído mejor, se le suma la del oído peor y se divide por **6**.
- 
- TRAUMA ACÚSTICO O SORDERA PROFESIONAL: **Pérdida normal para la edad** según normas E.L.I. (EARLY LOSS INDEX). Método de Hermann:

EDAD PÉRDIDAS NOMALES MÁXIMAS ADMITIDAS

20 años No se admite ninguna pérdida

25 años No se admite ninguna pérdida

30 años Hasta 3 Decibelios

35 años Hasta 7 Decibelios

40 años Hasta 11 Decibelios

45 años Hasta 15 Decibelios

50 años Hasta 20 Decibelios

55 años Hasta 26 Decibelios

60 años Hasta 32 Decibelios

65 años Hasta 38 Decibelios

Para las edades no especificadas anteriormente se calculará la **Pérdida Normal Máxima** que le corresponde en relación con el intervalo anterior y posterior.