

51. Fundamentos de los diversos procedimientos empleados en el análisis sistemático de cationes.
52. Fundamentos de los diversos procedimientos empleados en el análisis sistemático de aniones.
53. Solubilización y disgregación de compuestos inorgánicos.
54. Acuometría.
55. Constitución de las aleaciones metálicas.—Diagramas de equilibrio.—Técnica de los ensayos metalográficos.
56. Metalurgia del aluminio y del magnesio.—Aleaciones ligeras.
57. Obtención y propiedades del arrabio.—Fundiciones blanca, gris y maleable: Obtención, propiedades y estructura.
58. Aceros: Obtención y estructura.
59. Tratamientos mecánicos, térmicos y químicos de los aceros.
60. Química y tecnología del cemento.
61. Química y tecnología de los productos cerámicos y refractarios.
62. Química y tecnología del vidrio.—Vidrios especiales.
63. Abonos químicos: Obtención industrial y propiedades de los distintos tipos
64. Determinación de pesos moleculares en productos de bajo y alto peso molecular.
65. Métodos de investigación sistemática de productos orgánicos y mezclas de los mismos.
66. Análisis elemental cualitativo y cuantitativo de los compuestos orgánicos.
67. Aplicación de la espectroscopia molecular a la determinación de la estructura de los compuestos orgánicos.
68. Estereoisomería.
69. Hidrogenación y reducción.—Deshidrogenación y oxidación.—Aplicaciones al análisis orgánico.
70. Teoría y práctica de las reacciones hidrolíticas.
71. Aromaticidad.—Reacciones de sustitución en sistemas aromáticos.
72. Caracterización y determinación de los enlaces carbono-carbono dobles, triples y aromáticos.
73. Caracterización y determinación de los grupos funcionales alcohólicos, fenólicos y éter.
74. Caracterización y determinación de los grupos carbonilo y acetálico.
75. Caracterización y determinación de los grupos funcionales de carboxilo, anhídrido de ácido, haluro de ácido, éster y lactona.
76. Caracterización y determinación de los grupos funcionales amida y amina.
77. Caracterización y determinación de las funciones conteniendo azufre.
78. Caracterización y determinación de azúcares.
79. Polímeros bioquímicos: Proteínas y ácidos nucleicos.
80. Vitaminas: Estudios químico y farmacológico.
81. Hormonas: Estudios químico y farmacológico.
82. Antibióticos: Estudios químico y farmacológico.
83. Compuestos organometálicos: Propiedades, obtención y aplicaciones.
84. Compuestos heterocíclicos mononucleares.
85. Compuestos heterocíclicos polinucleares.
86. Petróleo.—Destilación del petróleo.—Procesos de conversión.
87. Materias primas derivadas del petróleo.
88. Fermentaciones industriales.—Productos derivados de las mismas.
89. Química analítica de los productos tensoactivos.—Teoría de la actividad superficial.
90. Química-física de las sustancias macromoleculares: Estructura, propiedades y mecanismo de formación de las macromoléculas.
91. Química y tecnología de los polímeros de interés industrial.
92. Química analítica de los principales polímeros.
93. Caucho natural y sintético: Propiedades, obtención y aplicaciones
94. Química y tecnología de la pasta de celulosa.—Fabricación del papel.
95. Conceptos galénico y arancelario del medicamento.—Medicamentos químicos y galénicos.—Formas farmacéuticas.—Asociaciones: Sinergismo, antagonismo e incompatibilidades.
96. Inmunidad: Concepto de antígeno y anticuerpo.—Sueros, vacunas, toxinas y antitoxinas: Concepto y métodos de obtención.

## 5979

*RESOLUCION de la Escuela Oficial de Aduanas por la que se hace pública la lista de solicitantes admitidos y excluidos a las pruebas selectivas convocadas para ingreso en el Cuerpo de Inspectores de Aduanas e Impuestos Especiales.*

Expirado el plazo de presentación de instancias solicitando tomar parte en las pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo de Inspectores de Aduanas e Impuestos Especiales, convocadas por Orden del Ministerio de Hacienda de 18 de diciembre de 1978 («Boletín Oficial del Estado» número 3, de

3 de enero de 1979), y de conformidad con la norma 4.1 de la misma, se hace pública la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos.

Contra la presente Resolución, los interesados podrán interponer la reclamación prevista en el artículo 121 de la Ley de Procedimiento Administrativo, en el plazo de quince días a contar desde el siguiente al de la publicación de esta relación en el «Boletín Oficial del Estado».

## Admitidos

Número de inscripción	Nombre y apellidos	D. N. I.
1	D. <sup>a</sup> María José Rojas García-Longoria.	50.149.671
2	D. <sup>a</sup> María Angeles Martínez Alvarez ...	9.686.303
3	D. César Federico Garrote Esteban ...	1.388.625
4	D. José Luis Alonso Hernández ...	1.166.315
5	D. Andrés de la Poza Galiano ...	51.950.209
6	D. Francisco Javier Olaguibel del Olmo.	15.236.669
7	D. José Luis Gallego Jiménez ...	8.671.644
8	D. Carlos Gutiérrez González ...	45.319.211
9	D. Carlos Guerrero Gallego ...	45.038.670
10	D. Joaquín María Valdivia Cosme ...	8.385.147
11	D. Agustín María Pulido Rivera ...	1.626.404
12	D. Rafael Julio A. de la Fuente Rodríguez ...	46.212.456
13	D. <sup>a</sup> Clara Eugenia Muro Rodríguez ...	18.902.478
14	D. <sup>a</sup> Concepción de la Grana Fernández ...	51.327.824
15	D. <sup>a</sup> Margarita Giménez Romeo ...	17.998.905
16	D. José Joaquín Muñiz de Mier ...	28.511.310
17	D. Jesús García Oñate ...	1.393.921
18	D. Juan Carlos García Cotrina ...	7.039.194
19	D. Tomás Fraile Santos ...	45.266.223
20	D. Francisco Cervilla Segura ...	45.264.308
21	D. Manuel Agromayor Arredondo ...	50.655.632
22	D. <sup>a</sup> María José Rueda Quintero ...	22.607.259
23	D. <sup>a</sup> María Reina Rebollo Pasamón ...	51.610.619
24	D. Fernando Alvarez Lario ...	9.674.972
25	D. <sup>a</sup> Amparo Fernández Barrón ...	2.501.040
26	D. Fausto Vilchez López ...	23.621.292
27	D. Enrique Ibáñez Brillas ...	1.490.971
28	D. <sup>a</sup> María Eugenia Hernández Astillero.	50.673.426
29	D. <sup>a</sup> María Isabel Martínez Gil ...	50.283.157
30	D. <sup>a</sup> María Teresa Ibáñez Oroz ...	50.280.873
31	D. <sup>a</sup> María Teresa Isabel Bajo Auz ...	16.898.713
32	D. <sup>a</sup> María Teresa Lago Gallego ...	15.235.964
33	D. Joaquín Manuel Palarea Perrier ...	22.891.674
34	D. <sup>a</sup> María del Carmen Alcalá Sacristán.	16.504.811
35	D. <sup>a</sup> Pilar Blasco Lang ...	2.697.030
36	D. Adolfo Carlos González Armengol.	1.381.311
37	D. Francisco Javier Dalmau Salvia ...	40.903.781
38	D. Miguel del Val Alonso ...	13.064.118
39	D. Juan Bonifasi Cedó ...	57.603
40	D. Amable Valbuena García ...	9.666.586
41	D. Francisco Assiego Ortega ...	24.671.304
42	D. Urbano Martín González ...	1.326.711
43	D. Arturo José Contell Lliberos ...	1.397.215
44	D. <sup>a</sup> Mercedes Tarascón Baldasano ...	646.935
45	D. Juan Luis Sanchis Moll ...	22.523.960
46	D. José García Honorato ...	7.933.488
47	D. <sup>a</sup> María de los Angeles Fernández-Trujilla Villarrea ...	10.523.704
48	D. Narciso Pascual Mesa ...	12.307.365
49	D. Miguel Maristany Manso ...	32.615.409
50	D. Horacio Guillermo Alonso Rivera ...	1.687.613
51	D. Amadeo Garcés Martínez ...	46.313.814
52	D. José Javier Vicente Herrero ...	30.409.210
53	D. Higinio Vargas Vázquez ...	72.018.765
54	D. José Antonio Segovia López ...	2.848.411
55	D. Andrés González-Nandin Pagés ...	41.074.839
56	D. José María Parrondo Gómez ...	2.497.671
57	D. Francisco Javier Castiñeira Izquierdo ...	50.539.805
58	D. José Antonio Plasencia Rueda ...	24.830.670
59	D. Juan Antonio Sánchez Pastor ...	23.188.486
60	D. José Manuel Maeso Sánchez ...	7.040.161
61	D. <sup>a</sup> María Teresa Pérez Fernández ...	7.938.783
62	D. <sup>a</sup> Pilar Fernández Rozado ...	2.500.100
63	D. Fernando Arozarena Sanz ...	666.567
64	D. José Antonio Muñoz Royán ...	50.283.141
65	D. Salvador Recio Cayuela ...	2.193.423
66	D. Jorge Torrent Vila ...	77.531.043
67	D. José Luis Colomina Bayón-Campomanes ...	18.904.358
68	D. Francisco Gutiérrez Martínez ...	71.245.989
69	D. José Luis Pascual Fulgencio ...	2.805.042
70	D. <sup>a</sup> María del Carmen Casquero Peris.	7.794.110
71	D. Miguel Luis González Lozano ...	28.350.133
72	D. Juan Bordes Ibáñez ...	19.975.858
73	D. Alberto Duagües Baró ...	40.819.728
74	D. Justo Tejedor Gómez ...	3.409.972
75	D. Francisco Jesús Jiménez Báez ...	42.673.436

Número de inscripción	Nombre y apellidos	D. N. I.
76	D. <sup>a</sup> María Pilar Fernández - Mazarambroz Escobar .....	648.845
77	D. Luis de Benito Ruiz .....	1.391.424
78	D. <sup>a</sup> María José González de Castro ....	652.703
79	D. José Barrio Bondia .....	17.679.211
80	D. Rafael Arana Mendiguren .....	14.921.231
81	D. Francisco Gonzalo Serafin Seijo Rodríguez .....	35.007.586
82	D. Enrique Gabande Sáenz .....	51.579.859
83	D. José Guillermo Jiménez de Mora .....	25.887.530
84	D. <sup>a</sup> María Santos Serrano García .....	51.442.237
85	D. Antonio Ortego Navarro .....	6.462.485
86	D. <sup>a</sup> María Rosario de Celis Estrada ...	14.852.083
87	D. José Francisco González Torres .....	9.868.307
88	D. Sebastián Uribe Sarabia .....	28.453.435
89	D. Miguel Laguna Esteras .....	72.880.435
90	D. Juan José María Orts Berenguer ...	22.607.056
91	D. <sup>a</sup> Ana García Blanch .....	1.382.851
92	D. <sup>a</sup> María Paz Hualde Mayo .....	15.702.130
93	D. Mauro E. Lozano Belda .....	3.403.379
94	D. Antonio José Onieva Larrea .....	15.799.727
95	D. José Martínez Laborda .....	22.450.613
96	D. <sup>a</sup> María Irene Canalejo Marcos .....	1.065.823
97	D. <sup>a</sup> Arcadia López Cruz .....	42.023.758
98	D. José Manuel Vila Fernández .....	50.011.980
99	D. José Ignacio Vinuesa Salto .....	236.474
100	D. Cristóbal Marmolejo Oña .....	24.823.529
101	D. Luis Caruana Font de Mora .....	22.517.838
102	D. José Ramón Reig Pellicer .....	73.902.478
103	D. <sup>a</sup> Emilia Elsa Bermejo Sánchez .....	7.800.612
104	D. José Luis Rodríguez Hurtado .....	635.195
105	D. José Antonio Vergara Monasor .....	5.091.045
106	D. <sup>a</sup> María Gloria Vivima Costas Durán ..	35.992.621
107	D. Adolfo Rubio Gil .....	27.717.208
108	D. Juan Antonio Homet Dupra .....	46.223.358
109	D. Manuel Buisan Sanz .....	46.205.628
110	D. <sup>a</sup> Marta Sagraeras García .....	19.450.987
111	D. Antonio José Martínez Montero ...	28.406.823
112	D. Enrique Lozano de Arnilla Vea .....	2.161.577
113	D. <sup>a</sup> Francisca Pérez Saturnino .....	27.824.967

*Excluidos*

Ninguno.

Madrid, 16 de febrero de 1978.—El Secretario, Miguel Carmona Alonso.—Visto bueno: El Director de la Escuela, Emilio Gómez-Pallete.

**5980**

*RESOLUCION del Tribunal calificador de las pruebas selectivas para cubrir cuatro plazas vacantes de Auxiliares en la plantilla del Fondo Nacional de Garantía de Riesgos de la Circulación por la que se señala el orden de actuación de los opositores.*

Reunido el Tribunal calificador ha acordado, de conformidad con lo establecido en la base 6.ª de la convocatoria, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 19 de junio de 1978, informar del sorteo público de actuación de los aspirantes, celebrado el día 21 de febrero con el resultado siguiente:

1. Fernández Záragoza, José Luis.
2. Maestre López-Salazar, María del Carmen.
3. Perea Villalón, María del Pilar.

Madrid, 21 de febrero de 1979.—El Presidente del Tribunal, Francisco Muñoz Bonhiver.

**5981**

*RESOLUCION del Tribunal calificador de las pruebas selectivas para cubrir dos plazas de Técnicos Administrativos Titulados del Fondo Nacional de Garantía de Riesgos de la Circulación por la que se señala el orden de actuación de los opositores.*

Reunido el Tribunal calificador ha acordado, de conformidad con lo establecido en la base 6.ª de la convocatoria, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 20 de junio de 1978, informar del sorteo público de actuación de los aspirantes, celebrado el día 21 de febrero con el resultado siguiente:

1. Rubí Cervino, Carlos.
2. Llavata Ferrer, José Luis.
3. Sagües Teixeira, Arturo.
4. Roig Claramunt, José Antonio.

5. Pita Salvatella, José.
6. Jiménez Luna, Pedro Alvaro.
7. Cilleruelo Bustamante, José Angel.
8. Navarro Crespo, Carlos.
9. González Torres, José Francisco.

Madrid, 21 de febrero de 1979.—El Presidente, Francisco Muñoz Bonhiver.—El Secretario, Pilar Maza García.

## MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

**5982**

*RESOLUCION de la Subsecretaria de Obras Públicas y Urbanismo por la que se anuncia concurso-oposición, en turno restringido, para proveer 11 vacantes de Celador, una en cada plantilla de las Jefaturas Provinciales de Carreteras de Alicante, Almería, La Coruña, Granada, Guipúzcoa, Lérida y Tarragona, respectivamente, y dos en Cuenca y en Gerona.*

Con fecha 29 de enero de 1979, esta Subsecretaría ha resuelto autorizar la convocatoria del concurso-oposición, turno restringido, para proveer 11 vacantes de Celador, una en cada plantilla de las Jefaturas Provinciales de Carreteras de Alicante, Almería, La Coruña, Granada, Guipúzcoa, Lérida y Tarragona, respectivamente, y dos en Cuenca y en Gerona.

El programa que regirá en el presente concurso-oposición en el aprobado por Resolución de la Subsecretaría de fecha 31 de enero de 1976, y que se publica en el anexo.

Las funciones específicas del Celador están determinadas en el apartado a) del artículo 6.º del Reglamento General del Personal de Camineros del Estado, aprobado por Decreto 3184/1973, de 30 de noviembre.

Las instancias para tomar parte en este concurso-oposición se dirigirán al ilustrísimo señor Subsecretario de Obras Públicas y Urbanismo, Sección de Camineros, y se hará constar: Nombre, apellidos, naturaleza, edad, estado civil, domicilio, profesión u oficio, y manifestará expresa y detalladamente que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas en la convocatoria.

El plazo de admisión de instancias será de treinta días hábiles, contados a partir del siguiente de la publicación de este anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Los aspirantes que aleguen méritos o circunstancias especiales acompañarán certificaciones justificativas de tales méritos o de las circunstancias especiales a considerar, en su caso.

Una vez concluido el plazo de admisión de solicitudes, se publicará la relación de aspirantes admitidos y excluidos para los exámenes en el «Boletín Oficial del Estado», fijándose lugar, día y hora para la celebración de los mismos.

Regirá en el concurso-oposición que se convoca lo dispuesto en los artículos 15 y 25 del Reglamento General de Personal de Camineros del Estado antes citado, y a los cuales se atiene esta convocatoria.

Madrid, 29 de enero de 1979.—El Subsecretario, P. D., el Subdirector general de Personal, Ernesto Noguero López.

**ANEXO**

**Programa del concurso de Celadores, turno restringido**

**1. Conocimientos básicos**

**1.1. Nociones de aritmética.**

- 1.1.1. Operaciones elementales.
- 1.1.2. Operaciones con las fracciones.
- 1.1.3. Regla de tres.
- 1.1.4. Sistema de medidas.
- 1.1.5. Manejo de tablas.

**1.2. Nociones de geometría.**

- 1.2.1. Líneas y ángulos.
- 1.2.2. Figuras planas.
- 1.2.3. Cuerpos geométricos.
- 1.2.4. Áreas.
- 1.2.5. Volúmenes.
- 1.2.6. Escalas.

**1.3. Nociones de trigonometría.**

- 1.3.1. Definición de razones trigonométricas.
- 1.3.2. Relaciones elementales entre las razones.
- 1.3.3. Manejo de tablas.