

propietario don Florencio Soria González, «Lumpiaque», municipio de Lumpiaque, propietaria doña Palmira Trasobares Calvo, «Encinacorba», municipio del mismo nombre, propietario don Alfredo Bayona Navarro, y de la provincia de Huesca, «Castejón de Monegro», municipio de Castejón de Monegro, propietario don José y don Hilario Buil Lavilla.

Esta Dirección General ha dispuesto la publicación de dicha concesión a los efectos sanitarios y de comercio de sus productos a nivel nacional e internacional.

Lo que se comunica para su conocimiento y efectos.

Madrid, 12 de febrero de 1987.—El Director general, Julio Blanco Gómez.

Sr. Subdirector general de Sanidad Animal.

**4831** *RESOLUCION de 12 de febrero de 1987, de la Dirección General de la Producción Agraria, por la que se da publicidad a la concesión del título de «Granja de sanidad comprobada» a los efectos sanitarios y de comercio de sus productos a nivel nacional e internacional a explotaciones de ganado porcino.*

Recibida en la Subdirección General de Sanidad Animal la comunicación de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias, concediendo el título de «Granja de sanidad comprobada» a la explotación de la provincia de Gran Canaria, denominada «Grapors», municipio de Gáldar, propietario «Grapor, Sociedad Anónima», representada por don Luis Ignacio Manrique de Lara.

Esta Dirección General ha dispuesto la publicación de dicha concesión a los efectos sanitarios y de comercio de sus productos a nivel nacional e internacional.

Lo que se comunica para su conocimiento y efectos.

Madrid, 12 de febrero de 1987.—El Director general, Julio Blanco Gómez.

Sr. Subdirector general de Sanidad Animal.

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES

**4832** *RESOLUCION de 19 de febrero de 1987, de la Dirección General de Aviación Civil, por la que se convocan pruebas para el ingreso en el curso de Capacitación para el Control Aeronáutico Civil en la especialidad de Control de la Circulación Aérea General.*

Creado por Real Decreto 2407/1985, de 11 de diciembre, el certificado de Capacitación para el Control Aeronáutico Civil y desarrollado por Orden de 20 de enero de 1986 del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones el curso de la especialidad de Control de la Circulación Aérea General.

Esta Dirección General de Aviación Civil convoca la realización del tercer curso de dicha especialidad de conformidad con las siguientes bases:

### 1. Normas generales

Primera.—Se convocan pruebas de ingreso para cubrir 40 plazas de alumnos en el curso de la especialidad de Control de la Circulación Aérea General, para la obtención del certificado de Capacitación del Control Aeronáutico Civil.

Segunda.—Para ser admitidos a la realización de las pruebas, los candidatos han de reunir los siguientes requisitos:

- Tener una edad mínima de dieciocho años.
- Estar en posesión, al menos, del título de Diplomado universitario, Ingeniero técnico, Arquitecto técnico o equivalente.
- Presentar certificación médica de no padecer enfermedad psíquica o física.

Los requisitos anteriores deberán cumplirse en la fecha de terminación de la presentación de instancias.

Tercera.—Los aspirantes deberán solicitarlo mediante instancias según modelo del anexo I.

A las solicitudes deberán acompañar los documentos necesarios que acrediten el cumplimiento de los requisitos a que se refiere la norma segunda de esta convocatoria.

Las solicitudes se dirigirán al ilustrísimo señor Director general de Aviación Civil, Sección de Coordinación de Personal de Aviación Civil (avenida de América, 25, 28002 Madrid), en el plazo de veinte días naturales, contados a partir del siguiente a la publicación de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».

La presentación de las solicitudes podrá hacerse en el Registro General de la Dirección General de Aviación Civil o por cualquiera de los medios que establece el artículo 66 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

Cuarta.—Transcurrido el plazo de admisión de instancias y comprobados los requisitos que se indican, el Director general de Aviación Civil aprobará la lista de admitidos y excluidos que se hará pública, junto con el día, la hora y lugar para la realización de la prueba.

### 2. Pruebas y realización de ejercicios

Quinta.—Las pruebas para ingreso, de acuerdo con el artículo 4.º de la citada Orden de 20 de enero de 1986, serán las siguientes:

a) Primera prueba: Conocimientos generales sobre Física, Matemáticas y Geografía. Se efectuará en cada uno de sus apartados por medio de un «test» de selección múltiple y en conformidad con el programa del anexo II de la presente Resolución.

b) Segunda prueba: Idioma Inglés, parte escrita. Consistirá en un «test» gramatical de selección múltiple, una traducción directa inglés-español y una traducción inversa español-inglés; en estas dos últimas se permitirá la utilización de diccionario.

Idioma inglés, parte oral: Consistirá en un dictado, lectura en inglés y traducción de la misma sin diccionario y, por último, conversación en inglés.

c) Tercera prueba: Reconocimiento médico, que se realizará en el Centro de Investigación de Medicina Aeroespacial (CIMA), o en un Centro médico reconocido por la Dirección General de Aviación Civil, y conforme a las normas de Aviación Civil Internacional (OACI, anexo I).

d) Cuarta prueba: Psicotécnica. Esta prueba se realizará en el Centro de Adiestramiento de la Dirección General de Aviación Civil de Madrid-Barajas.

Sexta.—Cada una de las pruebas numeradas en la norma anterior tendrá carácter de eliminatoria.

Séptima.—Las pruebas se calificarán con arreglo a los siguientes criterios:

a) Primera Prueba: Conocimientos generales.

Cada una de las materias se calificará parcialmente de acuerdo con la siguiente escala:

- Física general: De cero a 10 puntos.
- Matemáticas: De cero a 10 puntos.
- Geografía: De cero a 10 puntos.

La puntuación de esta prueba se obtendrá sumando las calificaciones que la componen. Para superar esta prueba se debe totalizar un mínimo de 15 puntos y sin que en ninguna de las puntuaciones parciales su valor sea inferior a cuatro puntos.

b) Segunda prueba: Idioma inglés, parte escrita.

Cada una de las materias se calificará parcialmente de acuerdo con la siguiente escala:

- «Test» gramatical: De cero a 10 puntos.
- Traducción directa (con diccionario): De cero a cinco puntos.
- Traducción inversa (con diccionario): De cero a cinco puntos.

La puntuación total de esta segunda prueba se obtendrá sumando las calificaciones alcanzadas en cada una de las materias de los tres apartados que la componen. Para superar esta segunda prueba se debe totalizar un mínimo de 10 puntos.

Para poder acceder a las pruebas de traducción directa e inversa se habrá de superar la prueba «test» gramatical con una puntuación no inferior a cinco puntos; puntuaciones inferiores a cinco en el «test» gramatical inhabilitarán para continuar el examen.

En cada una de las pruebas de traducción —tanto directa como inversa— la puntuación no ha de ser inferior a dos puntos en cada una de ellas.

Idioma inglés: Parte oral.

Cada uno de los apartados que constituyen esta prueba se calificará de acuerdo con la siguiente escala:

- Dictado: De cero a 10 puntos.

- Lectura y traducción de esta lectura (sin diccionario): De cero a 10 puntos.
- Conversación: De cero a 30 puntos.

Para superar esta parte oral será necesario obtener en cada una de sus puntuaciones un mínimo de cuatro puntos en cada uno de los apartados de lectura y dictado y un mínimo de 15 en el apartado de conversación.

La puntuación mínima de la cuarta prueba requerida para superarla y acceder a la quinta será de 25 puntos.

c) Tercera prueba: Reconocimientos médico.

El reconocimiento médico será calificado de «apto» y «no apto».

d) Cuarta prueba: Prueba psicotécnica.

El examen psicotécnico se calificará de «apto» y «no apto».

### 3. De la comisión examinadora

Octava.-1. La Comisión examinadora de las pruebas será designada por el Director general de Aviación Civil y estará compuesta por los siguientes miembros:

Comisión examinadora titular:

Presidente: Don Manuel Mederos Cruz, Director general de Aviación Civil.

Vocal primero: don Francisco Javier Sáez Nieto, Director del Centro de Adiestramiento.

Vocal segundo: Don Antonio Galdo Martínez, Jefe de Operaciones del Centro de Control de Madrid.

Vocal tercero: Don Rafael Benito Loste, Jefe de la Sección de Enseñanza de Controladores.

Vocal cuarto: don Antonio Arjona Martínez, Jefe de Negociado de Cursos Especiales de Controladores.

Vocal quinto: don Atilano Lorenzana Pérez, Jefe de Sala de ACC de Madrid.

Secretario: Don José Antonio Pérez Sánchez, Jefe del Servicio de administración de Personal de Aviación Civil.

Comisión examinadora suplente:

Presidente: Don Antonio Morales Rodríguez, Subdirector general de Tránsito Aéreo.

Vocal primero: Don Francisco de la Plaza Bódalo, Jefe de Servicio de Control de la Circulación Aérea.

Vocal segundo: Don Ramón Moya Vilar, Director del Centro de Control de Tránsito Aéreo de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan José Pastor Múgica, Director del Centro de Control de Tránsito Aéreo de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Angel Sáenz Pérez, Profesor del Centro de Adiestramiento.

Vocal quinto: Don Roberto Sastre Sangrador, controlador Radar ACC Madrid.

Secretario: Don Angel García González, Jefe de la Sección de Asuntos Generales de Aviación Civil.

2. Los miembros de la citada Comisión, así como el personal colaborador que en su caso se designe, tendrá la categoría segunda a los efectos del devengo de asistencias prevista en el anexo IV del Real Decreto 1344/1984, de 4 de julio.

### 4. Comienzo y desarrollo de las pruebas

Novena.-En el mismo documento de publicación de las listas de admitidos a participar en las pruebas se determinará el lugar, día y hora de la realización de las mismas. Asimismo se fijará el día y sorteo público que determinará el orden de actuación de los aspirantes en cada una de las pruebas.

Décima.-Los aspirantes serán convocados en llamamiento único para cada ejercicio.

Undécima.-En cualquier momento, la Comisión examinadora podrá requerir a los aspirantes para que acrediten su personalidad.

Duodécima.-La fecha de comienzo de las pruebas será el día 1 de abril de 1987.

Decimotercera.-Una vez terminadas todas las pruebas para el acceso al curso de la especialización del Control de la Circulación Aérea General, la Comisión examinadora elevará a la Dirección General de Aviación Civil, para su aprobación y publicación, la lista definitiva de aspirantes admitidos al citado curso.

Decimocuarta.-El curso de Capacitación para el Control Aeronáutico Civil en la especialidad de Control de la Circulación Aérea General comenzará el día 4 de mayo de 1987.

Decimoquinta.-El desarrollo del curso de la especialidad de Control de la Circulación Aérea General para la obtención del certificado de Capacitación para el Control Aeronáutico Civil se realizará en el Centro de Adiestramiento de la Dirección General de Aviación Civil.

Decimosexta.-Durante el desarrollo del curso, que tendrá un año de duración, los alumnos percibirán 60.000 pesetas mensuales en concepto de bolsa de estudios.

Madrid, 19 de febrero de 1987.-El Director general, Manuel Medero Cruz.

## ANEXO I

### MODELO DE INSTANCIA

(Primer apellido)

(Nombre)

(Segundo apellido)

Natural de..... provincia de.....  
 Nació el (día, mes y año).....  
 domiciliado en..... (1) provincia de.....  
 distrito postal..... piso..... teléfono.....  
 con documento nacional de identidad.....

A los efectos de tomar parte en las pruebas de ingreso para la obtención del Certificado de Capacitación en la especialidad del Control de la Circulación Aérea General convocadas en el «Boletín Oficial del Estado» número..... de fecha..... en el Centro de Adiestramiento de la Dirección General de Aviación Civil,

DECLARA que reúne las condiciones establecidas en la norma segunda de la convocatoria.

Por lo que

SOLICITA ser admitido a las citadas pruebas para la obtención del Certificado de Capacitación del Control Aeronáutico Civil.

..... de..... de 19.....  
 (Firma del interesado).

Ilmo. Sr. Director general de Aviación Civil. Avenida de América, 25. 28002 Madrid.

(1) Domicilio en el que se pueda establecer correspondencia con el interesado.

## ANEXO II

### PROGRAMA DE FISICA

**Metrología:** Medidas de magnitudes y errores. Concepto de error absoluto y relativo. Sistemas de unidades. Dimensiones de una magnitud derivada. Unidades físicas.

**Vectores:** Terminología y notaciones. Álgebra vectorial. Derivada de un vector, respecto a un parámetro. Producto escalar y vectorial.

**Cinemática:** Movimiento del punto material. Movimientos rectilíneo y curvilíneo. Velocidad y aceleración. Componentes tangenciales y normales de la aceleración. Movimiento relativo.

**Principios fundamentales de la mecánica:** Fuerzas: Representación y composición. Momentos. Fuerzas centrales. Leyes de Newton. Gravedad. Centro de masas. Aceleración de Coriolis.

**Estática:** Equilibrio del sólido rígido. Centro de gravedad. Densidad. Peso y volumen específico.

**Dinámica:** Dinámica de una partícula. Ley de inercia. Momento lineal. Principio de conservación del momento lineal. Momento angular. Trabajo, potencia y energía. Conservación de la energía. Dinámica de un sistema de partículas. Movimiento del centro de masas del sistema de partículas.

**Dinámica del sólido rígido:** Movimiento angular del sólido rígido. Momentos de inercia y cinético. Impulso. Energía cinética de rotación. Movimiento giroscópico. Ecuación del movimiento del sólido rígido.

**Calor y temperatura:** Dilatación de los sólidos, líquidos y gases. Leyes de Gay-Lussac y de Avogadro. Escalas termométricas y conversiones. Dilatación. Concepto de calor específico y de cambios de estado. Energía interna. Propagación del calor. Flujo calorífico. Conducción. Convección. Radiación.

**Termodinámica:** Primer principio de termodinámica. Transformaciones adiabáticas, isocoras e isobáricas. Forma de diferencial del primer principio. Ley de Boyle-Mariotte. Ecuación de estado de un gas perfecto. Segundo principio de termodinámica enunciado. Máquinas termodinámicas, ciclos.

**Movimiento ondulatorio en medio elástico:** Naturaleza del sonido. Propagación y velocidad. Unidades de nivel acústico. Resonancia. Interferencia de ondas. Armónicos. Efecto Doppler.

**Electricidad:** Sistemas de unidades. Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Teorema de Gauss. Energía potencial electrostática. Potencial. Gradiente de potencial. Condensadores. Magnetismo. Interacción magnética. Fuerza magnética sobre una carga móvil.

Movimiento de una carga en un campo magnético. Fuerza magnética sobre una corriente eléctrica. Campos electromagnéticos estáticos. Inducción electromagnética. Ley de Lenz. Generación de corrientes continuas y alternas. Circuitos LRC.

#### PROGRAMA DE MATEMATICAS

*Teoría de conjuntos:* Conjuntos y elementos. Conjuntos finitos e infinitos. Subconjuntos. Productos de conjuntos. Relaciones, sus clases. Composición de relaciones. Partición y orden. Grafos y diagramas de Venn. Conjuntos equivalentes. Continuos. Cardinalidad. Primero y último elementos. Maximal y minimal. Correspondencias. Funciones y aplicaciones. Clases. Función compuesta. Gráfica de funciones. Estructuras algebraicas.

*Álgebra lineal:* Espacios vectoriales. Dependencia e independencia lineal. Sistemas de ecuaciones lineales. Matrices. Determinantes. Regla de Cramer. Teorema de Rouché-Frobenius.

*Geometría lineal del espacio euclídeo:* Mátricas y normas. Coordenadas cartesianas de un punto. Componentes de un vector definido por dos puntos. Ecuación vectorial y paramétrica de una recta. Ecuación vectorial y paramétrica de un plano. Posiciones relativas entre puntos, rectas y planos.

*Problemas métricos en el espacio euclídeo:* Concepto de distancia. Definición euclídea. Producto escalar. Producto vectorial. Producto mixto de vectores. Distancias entre puntos, rectas y plano.

*Elementos de análisis matemático:* El espacio euclídeo  $R^n$ . Conjuntos abiertos y cerrados. Adherencia. Acumulación. Teorema de Bolzano-Weierstrass. Frontera. Sucesiones convergentes en espacios métricos. Sucesiones de Cauchy. Convergencia, criterios. Límite de una función. Funciones continuas. Conexión. Definición de derivada. Regla de cadena. Teorema de Rolle. Teorema del valor medio, concavidad, convexidad, máximos, mínimos y puntos de inflexión. Derivadas parciales. Diferenciación. Derivada direccional.

*Trigonometría plana y esférica:* Definición y relaciones trigonométricas. Resolución de problemas de trigonometría plana y esférica.

*Cálculo integral:* Integrales de Riemann y definida. Propiedad de la integral. Métodos de integración. Aplicaciones del cálculo integral. Longitudes de curvas, áreas y volúmenes de revolución. Integrales curvilíneas.

*Combinatoria:* Variaciones. Variaciones con repetición. Permutaciones con repetición. Combinaciones. Combinaciones con repetición. Aplicaciones.

*Álgebra de sucesos:* Frecuencia de un suceso. Álgebra de las partes de un conjunto.

*Raíces reales de una ecuación:* Introducción. Propiedades generales. Acotación de raíces reales. Raíces racionales de una ecuación. Regla de Descartes.

#### PROGRAMA DE GEOGRAFIA

*Universal:* La Tierra. Generalidades. Extensión. Población. Extensión de aguas y tierra. Altitudes más notables y lugares en que se encuentran. Determinación de longitudes, latitudes y hora.

*Los grandes océanos:* Situaciones, corrientes principales y accidentes costeros más notables. Mares interiores.

*Los grandes continentes:* Europa, Asia, África, América. Extensión y situación. Costas, islas, relieve e hidrografía. Población, división, política y recursos.

*El área americana:* Norte y Sudamérica. Países, situación, extensión y población. Orografía e hidrología. Ciudades más importantes. Desarrollo económico.

*El área euroasiática:* Europa, URSS, China, India, Japón. Otros países del área, situación, extensión y población. Orografía e hidrografía. Ciudades más importantes. Desarrollo económico.

*Países limítrofes con España:* Portugal, Francia. Situación y extensión. Orografía e hidrografía. Población y ciudades más importantes. Comercio, comunicaciones y navegación. Ríos navegables. Puertos y aeropuertos principales. Recursos.

*El área africana:* Marruecos, Argelia, Túnez, Libia. Otros países del área. Situación, extensión, orografía e hidrografía. Recursos y forma de gobierno.

*Oriente cercano:* Asia Menor y los países árabes. Turquía, Siria, Palestina, Irán, Irak, Egipto y Arabia. Situaciones y límites. Relieves y costas. Hidrografía. División política, población y recursos.

*Oceanía:* Las tierras del Pacífico. Situación. División geográfica y política. Orografía e hidrografía. Recursos.

*Las tierras Polares:* El mar. Flora y fauna. Tierras boreales y australes.

*España:* El factor físico. El territorio español. Orografía. Hidrografía. Litoral. Clima. Flora y fauna. Factor humano: Población. Factor económico: Agricultura, riqueza minera, desarrollo industrial, comercio, sistema de comunicaciones.

## MINISTERIO DE CULTURA

**4833** *ORDEN de 18 de diciembre de 1986 por la que se hacen públicos la composición del Jurado calificador del Premio de Literatura en Lengua Castellana «Miguel de Cervantes», correspondiente a 1986, así como el fallo emitido por el mismo.*

Ilmos. Sres.: De conformidad con lo dispuesto en la Orden de 17 de abril de 1986 («Boletín Oficial del Estado» del 23), por la que se convoca el Premio «Miguel de Cervantes» 1986, Este Ministerio ha resuelto hacer públicos la composición del Jurado calificador y el fallo emitido por el mismo.

Primero.-El Jurado quedó constituido de la siguiente forma:

Presidente: Don Javier Solana Madariaga, Ministro de Cultura.  
Vocales: Don Pedro Laín Entralgo, Director de la Real Academia Española; don Miguel R. Ortega, Director de la Academia Hondureña de la Lengua; don Félix Grande, designado por el Presidente del Instituto de Cooperación Iberoamericana; don José María de Areilza, designado por el Director general de Relaciones Culturales del Ministerio de Asuntos Exteriores; don Luis Goytisolo, designado por el Director general del Libro y Bibliotecas del Ministerio de Cultura; don Luis Rosales, designado por el Consejo de Universidades, y don Gonzalo Torrente Ballester, Premio «Miguel de Cervantes» 1985.

Actuó como Secretario del Jurado, sin voto, don Juan Manuel Velasco Rami, Director general del Libro y Bibliotecas.

Segundo.-El Jurado calificador acordó, por mayoría, otorgar el Premio de Literatura en Lengua Castellana «Miguel de Cervantes» 1986, a don Antonio Buero Vallejo.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos.  
Madrid, 18 de diciembre de 1986.

SOLANA MADARIAGA

Ilmos. Sres.: Subsecretario y Director general del Libro y Bibliotecas.

## COMUNIDAD AUTONOMA DE GALICIA

**4834** *RESOLUCION de 12 de enero de 1987, de la Delegación Provincial de Industria de Pontevedra de la Consejería de Trabajo, Industria y Turismo, por la que se hace público el otorgamiento del permiso de exploración que se cita.*

La Delegación Provincial de Industria de la Xunta de Galicia en Pontevedra hace saber que ha sido otorgado el siguiente permiso de exploración:

Peticionario: «Turberas del Buyo y del Gistral, Sociedad Anónima».

Nombre: «San Benito».

Número: 2.434.

Recursos: Granito, cuarzo, etc.

Cuadrículas: 1.620.

Ayuntamientos: Cerdedo, La Estrada, Forcarey, Silleda, Lalín y Dozón (Pontevedra) e Irixe, Borboras y Beariz (Orense).

Lo que se hace público en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 101, 5 del Reglamento General para el Régimen de la Minería.

Pontevedra, 12 de enero de 1987.-El Delegado provincial de Industria, Jesús Gayoso Alvarez.