

tonio Guerra Delgado, Catedráticos de las Universidades de Salamanca, el primero y tercero; Complutense, el segundo, y Autónoma de Madrid, el cuarto.

De conformidad con lo dispuesto en el número tercero de la Orden de 6 de mayo de 1975, este Tribunal deberá tener en cuenta para conceder el ingreso en el Cuerpo de Catedráticos toda la labor docente e investigadora realizada por el Profesor agregado en el período anterior y posterior a su nombramiento como tal y considerarán un mérito especial el tiempo de permanencia activa en dicho Cuerpo de Profesores Agregados.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 21 de junio de 1982.—P. D. (Orden ministerial de 27 de marzo de 1982), el Secretario de Estado de Universidades e Investigación, Saturnino de la Plaza Pérez.

Ilmo. Sr. Director general de Ordenación Universitaria y Profesorado.

**17270** *ORDEN de 28 de junio de 1982 por la que se nombra los Tribunales calificadoros del concurso-oposición, turnos libre y restringido, convocado por Orden de 26 de septiembre de 1981, para la provisión de vacantes de Escuelas Universitarias de Arquitectura e Ingeniería Técnica, pertenecientes al Cuerpo de Profesores Agregados de Escuelas Universitarias. (Conclusión.)*

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en el artículo sexto del Decreto 1411/1968, de 27 de junio («Boletín Oficial del Estado» del 29), por el que se aprueba la Reglamentación General para ingreso en la Administración Pública, y el punto 5.2.2 de la Orden ministerial de 26 de septiembre de 1981 («Boletín Oficial del Estado» de 7 de noviembre), por la que se convocó concurso-oposición, turnos libre y restringido, para la provisión de vacantes de Escuelas Universitarias de Arquitectura e Ingeniería Técnica, pertenecientes al Cuerpo de Profesores Agregados de Escuelas Universitarias, cumplidos los requisitos previos establecidos en la citada Orden de convocatoria.

Este Ministerio ha resuelto nombrar los Tribunales calificadoros del mencionado concurso-oposición, que estarán constituidos en la forma que se especifica en el anexo de la presente Orden.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 28 de junio de 1982.—P. D. (Orden ministerial de 27 de marzo de 1982, «Boletín Oficial del Estado» de 3 de abril), el Secretario de Estado de Universidades e Investigación, Saturnino de la Plaza Pérez.

Ilmo. Sr. Director general de Ordenación Universitaria y Profesorado.

#### Tribunal suplente (número 1)

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis García Escolar, Catedrático de «Química A.» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don José María Andrés García, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal segundo: Don Angel González Regalado, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

Vocal tercero: Doña Rosalía Hernández Armas, Profesora agregada del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

Vocal cuarto: Don Roque Jiménez Pérez, Profesor agregado de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Huelva.

#### GRUPO VI.—QUIMICA I

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular (número 2)

Presidente: Ilustrísimo señor don Víctor Sánchez Olmo, Catedrático de «Química I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Santiago.

Vocal primero: Don Alfonso Estévez Sevilla, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal segundo: Don Manuel Pazo Carracedo, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal tercero: Don Francisco Arlegui de Pablos, Profesor agregado de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Pamplona.

Vocal cuarto: Don Julio Víctor Santos Benito, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Alicante.

#### Tribunal suplente (número 2)

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Martín Pérez, Catedrático de «Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Doña Gloria Lou Herrera, Catedrática del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Logroño.

Vocal segundo: Don Joaquín Moreno Clavel, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal tercero: Don José L. López-Loriente Martínez, Profesor agregado de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Alicante.

Vocal cuarto: Doña Adela Valero Sáez, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Huelva.

#### GRUPO IV.—QUIMICA APLICADA

##### Ingeniería Técnica Minera

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Emilio Llorente Gómez, Catedrático de «Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don José Carlos Vilchez Martín, Catedrático del grupo IV, «Química Aplicada», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de La Rábida.

Vocal segundo: Don José Antonio Cascales Pujalte, Catedrático del grupo IV, «Química Aplicada», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal tercero: Don Emilio G. Gómez Fernández, Catedrático del grupo IV, «Química Aplicada», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de León.

Vocal cuarto: Doña María Teresa Zorita Viota, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Zamora.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Ramón García Conde Ceñal, Catedrático de «Tecnología de Combustibles y Explosivos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don Carmelo Fuertes Catalán, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Zaragoza.

Vocal segundo: Don Salvador Martín Arenas, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Málaga.

Vocal tercero: Don Fuigencio Saura Calixto, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Palma de Mallorca.

Vocal cuarto: Don Arturo García González, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria y Profesorado de EGB de Oviedo.

#### GRUPO III.—QUIMICA Y MATERIALES

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Micó Barba, Catedrático de «Metalotecnia» de la ETS de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don José Ortín Bellido, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrasa.

Vocal segundo: Doña María Pilar Puebla Remacha, Catedrática del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

Vocal tercero: Don Pedro A. García Calvo, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Ignacio Ríos Chacón, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Villanueva y Geltrú.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Antonio García Poggio, Catedrático de «Metalotecnia» de la ETS de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Manuel Hernández Bolaños, Catedrático del grupo VI, «Química I», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal segundo: Doña Manuela Martín Sánchez, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Madrid «Pablos Montesinos».

Vocal tercero: Doña Valentina Arias Blanco, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Segovia.

Vocal cuarto: Don Rafael Estévez Reyes, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de La Laguna.

#### GRUPO III.—QUIMICA

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Arredondo Verdú, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Enrique Monzón Baño, Catedrático de «Química» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Marceliano Rafael Pardo Casas, Catedrático de «Química» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Burgos.

Vocal tercero: Don Luis Miralles Conesa, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Castellón.

Vocal cuarto: Don Carlos Criado Martín, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Orense.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José María Román Arroyo, Catedrático de «Química» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Enrique Peláez Rosell, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Barcelona «Eugenio d'Ors».

Vocal segundo: Don Pablo Luis Bernard Enquita, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Oviedo.

Vocal tercero: Don Jesús Rodríguez López, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Unversitaria del Profesorado de EGB de Avila.

Vocal cuarto: Don José Alemán Pujante, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Murcia.

#### GRUPO III.—QUIMICA

##### Ingeniería Técnica de Telecomunicación

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Angel Trinidad Mateos, Catedrático de «Química» de la Escuela Superior de Ing. Sup. de Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don Fernando Gómez Herrera, Catedrático de «Química» de la Escuela de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Rafael Luzón Cuesta, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Jaén.

Vocal tercero: Don Fernando Rivero Garrayo, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria de Profesorado de EGB de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Daniel Pascual Peribáñez Martín, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Girona.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Alfonso Contreras López, Catedrático de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Oviedo.

Vocal primero: Don Pedro Zubieta Gómez, Catedrático de Tecnología Industrial de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Santander.

Vocal segundo: Don Jesús Lahera Claramonte, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Madrid «María Díaz Jiménez».

Vocal tercero: Doña Marcelina Fabiola Arriazu Gil, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Valencia.

Vocal cuarto: Don Marcelino Araujo Vicente, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Madrid «María Díaz Jiménez».

#### GRUPO XI.—ELECTRICIDAD I

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Fernando Jordana Buticaz, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Mariano Sánchez-Gabriel y Fernández-Giró, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Logroño.

Vocal segundo: Don José Camps, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal tercero: Don Francisco Marcos Villanueva, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal cuarto: Don Luis Ignacio Eguiluz Morán, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Santander.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Valentín Miguel Parra Prieto, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Marcial Bustinduy Rodríguez, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal segundo: Don José Lumbreras Montesinos, Catedrático de «Electricidad I» de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal tercero: Don Juan Antonio Gómez Pulido, Catedrático de «Electricidad I» de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal cuarto: Don Fernando Andréu Jornet, Catedrático de «Electricidad I» de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

#### GRUPO XII.—ELECTRICIDAD II

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Caballé Sese, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don José Giner García, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal segundo: Don Alberto Domínguez Domínguez, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

Vocal tercero: Don Juan Llaverías Sanmartín, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Villanueva y Geltrú.

Vocal cuarto: Don Emilio Jiménez Tofe, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Logroño.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Enrique Ras Oliva, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don José Luis Cobo Arrarte, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Santander.

Vocal segundo: Don Juan Luis Montero Cortina, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal tercero: Don José Palacios Bregel, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Bautista Furio Muñoz, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

#### GRUPO XIII.—ELECTRICIDAD III

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Angel Matías Alonso Rodríguez, Catedrático de «Máquinas Eléctricas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Gaspar Vega Argüelles, Catedrático de «Electricidad III», de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Santander.

Vocal segundo: Don José Luis del Alamo Sarmiento, Catedrático de «Electricidad III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal tercero: Don Alberto Sánchez Riesco, Catedrático de «Electricidad III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

Vocal cuarto: Don Alejandro Aliaga Guardia, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Cortés Cherta, Catedrático de «Máquinas Eléctricas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Deogracias Cánovas Martín, Catedrático de «Electricidad III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal segundo: Don Manuel Torres Merino, Catedrático de «Electricidad III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Jaén.

Vocal tercero: Don Calixto Muñoz Méndez, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal cuarto: Don José Ramos Manzano, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Linares.

#### GRUPO XIV.—MECANICA I

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis Ortiz Berrocal, Catedrático de «Resistencia de Materiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Lorenzo Alvarez Martínez, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal segundo: Don Jesús Elarre y Martínez de Espronceda, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Linares.

Vocal tercero: Don Luis Reig Gisbert, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal cuarto: Don Rafael León García, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Mariano Artes Gómez, Catedrático de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED.

Vocal primero: Don Jaime Carazo Gutiérrez, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Jaén.

Vocal segundo: Don Miguel Borrero Vázquez, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cádiz.

Vocal tercero: Don Tomás Pérez White, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal cuarto: Don Manuel Gracia Bailo, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

#### GRUPO XV.—MECÁNICA II

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Emilio Bautista Paz, Catedrático de «Cinemática de Máquinas» de la ETS de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Rafael García Martínez, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal segundo: Don Pastor Santamarina Pol, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal tercero: Don Carlos Font del Riego, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Enrique Guiton Ribelles, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Villanueva y Geltrú.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Justo Nieto Nieto, Catedrático de «Cinemática de Máquinas» de la ETS de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don José Antonio Alvarez de Tuya, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

Vocal segundo: Don Urbano Domínguez Garrido, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal tercero: Don Emilio Corbi Vilaplana, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal cuarto: Don Carlos Gutiérrez Giménez, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

#### GRUPO VI.—MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES

##### I. T. de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Benito Hernández, Catedrático de «Resistencia de Materiales» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Manuel Vázquez Fernández, Catedrático de «Mecánica y Resistencia de Materiales» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Ricardo García Anca, Catedrático de «Mecánica II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal tercero: Don Antonio Balón Martínez, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

Vocal cuarto: Don José María Alonso Pedreira, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Málaga.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Gregorio Ras Oliva, Catedrático de «Elasticidad y Resistencia de Materiales» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Rafael Quintana Jordá, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal segundo: Don Diego Ros Conesa, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal tercero: Don Angel Rebotto Hernández, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal cuarto: Don Santos Camarero Callejo, Catedrático de «Mecánica I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

#### GRUPO XVIII.—ELECTRÓNICA

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Gabriel Ferraté Pascual, Catedrático del grupo XXXIII, «Automática», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don José Valls Miró, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cádiz.

Vocal segundo: Don Alfonso Fernández Díaz, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal tercero: Don Fernando Calvo Canales, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal cuarto: Don Rafael Pindado Rico, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Gómez Campomanes, Catedrático de «Electrotecnia y Electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don Adolfo Plaza Alonso, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal segundo: Don Antonio Salcedo Castro, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

Vocal tercero: Don Enrique Aleixandre López, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

Vocal cuarto: Don Pedro Sánchez Hernández, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

#### GRUPO XIII.—ELECTRÓNICA

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Pedro Martínez Martínez, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Carlos Artigas Pérez, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de Madrid.

Vocal segundo: Don Jesús Marín Montesinos, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal tercero: Don Jesús Vicente Sánchez, Catedrático de «Electricidad I» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Angel Aguilar López, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Córdoba.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José María Marcos Elgóibar, Profesor agregado de «Electrónica y Automática» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don José Yoldi Iribarren, Catedrático de «Electricidad II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de San Sebastián.

Vocal segundo: Don Julio González Bernaldo de Quirós, Catedrático de «Electrónica y Automática» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don José María Monasterio Cabrerizo, Profesor adjunto de «Electrónica y Automática» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Jesús López Tadeo, Profesor adjunto de «Electrónica» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Oviedo.

#### GRUPO XIX.—METALURGIA

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Ranninger Ranninger, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don José García Pérez del Río, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

Vocal segundo: Don José Tormo Martí, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal tercero: Don Manuel Catalina Sallo, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

Vocal cuarto: Doña Margarita Vicente Mangas, Catedrático de «Tecnología Industrial» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Sabadell.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Enrique Herrera Luque, Profesor agregado de «Metalurgia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Zaragoza.

Vocal primero: Doña María Pilar Sánchez Alonso, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de León.

Vocal segundo: Doña Pilar Soler Aceña, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Soria.

Vocal tercero: Doña María Antonia Fuertes Rodríguez, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Cáceres.

Vocal cuarto: Doña Adela Sarasa Garasa, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Huesca.

#### GRUPO XIII.—METALURGIA

##### Ingeniería Técnica Minera

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Pedro Sancho Martínez, Catedrático de «Metalurgias Especiales» de la ETS de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don Abelardo Rovira Pereira, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal segundo: Don Juan Antonio Fernández de Retana Aróstegui, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Mieres.

Vocal tercero: Don José Luis Puente Hernaiz, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Linares.

Vocal cuarto: Don Francisco Javier Puig Rovira, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Manresa.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan A. Perosanz Elorz, Catedrático de «Metalotecnia» de la ETS de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Abengoechea Larraz, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Bilbao.

Vocal segundo: Don Antonio Riba Bonaventura, Catedrático de «Metalurgia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Manresa.

Vocal tercero: Don José Sánchez Real, Catedrático de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Valencia.

Vocal cuarto: Doña Carmen Alvarez-Arenas Ruiz, Catedrática de «Física y Química» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Badajoz.

#### GRUPO XX.—ORGANIZACION Y ECONOMIA DE LA EMPRESA

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Fermín de Sierra Andrés, Catedrático de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Muñoz Mena, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

Vocal segundo: Don Guillermo García Pérez, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal tercero: Don Carlos Egea Krauel, Profesor agregado de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Murcia.

Vocal cuarto: Don José Antonio Molina Ruiz, Profesor agregado de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Málaga.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Carlos Larrañeta y Astola, Catedrático de «Organización de la producción», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Manuel Rendueles Alvarez, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

Vocal segundo: Don Cristino Bueno Aguado, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal tercero: Don José Carlos Alvarez Fernández, Profesor agregado de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Vigo.

Vocal cuarto: Don Tomás Hevia Requejo, Profesor agregado de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Oviedo.

#### GRUPO XVII.—ORGANIZACION INDUSTRIAL

##### I. Técnica de Telecomunicación

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José A. Figuera Figuera, Catedrático de «Organización de la producción» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Félix Ramón Doldán Iie, Catedrático de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de La Coruña.

Vocal segundo: Don Carlos Bautista Moreno, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Linares.

Vocal tercero: Don Juan Francisco Fernández Hidalgo, Profesor Agregado de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Valencia.

Vocal cuarto: Don Eduardo Larrea Mericaechevarría, Catedrático de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Bilbao.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Zubillaga Zubimendi, Catedrático de «Organización de la producción» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales del País Vasco.

Vocal primero: Don Jaime Isla Couto, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal segundo: Don Juan Cambreleng Fuentes, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

Vocal tercero: Don Marcial Jesús López Moreno, Catedrático de «Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Manuel Picó Amador, Catedrático de «Organización y Economía de la Empresa» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao.

#### GRUPO XXI.—HILATURAS

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Federico López Amo Marin, Catedrático de «Física textil» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal primero: Don Roberto García Payá, Catedrático de «Hilaturas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal segundo: Don Luis Izard Gosálvez, Catedrático de «Tejidos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal tercero: Don Antonio Pey Cuñat, Profesor agregado de «Tejidos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal cuarto: Don Jaime Santos Alvarez, Profesor adjunto de «Hilaturas» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José María Torrens Hugue, Catedrático de «Tisaje» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don José Canal Autonell, Catedrático de «Tejidos de punto» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal segundo: Don José Mumbrú Laporta, Catedrático de «Diseño y Acabado de tejidos» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal tercero: Don Juan Canal Autonell, Profesor adjunto de «Tejidos de punto» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal cuarto: Don Juan Victori Companys, Profesor adjunto de «Tisaje» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

#### GRUPO XXIII.—QUIMICA TEXTIL

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Rufo Crespo Cereceda, Catedrático de «Química textil» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Miguel Alcalá Colombrí, Catedrático de «Química textil» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal segundo: Don Jaime Pey Cuñat, Catedrático de «Química textil» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal tercero: Don Tomás Pascual Rodríguez, Profesor adjunto de «Química textil» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Mariano Molero Meneses, Profesor adjunto de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Ricardo Ferrus Camilleri, Catedrático de «Análisis químico textil» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Gabriel Ovejero Sánchez, Catedrático de «Química textil» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Béjar.

Vocal segundo: Don Alfonso Contreras López, Catedrático de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Gijón.

Vocal tercero: Don Jorge Tomás Romagosa, Profesor adjunto de «Química textil» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal cuarto: Don Luis Bilurbina Alter, Profesor adjunto de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

#### GRUPO XXIV.—TINTORERIA

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Ricardo Ferrus Camilleri, Catedrático de «Análisis químico textil» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don José Cegarra Sánchez, Catedrático de «Tintorería» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal segundo: Don Joaquín Gacén Guillén, Catedrático de «Polímeros» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal tercero: Don José Valldeperas Morell, Profesor adjunto de «Tintorería» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal cuarto: Don Eduardo Méndez Domenech, Profesor adjunto de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Santiago.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Miró Chavarría, Catedrático de «Tecnología Química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Rufo Crespo Cereceda, Catedrático de «Química textil» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal segundo: Don Antonio Martín Pérez, Catedrático de «Química I» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal tercero: Don Rogelio Areal Guerra, Profesor adjunto de «Química textil» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal cuarto: Don Pedro Pagés Figueras, Profesor adjunto de «Análisis químico textil» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

#### GRUPO VII.—GEOLOGIA

##### Ingeniería Técnica Minera

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José A. Martínez Alvarez, Catedrático de «Geología» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don José Luis Lliera López, Catedrático de «Geología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Mieres.

Vocal segundo: Don Juan Miguel Martínez García, Catedrático de «Geología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Linares.

Vocal tercero: Don Jesús García Alba, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Oviedo.

Vocal cuarto: Doña Teresa Pillo Barrufet, Profesora agregada de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Barcelona (Eugenio d'Ors).

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José María Ríos García, Catedrático de «Geología» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Rafael Hernando Luna, Catedrático de «Geología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Bémez.

Vocal segundo: Don Eduardo Tello Porras, Catedrático de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Sevilla.

Vocal tercero: Don Juan José Iraola Múgica, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de San Sebastián.

Vocal cuarto: Don Pedro Alvarez Suárez, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Almería.

#### GRUPO V.—CONSTRUCCION NAVAL

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Ricardo Martín Domínguez, Catedrático de «Construcción Naval I y II» de la ETS de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don Rosendo Chorro Oncina, Catedrático de «Construcción Naval III» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Andrés Luna Maglioli, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Enrique Martín Jorge, Profesor adjunto de «Construcción Naval I y II» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Ciriaco Muñoz Moreno, Profesor adjunto de «Construcción Naval III» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Máriano Blanco González, Catedrático de «Buques de Guerra» de la ETS de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don José María de los Ríos Claramunt, Catedrático de «Organización» de la Escuela de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don José Aláez Zazurca, Catedrático de «Teoría del Buque» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Francisco García Revuelta, Profesor adjunto de «Proyectos Navales» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Emilio Montedre Aparicio, Profesor adjunto de «Organización» de la Escuela Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### GRUPO IV.—BIOLOGIA GENERAL Y APLICADA

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Luis Guardiola Barceña, Catedrático de «Fisiología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Eduardo Prieto Heraud, Catedrático de «Biología General y Aplicada» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don José Antonio Ruiz Gil, Catedrático de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Guadalajara.

Vocal tercero: Don Antonio José Bannasar Roig, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» del Profesorado de EGB de Palma de Mallorca.

Vocal cuarto: Don Guillermo Gold Gormaz, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Barcelona (Eugenio d'Ors).

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don César Gómez Campo, Catedrático de «Fisiología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Florencio Cerezuela Navarro, Catedrático de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Málaga.

Vocal segundo: Don José Antonio Peña Rodríguez, Catedrático de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Cuenca.

Vocal tercero: Don Carlos Romero Rodríguez, Profesor agregado de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de León.

Vocal cuarto: Doña Pilar Hernández González, Profesora agregada de «Ciencias Naturales» de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de Soria.

#### GRUPO X.—FITOTECNIA Y CULTIVOS EXTENSIVOS

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis López Bellido, Catedrático de «Fitotecnía II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don José María Mateo Box, Catedrático de «Fitotecnía y Cultivos Extensivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don Jesús Antonio Sánchez-Capuchino Llorens, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal tercero: Don Lorenzo Ortiz-Cañabate Puig-Mauri, Profesor adjunto de «Fitotecnia II» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco Martín de Santaolalla y Mañas, Profesor adjunto de «Fitotecnia II» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Vicente Maroto Borrego, Catedrático de «Fitotecnia II» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Pedro Urbano Terrón, Profesor agregado de «Fitotecnia I» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don Vicente Sotos Ruiz, Profesor agregado de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Fernando Pérez Camacho, Profesor adjunto de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Raimundo Alfonso Casanova López, Profesor adjunto de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO XII.—CULTIVOS HORTICOLAS E INTENSIVOS

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Vicente Maroto Borrego, Catedrático de «Fitotecnia II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don José María Pérez Ortega, Catedrático de «Cultivos Horticolas e Intensivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de La Laguna.

Vocal segundo: Don Joaquín Miranda de Onís, Catedrático de «Cultivos Horticolas e Intensivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal tercero: Don Luis Monteagudo Paz, Profesor adjunto de «Genética» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Carlos José Liñán Vicente, Profesor adjunto de «Patología Vegetal» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis López Bellido, Catedrático de «Fitotecnia II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don Fernando Gil Albert, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don José Vicente Maroto Borrego, Catedrático de «Fitotecnia II» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal tercero: Don Luis Miguel Martín Martín, Profesor adjunto de «Genética» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Angel Manuel Mingo Castell, Profesor adjunto de «Fisiología Vegetal» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### GRUPO VIII.—AERONAVES Y MISILES Y RESISTENCIA DE MATERIALES

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan de Campo Aguilera, Catedrático de «Cálculo de Aeronaves» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Manuel Alfonso Ortega Pérez, Catedrático de «Aeronaves y Misiles y Resistencia de Materiales» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de Madrid.

Vocal segundo: Don Carlos Martínez Arnaiz, Catedrático de «Estructuras» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Joaquín de la Torre Piñero, Profesor adjunto de «Vibraciones y Aeroelasticidad» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Antonio Rodríguez Villa, Profesor adjunto de «Mecánica de los Materiales» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Bernardino Fernández Pérez, Catedrático de «Mecánica de Materiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Vicente Cudós Samblancat, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don Francisco García Moreno, Catedrático de «Vibraciones y Aeroelasticidad» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Antonio Gómez Morente, Profesor adjunto de «Cálculo de Aeronaves» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Montero Romero, Profesor adjunto de «Construcción» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### GRUPO II.—MECANICA Y AMPLIACION DE FISICA

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Marcos Pujol Carrera, Catedrático de «Física» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona (Politécnica).

Vocal primero: Don Alberto Blasco Vilatela, Catedrático de «Mecánica y Ampliación de Física» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Vocal segundo: Don Camilo Doria Martí, Catedrático de «Mecánica y Ampliación de Física» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal tercero: Don Alberto Arroyo Hidalgo, Catedrático de «Mecánica y Ampliación de Física» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Burgos.

Vocal cuarto: Don Pedro Muñoz González, Catedrático de «Mecánica y Ampliación de Física» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José L. Manglano de Mas, Catedrático de «Física» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don Pablo Hervás Burgos, Catedrático de «Física» de la Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal segundo: Don Manuel Castañs Camargo, Catedrático de «Física» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal tercero: Don Julio Melián Pérez-Marin, Profesor adjunto de «Física» de la Escuela Superior de Arquitectura de La Laguna.

Vocal cuarto: Don Jaime Llinarés Galiana, Profesor adjunto de «Física» de la Escuela Superior de Arquitectura de Valencia.

#### GRUPO XI.—RESISTENCIA DE MATERIALES Y CALCULO ESTRUCTURAL

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis Ortiz Berrocal, Catedrático de «Resistencia de Materiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Miguel Oliver Alemany, Catedrático de «Resistencia de Materiales y Cálculo Estructural» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Vocal segundo: Don Roberto Guerra Fontana, Catedrático de «Resistencia de Materiales y Cálculo Estructural» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Valencia.

Vocal tercero: Don José María Pujadas Porta, Catedrático de «Resistencia de Materiales y Cálculo Estructural» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal cuarto: Don José Carracedo del Rey, Catedrático de «Resistencia de Materiales y Cálculo Estructural» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Burgos.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Soler Sanz, Catedrático de «Cálculo de Estructuras» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Valencia.

Vocal primero: Don Miguel A. Sanz González, Catedrático de «Resistencia de Materiales y Cálculo Estructural» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Vocal segundo: Don Agustín Obiol Sánchez, Profesor agregado de «Estructura I» de la Escuela Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal tercero: Don Juan Benjumea Pino, Profesor adjunto de «Estructura II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Francisco Javier López-Rey Laurens, Profesor adjunto de «Estructura II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

#### GRUPO V.—DIBUJO ARQUITECTONICO I

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Marino Canosa Gutiérrez, Catedrático de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Alejandro Irazo García, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal segundo: Don Antonio Martínez Moreno, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal tercero: Don Fernando García-Ramos y Fernández del Castillo, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de La Laguna.

Vocal cuarto: Don Gonzalo Díaz Recasens, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Vaquero Bliz, Catedrático de «Dibujo Técnico» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Miguel Colomina Barberá, Profesor agregado de «Proyectos III» de la Escuela Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal segundo: Doña Elena Iglesias Rodríguez, Profesora agregada de «Análisis de Formas Arquitectónicas» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal tercero: Don Ignacio de la Rivera Buxarén, Profesor adjunto de «Análisis de Formas Arquitectónicas» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal cuarto: Doña Margarita Mendizábal Aracama, Profesora adjunta de «Proyectos II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

#### GRUPO VI.—DIBUJO ARQUITECTONICO II

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Javier Cárdenas Chavarrí, Catedrático de «Construcción III» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Manuel Raya Urbano, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Jesús Martínez de la Fuente, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Burgos.

Vocal tercero: Don Mariano Canosa Reboredo, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Enrique Haro Ruiz, Profesor adjunto de «Proyectos II» de la Escuela de Arquitectura de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Doña Elena Aglesias Rodríguez, Profesora agregada de «Análisis de Formas Arquitectónicas» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Joaquín García Sanz, Catedrático de «Proyectos II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal segundo: Don Miguel García de Lisón, Profesor agregado de «Dibujo Técnico» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal tercero: Don Guillermo Yáñez Parareda, Profesor adjunto de «Análisis de Formas Arquitectónicas» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don José de Senillosa Gros, Profesor adjunto de «Proyectos I» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

#### GRUPO VIII.—CONSTRUCCION I, II, III

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael García Diéguez, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal primero: Don Melchor Ruiz Benítez de Lugo y Zárata, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal segundo: Don Juan Manuel Macías Hidalgo-Saavedra, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal tercero: Don Fernando Cabrera Franco, Catedrático de «Construcción IV, V» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Manuel Borbón Mariné, Catedrático de «Construcción IV, V» de Arquitectura Técnica de Barcelona.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio García Valcárcel, Catedrático de «Industrialización y Prefabricación» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal primero: Don Javier Cárdenas y Chavarrí, Catedrático de «Construcción III» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal segundo: Don Francisco Bassó Birulé, Catedrático de «Construcción I» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal tercero: Don Juan Sarlat Cervera, Profesor adjunto de «Construcción III» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Domingo Pellicer Daviña, Profesor adjunto de «Construcción II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla.

#### GRUPO IX.—CONSTRUCCION IV, V

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José L. Molina Bertet, Catedrático de «Construcción II» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal primero: Don Fernando Cabrera Franco, Catedrático de «Construcción IV, V» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Manuel Borbón Mariné, Catedrático de «Construcción IV, V» de la Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal tercero: Don Melchor Ruiz Benítez de Lugo y Zárata, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal cuarto: Don Juan Manuel Macías Hidalgo-Saavedra, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Basso Virules, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Fernando Ripollés Díaz, Catedrático de «Construcción I» de la Escuela Superior de Arquitectura de Valladolid.

Vocal segundo: Don Fructuoso Maña Reixach, Catedrático de «Construcción II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal tercero: Don Andrés Abasolo Sánchez, Profesor adjunto de «Construcción II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Alfonso del Aguila García, Profesor adjunto de «Construcción II» de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.

#### GRUPO XV.—GEOMETRIA DESCRIPTIVA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEOS

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Ruiz Aspiriz, Catedrático de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Martín Morejón, Catedrático de «Geometría Descriptiva, Topografía y Replanteos» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Vocal segundo: Don Angel Serrano Gómez, Catedrático de «Geometría Descriptiva, Topografía y Replanteos» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal tercero: Don Fernando Izquierdo Asensi, Profesor adjunto de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Emilio Díaz Martínez, Profesor adjunto de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Joaquín Palencia Rodríguez, Catedrático de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

Vocal primero: Don Jaime Verdaguer Urroz, Catedrático de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal segundo: Don Juan Antonio Sánchez Gallego, Profesor agregado de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal tercero: Don Luis Villanueva Bartrina, Profesor adjunto de «Geometría Descriptiva» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Eladio Gómez Martínez, Profesor adjunto de «Dibujo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### GRUPO III.—MATERIALES DE CONSTRUCCION

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Montero Pazos, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Aurelio Gómez de Terreros y Sánchez, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Félix Sáenz Marrero, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal tercero: Don José A. Arenillas Asín, Profesor adjunto de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Lafarga Osterret, Profesor adjunto de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Arredondo Verdú, Catedrático de «Materiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Villanueva Domínguez, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal segundo: Don Agustín Suárez Rodríguez, Profesor agregado de «Construcción III» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Las Palmas.

Vocal tercero: Don Mariano García López, Profesor adjunto de «Construcción III» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Monjo Carrió, Profesor adjunto de «Construcción I» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid.

#### GRUPO VII.—OFICINA TECNICA

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Joaquín García Sanz, Catedrático de «Proyectos II» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal primero: Don Jesús Gandullo Guerrero, Catedrático de «Oficina Técnica» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal segundo: Don Ildefonso Gómez de la Lastra, Catedrático de «Oficina Técnica» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal tercero: Don Alejandro Iranzo García, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Marino Canosa Reboredo, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de Barcelona.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Hernández Huidobro, Catedrático de «Construcción I» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Martínez Moreno, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Fernando García Ramos y Fernández del Castillo, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico I» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Las Palmas.

Vocal tercero: Don Jesús Martínez de la Fuente, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Burgos.

Vocal cuarto: Don Juan Manuel Raya Urbano, Catedrático de «Dibujo Arquitectónico II» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

#### GRUPO X.—INSTALACIONES DE LA EDIFICACION

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Pedro María Rubio Requena, Catedrático de «Instalaciones» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Tomás López Frago, Catedrático de «Instalaciones de la edificación» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal segundo: Don Melchor Benítez de Lugo y Zárate, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal tercero: Don Juan Manuel Macías Hidalgo-Saavedra, Catedrático de «Construcción I, II, III» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Manuel Borbón Mariné, Catedrático de «Construcción IV y V» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Serra y Florensa, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Fernando Cabrera Franco, Catedrático de «Construcción IV y V» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Pedro María Rubio Requena, Catedrático de «Instalaciones» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal tercero: Don Cándido López Pérez, Profesor adjunto de «Construcción I» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Ricardo Huete Fuertes, Profesor adjunto de «Construcción I» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

#### GRUPO XII.—LEGISLACION Y ECONOMIA APLICADA

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Romero Saura, Catedrático de «Arquitectura legal» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal primero: Don Bienvenido Hinojosa Raso, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Luis Fajardo Spinola, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal tercero: Don Antonio Solan Cristina, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Juan Pomares Martínez, Catedrático de «Organización y control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Candel Comas, Catedrático de «Organización obras y Empresas económicas» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal primero: Don Ildefonso Gómez de la Lastra, Catedrático de «Oficina Técnica» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Jesús Gandullo Guerrero, Catedrático de «Oficina Técnica» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal tercero: Don Ricardo Bielsa Padilla, Catedrático de «Organización y control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Vocal cuarto: Don Eugenio Llopart Coll, Catedrático de «Organización y control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

#### GRUPO XIII.—MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Solán Morales de Rossello, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal primero: Don Fernando Mansilla Saiz, Catedrático de «Mediciones, Presupuestos y Valoraciones» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal segundo: Don Manuel A. Alloza Mateos, Catedrático de «Mediciones, Presupuestos y Valoraciones» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal tercero: Don Bienvenido Hinojosa Raso, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Luis Fajardo Spinola, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Cassinello Pérez, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Solán Cristina, Catedrático de «Legislación y Economía aplicadas» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal segundo: Don Fernando Romero Saura, Profesor agregado de «Deontología, Legislación y Valoración» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia.

Vocal tercero: Don Valentín Picatoste Patiño, Profesor adjunto de «Deontología, Legislación y Valoración» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Joaquín Gonzalo Fernández Tomás, Profesor adjunto de «Economía y Legislación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

#### GRUPO XIV.—ORGANIZACION Y CONTROL DE OBRAS

##### Arquitectura Técnica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Solan Morales de Rosello, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal primero: Don Juan Pomares Martínez, Catedrático de «Organización y Control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de La Laguna.

Vocal segundo: Don Ricardo Bielsa Padilla, Catedrático de «Organización y Control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.



Vocal tercero: Don Eugenio Llompart Coll, Catedrático de «Organización y Control de obras» de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Angel Muñoz Avila, Profesor adjunto de «Organización de Empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Félix Huerta Herrero, Catedrático de «Organización de Empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Torras Trias, Catedrático de «Economía y Organización» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Vocal segundo: Don Rafael Candel Comas, Catedrático de «Economía y Organización» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal tercero: Don Emilio Monterde Aparicio, Profesor adjunto de «Organización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Manuel Garrido Bartolomé, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO X.—FABRICACION Y ORGANIZACION DE TALLERES AERONAUTICOS

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco Aparicio Izquierdo, Catedrático de «Transportes industriales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Jacinto Alonso las Peñas, Catedrático de «Fabricación y Organización de talleres aeronáuticos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de Madrid.

Vocal segundo: Don Ramón Martín y Martín, Catedrático de «Fabricación y Organización de la producción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan Alonso Pesudo, Profesor adjunto de «Fabricación y Organización de la productividad» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco González Amo, Profesor adjunto de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José A. González García, Catedrático de «Economía y administración de Empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Targueta Arriola, Catedrático de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal segundo: Don José D. Zamanillo Cantolla, Catedrático de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal tercero: Don Amando Sáez Sagredo, Profesor adjunto de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don Abelardo Quintana Gatell, Profesor adjunto de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

#### GRUPO XI.—MOTORES

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Sánchez Tarifa, Profesor agregado de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Félix Alvaro Fernández, Catedrático de «Motores» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de Madrid.

Vocal segundo: Don Emilio Varela Arroyo, Catedrático de «Motores Alternativos y Diversos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Antonio Lecuona Newmann, Profesor adjunto de «Motores Alternativos y Diversos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Luis Montañés García, Profesor adjunto de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José J. Salvá Monfort, Profesor agregado de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Pedro Pérez del Notario y Martínez de Marañón, Catedrático de «Termodinámica y Física Atómica y Nuclear» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don Manuel Muñoz Torralbo, Catedrático de «Motores Térmicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan Manuel Blanco Traba, Profesor adjunto de «Motores» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Pedro Esteban Altirriba, Profesor adjunto de «Motores Térmicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

#### GRUPO XIV.—NAVEGACION Y CIRCULACION AEREA

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis Azcárraga Pérez Caballero, Catedrático de «Navegación y Transporte Aéreo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Jesús Hernández Raposo, Catedrático de «Navegación y Circulación Aérea» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de Madrid.

Vocal segundo: Don Julio González Bernaldo de Quirós, Catedrático de «Electrónica y Automática» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Ramiro Fernández Martínez, Profesor adjunto de «Transporte Aéreo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José María Monasterio Cabrerizo, Profesor adjunto de «Electrónica y Automática» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Sanjurjo Navarro, Catedrático de «Electricidad y Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Marquina Sánchez, Catedrático de «Aeropuerto» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don José Antonio González García, Catedrático de «Economía y Administración de Empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan R. Areito Irizar, Profesor adjunto de «Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.

Vocal cuarto: Don Alberto Echeverri Domecq, Profesor adjunto de «Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO XVII.—MATERIALES AERONAUTICOS

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José María Román Arroyo, Catedrático de «Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don José Antonio García Poggio, Catedrático de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don Pascual Tarín Remoli, Profesor agregado de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Miguel Ángel Fernández Soler, Profesor adjunto de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Amador Alonso Roldán, Profesor adjunto de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Ramón Martín Martín, Catedrático de «Fabricación y Organización de la Producción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Fernando Micó Barba, Catedrático de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don José M. Ruiz Prieto, Profesor agregado de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don Fernando García Vicente, Profesor adjunto de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Alberto Andrés Domenech, Profesor adjunto de «Metalurgia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

#### GRUPO XVIII.—MISILES Y ARMAMENTO AEREO

##### Ingeniería Técnica Aeronáutica

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Luis López Ruiz, Catedrático de «Helicópteros y Naves Diversas» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Pueyo Panduro, Catedrático de «Misiles y Vehículos Espaciales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don Ignacio Da-Riva de la Cavada, Catedrático de «Aerodinámica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don Pedro Sanz Aranjuez, Profesor adjunto de «Misiles y Vehículos Espaciales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Domingo Rodríguez Manzano, Profesor adjunto de «Aerodinámica y Mecánica de Fluidos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan del Campo Aguilera, Catedrático de «Cálculo de Aeronaves» de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Juan José Martínez García, Catedrático de «Mecánica del Vuelo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal segundo: Don Carlos Sánchez Tarifa, Catedrático de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal tercero: Don José Juan Salva Monfort, Profesor agregado de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Luis Montañés García, Profesor adjunto de «Propulsión por Reacción Aérea y Espacial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### GRUPO VI.—MOTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Camps Michelena, Catedrático de «Motores y Máquinas Agrícolas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don Jesús Rodrigo López, Catedrático de «Motores y Máquinas Agrícolas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de La Laguna.

Vocal segundo: Don Santiago Cibrián Rodríguez, Catedrático de «Motores y Máquinas Agrícolas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Enebral Casares, Profesor adjunto de «Motores y Máquinas Agrícolas II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco López Giménez, Profesor adjunto de «Motores y Máquinas Agrícolas I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Jesús García de Diego, Catedrático de «Motores y Máquinas Agrícolas I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Barasona Mata, Profesor agregado de «Motores y Máquinas Agrícolas II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal segundo: Don Jaime Ortiz-Cañabate y Puig Mauri, Catedrático de «Motores y Máquinas Agrícolas I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Javier Luján García, Profesor adjunto de «Hidráulica General y Agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Manuel Hidalgo Jiménez, Profesor adjunto de «Electrotecnia General y Agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### GRUPO VII.—GENÉTICA Y FITOPATOLÓGIA

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Agustín Alfaro García, Catedrático de «Patología Vegetal» de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Ildefonso Luis Monteagudo Paz, Catedrático de «Genética y Fitopatología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica y Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don Enrique Sánchez-Monje Parellada, Catedrático de «Genética» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Luis Miguel Martín Martín, Profesor adjunto de «Genética» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Antonio Martín Muñoz, Profesor adjunto de «Genética» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Nuer Viñals, Catedrático de «Genética» de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Jesús Hernández González, Profesor agregado de «Fisiología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don Fernando García-Arenal Rodríguez, Profesor agregado de «Patología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Carlos José Liñán Vicente, Profesor adjunto de «Patología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Luis Ayerbe y Mateo Sagasta, Profesor adjunto de «Fisiología Vegetal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### GRUPO VIII.—ANÁLISIS AGRICOLA, AGROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

##### *Ingeniería Técnica Agrícola*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Eduardo Primo Yufera, Catedrático de «Biología y Química agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Miguel Peris Gómez, Catedrático de «Análisis agrícola, Agrología y Climatología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Valencia.

Vocal segundo: Don Mariano Mingot Lorenzo, Catedrático de «Análisis agrícola, Agrología y Climatología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal tercero: Don Cipriano Aragancillo Ballesteros, Profesor adjunto de «Bioquímica y Química agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Carlos Hernández Lucas, Profesor adjunto de «Bioquímica y Química agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Francisco García Olmedo, Catedrático de «Bioquímica y Química agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Vicente Giraldez Cervera, Profesor agregado de «Edafología» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal segundo: Doña María Pilar Carbonero Zalduegui, Profesora agregada de «Bioquímica y Química agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Doña Angélica Moleiro Lourinho, Profesora adjunta de «Edafología» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Vicente Conejero Tomás, Profesor adjunto de «Bioquímica y Química agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO XIX.—INDUSTRIAS AGRICOLAS

##### *Ingeniería Técnica Agrícola*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Pedro Fito Mampoye, Catedrático de «Operaciones básicas e Industrias agrícolas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don José María Soroa Plana, Catedrático de «Industrias agrícolas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don José Macho-Quevedo Barón, Catedrático de «Industrias agrícolas» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal tercero: Don José María Martínez Jávega, Profesor adjunto de «Industrias agrícolas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal cuarto: Don Antonio Luis Díaz Alonso, Profesor adjunto de «Industrias agrícolas» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Macho Quevedo, Catedrático de «Industrias agrícolas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Enrique Hernández Giménez, Catedrático de «Microbiología agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal segundo: Don Tomás Andrés Ruiz-Argüeso, Profesor agregado de «Microbiología agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Ignacio Burón Arias, Profesor adjunto de «Industrias agrícolas» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don José Luis Sáenz Ortiz de Zárate, Profesor adjunto de «Industrias agrícolas» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### GRUPO XI.—INGENIERIA RURAL

##### *Ingeniería Técnica Agrícola*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Torres Sotelo, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Francisco Sierra y Gil de la Cuesta, Catedrático de Ingeniería Rural de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don José Ignacio Trueba Jainaga, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Gustavo Levenfeld González, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Martínez Navarro, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Jaime Ortiz-Cañavate, Catedrático de «Motores y máquinas agrícolas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Alejandro Reig Feliú, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal segundo: Don Faustino García Lozano, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Jesús Galdaracena Saralegui, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José María Berguillos Madrid, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### GRUPO XIII.—CULTIVOS LEÑOSOS

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Joaquín Miranda de Onís, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Jesús A. Sánchez-Capuchino Lloréns, Catedrático de «Cultivos leñosos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Valencia.

Vocal segundo: Don José María Mateo Box, Catedrático de «Fitotecnia y cultivos extensivos» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Fernando Pérez Camacho, Profesor adjunto de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Raimundo Alfonso Casanova López, Profesor adjunto de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis Rayo Romero, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Fernando Gil-Albert Velarde, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don Luis Rallo Romero, Catedrático de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal tercero: Doña Elisa Boix Aristu, Profesora adjunta de «Fitotecnia III» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco José Martín de Santaolalla y Mañas, Profesor adjunto de «Fitotecnia II» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### GRUPO XIV.—ZOOTECNIA

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Gálvez Morros, Catedrático de «Alimentación animal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Julio Gallego García, Catedrático de «Zootecnia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don Augusto Gómez Cabrera, Catedrático de «Alimentación animal» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal tercero: Don Carlos Bouxadé Carbó, Profesor adjunto de «Producciones animales» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Doña María Jesús Fraga Fernández-Cuevas, Profesora adjunta de «Alimentación animal» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Julio Miguel Fernández Carmona, Catedrático de «Alimentación animal» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Gerardo Caja López, Catedrático de «Producciones animales» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal segundo: Don Juan Carlos de Blas Beorlegui, Profesor agregado de «Alimentación animal» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don José Luis García de Siles, Profesor adjunto de «Producciones animales» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Antonio Torres Salvador, Profesor adjunto de «Producciones animales» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO XV.—ECONOMIA AGRARIA Y VALORACION

##### Ingeniería Técnica Agrícola

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Romero López, Catedrático de «Economía de la Empresa agraria» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don Fernando Ruiz García, Catedrático de «Economía agraria y valoración» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio Lorenzo Ruiz, Catedrático de «Economía agraria y valoración» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de La Laguna.

Vocal tercero: Don Antonio Titos Moreno, Profesor adjunto de «Comercialización y Divulgación agraria» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Carlos Bouxadé Carbó, Profesor adjunto de «Economía y Política agrarias» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Vicente Caballer Mellado, Catedrático de «Economía de la Empresa agraria» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Ramón Alonso Sebastián, Profesor agregado de «Economía de la Empresa agraria» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don José María Sumpsi Viñas, Profesor agregado de «Economía y Política agraria» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Julián Briz Escribano, Profesor adjunto de «Comercialización y Divulgación agrarias» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José María Casado Raigón, Profesor adjunto de «Economía y Estructura agrarias» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

#### GRUPO XIII.—HIDRAULICA

##### Ingeniería Técnica Forestal

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Osuna Martínez, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Filiberto López Cadenas de Llano, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal segundo: Don Faustino García Lozano, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don José Luis Paco López Sánchez, Profesor adjunto de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal cuarto: Don Javier Luján García, Profesor adjunto de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Faustino García Lozano, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don José Torres Sotelo, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal segundo: Don Alberto Losada Villasante, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal tercero: Don José Antonio Baztán de Granda, Profesor adjunto de «Presas» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan R. Domínguez de Miguel, Profesor adjunto de «Hidráulica» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO VII.—QUIMICA II

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Santiago Vicente Pérez, Catedrático de «Química II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Fernández del Riego, Catedrático de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal segundo: Don José Mira Pastor, Catedrático de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal tercero: Don Tomás Sáenz Ruiz, Profesor agregado de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Gasch Gómez, Catedrático de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Ignacio Gracia Manarillo, Catedrático de «Química II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Santiago García Fernández, Catedrático de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de San Sebastián.

Vocal segundo: Don Eusebio Pérez Juarrero, Catedrático de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Santander.

Vocal tercero: Doña Manuela Herero Lancina, Catedrática de «Química II» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

Vocal cuarto: Don José Luis Guñón Segura, Profesor adjunto de «Química II» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

#### GRUPO VIII.—QUIMICA III

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Miró Chavarría, Catedrático de «Tecnología química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Octavio Candela Carbonell, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy.

Vocal segundo: Don Fernando González Lagunas, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal tercero: Don José de No Martín, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal cuarto: Don Manuel Yruela Antñolo, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Sevilla.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis Salvador Martínez, Catedrático de «Tecnología química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Basilio Ricardo López Gracia, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao.

Vocal segundo: Don Andrés Caballé Llop, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Villanueva y Geltrú.

Vocal tercero: Don Jesús Osacar Flaquer, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

Vocal cuarto: Don Cristóbal García Blairsy, Catedrático de «Química III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

#### GRUPO IX.—QUIMICA IV

##### Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan A. Subirana Torrent, Catedrático de «Tecnologías químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Juan José Peyró Pérez, Catedrático de «Química IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal segundo: Don José Ribé Pons, Catedrático de «Química IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Tarrasa.

Vocal tercero: Don Andrés Herrero Checa, Catedrático de «Química IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

Vocal cuarto: Don Mariano Hernández-Vaquero Espinosa, Catedrático de «Química IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Domingo Melé Carne, Catedrático de «Tecnologías químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Ignacio Gracia Manarillo, Catedrático de «Química II» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal segundo: Don Santiago Vicente Pérez, Catedrático de «Química II» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal tercero: Don José Luis Guñón Segura, Profesor adjunto de «Química II» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal cuarto: Don José Losada del Barrio, Profesor adjunto de «Química II» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

#### GRUPO X.—QUIMICA V

##### Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Domingo Melé Carne, Catedrático de «Tecnología químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Ramón Anguita Delgado, Catedrático de «Química V» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal segundo: Don Juan A. Subirana Torent, Catedrático de «Tecnologías químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal tercero: Don Enrique Ramos Carpio, Profesor adjunto de «Tecnologías químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Fernando Romero Rossi, Profesor adjunto de «Tecnologías químicas especiales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Ignacio García Manarillo, Catedrático de «Química II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Joaquín Gacén Guillén, Catedrático de «Polímeros textiles» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Tarrasa.

Vocal segundo: Don Juan Miró Chavarría, Catedrático de «Tecnología química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Márquez Martínez, Profesor adjunto de «Tecnología química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Andrés Arévalo Martínez, Profesor adjunto de «Tecnología química general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

#### GRUPO XVI.—MECANICA III

##### Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Crespo Martínez, Catedrático del grupo XIX, «Mecánica de fluidos», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don Pedro Albarracín López, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal segundo: Don Eduardo Murillo Toro, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Las Palmas.

Vocal tercero: Don Miguel Angel Andrade Guerra, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cádiz.

Vocal cuarto: Don Nicolás García Tapia, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Valeriano Ruiz Hernández, Catedrático del grupo XVIII, «Termodinámica y Fisicoquímica», de la ETS de Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don José Aguera Soriano, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Córdoba.

Vocal segundo: Don Isidro Roméu Vives, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.

Vocal tercero: Don Luis Lorente Lacruz, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.

Vocal cuarto: Don Rafael Aguera Soriano, Catedrático de «Mecánica III» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Linares.

#### GRUPO XVIII.—MECANICA IV

##### Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Abelardo García Mateos, Catedrático del grupo XXIV, «Tecnología mecánica», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales del País Vasco.

Vocal primero: Don Juan Rosique Jiménez, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cartagena.

Vocal segundo: Don Higinio Gascón Sánchez-Cerrudo, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Domínguez Álvarez, Profesor agregado de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Santiago de Compostela.

Vocal cuarto: Don Ramón Nogué Serrat, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Villanueva y Geltrú.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Domingo Zamanillo Cantoya, Catedrático del grupo XXIV, «Tecnología mecánica», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don José María Sánchez-Marín Pizarro, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Badajoz.

Vocal segundo: Don Amadeo Puente Garrido, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Valladolid.

Vocal tercero: Don Armando Priegue Guerra, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Vigo.

Vocal cuarto: Don Manuel Sánchez Carrilero, Catedrático de «Mecánica IV» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Cádiz.

#### GRUPO III.—ELECTROTECNIA

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Angel Moraleda Llopis Almeida, Catedrático de «Centrales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don José Luis Gómez Mateos, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Manresa.

Vocal segundo: Don José Gómez Campomanes, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal tercero: Don Jesús López Tadeo, Profesor adjunto de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Joaquín Martínez de Velasco Gómez, Profesor adjunto de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José I. Cabrera Lorente, Catedrático de «Centrales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Ramón Mañana Vázquez, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal segundo: Don Carlos Fernández Ramón, Profesor agregado de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don Casto Cuevas González, Profesor adjunto de «Centrales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don José Luis Arévalo Otero, Profesor adjunto de «Centrales» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO VI.—TOPOGRAFIA

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Vicente Puertas Bonilla, Catedrático de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Víctor González-Pumariega Díaz, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal segundo: Don Higinio Gil Cantero, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Huelva.

Vocal tercero: Don Eugenio Sáez García, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Antonio Fernández Lleó, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José García de Castro Márquez, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Angel Valverde González, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Mataix Lorda, Catedrático de «Topografía y Transporte» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal tercero: Don Serafín López-Cuervo Estévez, Profesor adjunto de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Miguel Navarro Ariza, Profesor adjunto de «Topografía y Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

#### GRUPO IX.—COMBUSTIBLES Y DERIVADOS

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José A. Corrales Zarauza, Catedrático de «Química Física» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don Juan Pitera Calvet, Catedrático de «Combustibles y Derivados» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cádiz.

Vocal segundo: Don Carlos Alcázar López, Catedrático de «Combustibles y Derivados» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Huelva.

Vocal tercero: Don Angel Santafé Cobo, Profesor adjunto de «Tecnología de Combustibles y Explosivos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don Gabriel Martín Morales, Profesor adjunto de «Tecnología de Combustibles y Explosivos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Montes Villalón, Catedrático de «Química Física» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don José Ramón García-Conde Ceñal, Catedrático de «Tecnología del Combustible y Explosivos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal segundo: Don Antonio Canseco Medel, Catedrático de «Tecnología de Combustibles y Explosivos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don Jorge Xiberta Bernat, Profesor adjunto de «Química Física» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Alfonso Rojo García-Conde, Profesor adjunto de «Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

#### GRUPO X.—LABOREO DE MINAS

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Luis de la Cuadra Irizar, Catedrático de «Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Francisco Sánchez Gómez, Catedrático de «Laboreo de Minas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Bilbao.

Vocal segundo: Don José Luis Urcelay Rodríguez, Catedrático de «Laboreo de Minas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal tercero: Don Enrique Embil Martínez, Catedrático de «Laboreo de Minas» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Mieres.

Vocal cuarto: Don Antonio Fernández de Retana Aróstegui, Profesor adjunto de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José M. Fernández Felgueroso, Catedrático de «Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Camilo Rambaud Pérez, Catedrático de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal segundo: Don Pedro Ramírez Oyanguren, Profesor agregado de «Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don César López López, Profesor adjunto de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don Julián Prado Calzado, Profesor adjunto de «Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO XI.—CONSTRUCCION

##### *Ingeniería Técnica Minera*

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Dal-Re Tenreiro, Catedrático de «Construcción II» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Clemente Ruiz Pastor, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Bilbao.

Vocal segundo: Don Francisco Martínez Rebollo, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de León.

Vocal tercero: Don José A. Molíña Domínguez, Profesor adjunto de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don César López López, Profesor adjunto de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Valcarce García, Catedrático de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don Enrique Ballhonrat Astorquia, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal segundo: Don Jesús Langreo Langreo, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don Antonio Fernández de Retana Aróstegui, Profesor adjunto de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Julián Prado Calzada, Profesor adjunto de «Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO XII.—MAQUINAS Y MOTORES

##### Ingeniería Técnica Minera

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Luis Díaz Fernández, Catedrático de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Fernando I. del Río Astorqui, Catedrático no integrado de «Máquinas y Motores» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal segundo: Don Aniceto Valverde Martínez, Catedrático no integrado de «Máquinas y Motores» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal tercero: Don Antonio Díez Sáenz, Profesor adjunto de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don Amando Sáez Sagredo, Profesor adjunto de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Gonzalo Bueno Ramallo, Catedrático de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don José Vivancos Andrés, Catedrático de «Mecánica de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas.

Vocal segundo: Don Teodomiro González-Baylín Antonini, Catedrático de «Generadores y Motores» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal tercero: Don León Muñoz Subero, Profesor adjunto de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco González Amo, Profesor adjunto de «Tecnología mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO XIV.—PREPARACION DE MINAS Y EXPLOSIVOS

##### Ingeniería Técnica Minera

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Bertrand Bertrand, Catedrático de «Concentración de menas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal primero: Don José Luis de Valle Alonso, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Cartagena.

Vocal segundo: Don Juan Grande Gil, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de La Rábida.

Vocal tercero: Don Ramón Merino Sánchez, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Bilbao.

Vocal cuarto: Don José Luis Alvarado Arrillaga, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Torrelavega.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Camilo Rambaud Pérez, Catedrático de «Ampliación de Laboreo de Minas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Crisanto Peñaranda, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Linares.

Vocal segundo: Francisco Javier Brioso Auge, Catedrático de «Preparación de Minas y Explosivos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Mieres.

Vocal tercero: Don Carlos Peralta Romeo, Profesor adjunto de «Concentración de menas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Adolfo Núñez Fernández, Profesor adjunto de «Concentración de menas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO IV.—MECANICA

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Amable Liñán Martínez, Catedrático de «Mecánica de fluidos» de la ETS de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

Vocal primero: Don Jesús María Porres Ituarte, Catedrático de «Mecánica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Naval de Cádiz.

Vocal segundo: Don José Díez Roche, Catedrático de «Mecánica de fluidos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Gonzalo Pérez Gómez, Profesor adjunto de «Mecánica de fluidos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Manuel Rodríguez Fernández, Profesor adjunto de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Luis Díaz Fernández, Catedrático de «Mecánica» de la ETS de Ingenieros de Minas de Madrid.

Vocal primero: Don Joaquín Agulló Batllé, Catedrático de «Física y Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal segundo: Don Ramón Capdevila Pagés, Profesor agregado de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Zaragoza.

Vocal tercero: Don José Luis Sagarminaga San Salvador del Valle, Profesor adjunto de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Vocal cuarto: Don Antonio Díez Sáenz, Profesor adjunto de «Mecánica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

#### GRUPO VI.—TECNOLOGIA MECANICA

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Ricardo Martín Domínguez, Catedrático de «Construcción naval I y II» de la ETS de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don Zósimo García Martín, Catedrático de «Soldadura» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Rosendo Chorro Oncina, Catedrático de «Construcción naval III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Joaquín Enrique de Espona Cardiel, Profesor adjunto de «Soldadura» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Rafael González Anleo, Profesor adjunto de «Tecnología» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Domingo Zamanillo Catolla, Catedrático de «Tecnología mecánica» de la ETS de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don José Luis Cominges Ayúcar, Catedrático de «Máquinas auxiliares» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Fernando Micó Barba, Catedrático de «Metalotecnia naval» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Ciriaco Muñoz Moreno, Profesor adjunto de «Construcción naval III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Fernando García Vicente, Profesor adjunto de «Metalotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### GRUPO VII.—PROPULSION

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Amalio Saiz de Bustamante y Alvarez Osorio, Catedrático de «Propulsión nuclear» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don Alejandro Campos de Quevedo, Catedrático de «Propulsión» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Naval de Cádiz.

Vocal segundo: Don Vicente Moreno Arenas, Catedrático de «Motores» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Víctor Eraso Azcarazo, Profesor adjunto de «Máquinas de vapor y turbinas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Manuel Blanco Traba, Profesor adjunto de «Motores» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Luis Cominges Ayuca, Catedrático de «Máquinas auxiliares» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don Manuel Ruiz Barrachina, Catedrático de «Máquinas de vapor y turbinas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Luis Mazarredo y Bentel, Catedrático de «Termodinámica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Alejandro Mira Moneris, Profesor adjunto de «Termodinámica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Félix Alonso-Majgranzas Acha, Profesor adjunto de «Máquinas auxiliares» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### GRUPO IX.—ORGANIZACION

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Carlos Larrañeta y Astola, Catedrático de «Organización de la producción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Guillermo Parga Mira, Catedrático de «Organización» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Naval de Cádiz.

Vocal segundo: Don José María de los Ríos Claramunt, Catedrático de «Organización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Emilio Montender Aparicio, Profesor adjunto de «Organización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Gerardo Polo Sánchez, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Riverola García, Catedrático de «Organización de la producción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Alejandro Crespo Calabria, Catedrático de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Francisco Javier Carrasco Arias, Profesor agregado de «Organización de la producción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal tercero: Don Julián Pavón Morote, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Luis Rovira Astorga, Profesor adjunto de «Administración de Empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

#### GRUPO X.—TEORIA DEL BUQUE

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Mariano Blanco González, Catedrático de «Buques de guerra» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don José Aláez Zazurca, Catedrático de «Teoría del buque» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Andrés Luna Maglioli, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Francisco Fernández González, Profesor adjunto de «Teoría del buque» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco García Revuelta, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Moya Blanco, Catedrático de «Equipo y Servicios» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don José Díez Roche, Catedrático de «Mecánica de fluidos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Rosendo Chorro Oncina, Catedrático de «Construcción naval III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don Gonzalo Pérez Gómez, Profesor adjunto de «Mecánica de fluidos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Ciriaco Muñoz Moreno, Profesor adjunto de «Construcción naval» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### GRUPO XIII.—ELECTRICIDAD APLICADA AL BUQUE

##### Ingeniería Técnica Naval

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Cortés Cherta, Catedrático de «Máquinas eléctricas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don Manuel Baquerizo Pardo, Catedrático de «Electricidad aplicada al Buque» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal segundo: Don Roberto Faure Benito, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal tercero: Don José Ramón Fontán Abeytúa, Profesor adjunto de «Electricidad aplicada al Buque» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal cuarto: Don Jaime Tamarit Rodríguez de Huitgi, Profesor adjunto de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Ricardo Alvarez Isasi, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales del País Vasco.

Vocal primero: Don Angel Pérez Coyto, Profesor agregado de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio Pastor Gutiérrez, Profesor agregado de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Zaragoza.

Vocal tercero: Don Alfonso Enseñat Badías, Profesor adjunto de «Máquinas eléctricas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Francisco Crespo Marcelo, Profesor adjunto de «Electrotecnia», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

#### GRUPO V.—MATERIALES

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Romana Ruiz, Catedrático de «Geotecnia y Cimientos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal primero: Don Ricardo Allué Chico, Catedrático de «Materiales» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Francisco Aredondo Verdú, Catedrático de «Materiales de Construcción y Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Santiago Tamayo López Machuca, Profesor adjunto de «Materiales de Construcción y Química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Antonio Arenillas Asin, Profesor adjunto de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Clemente L. Sáenz Ridruejo, Catedrático de «Geología aplicada a las Obras públicas» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Aurelio Gómez de Terreros Sánchez, Catedrático de «Material de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal segundo: Don Luis Villanueva Domínguez, Catedrático de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal tercero: Don José Lafarga Osterret, Profesor adjunto de «Materiales de Construcción» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal cuarto: Don Ramón del Cubillo Jiménez, Profesor adjunto de «Hormigón» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO VII.—TOPOGRAFIA

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Miguel Mataix Lorda, Catedrático de «Topografía y Transportes» de la Escuela de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal primero: Don José Cascón-Marín Pérez, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don José García de Castro Márquez, Catedrático de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Labastida Villal, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Caminos de Santander.

Vocal cuarto: Don Carlos Calvín López de Varó, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Serafín López Cuervo Estévez, Catedrático de «Topografía y Geodesia» de la Escuela de Ingenieros Superiores Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don Vicente Puertas Bonilla, Catedrático de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal segundo: Don Fernando López de Sagredo y López de Sagredo, Catedrático de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Sánchez de la Orden, Profesor adjunto de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don Víctor Manuel Calvo Báguena, Profesor adjunto de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO IX.—HIDRAULICA

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Alberto Losada Villasante, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal primero: Don José Ramón Témex Peláez, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Vicente Fullana Serra, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal tercero: Don Juan R. Domínguez de Miguel, Profesor adjunto de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José A. Baztán de Granda, Profesor adjunto de «Presas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José E. Torres Sotelo, Catedrático de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Antonio Osuna Martínez, Catedrático de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don Alfredo Burguera Cerveró, Profesor agregado de «Hidráulica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal tercero: Don Javier Luján García, Profesor adjunto de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal cuarto: Don José Luis Pacó López Sánchez, Profesor adjunto de «Hidráulica general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO X.—CONSTRUCCION

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Soler Sanz, Catedrático de «Cálculo de estructuras» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal primero: Don Ramón Ferreras Fernández, Catedrático de «Construcción» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Ricardo Allúe Chico, Catedrático de «Materiales» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal tercero: Don Ramón de Cubillo González, Profesor adjunto de «Hormigón» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Santiago Tamayo López-Machuca, Profesor adjunto de «Materiales de construcción y química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Batanero García Geraldo, Catedrático de «Estructuras y puentes metálicos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Francisco Arredondo y Verdú, Catedrático de «Materiales de construcción y química» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don José A. Torroja Cavanillas, Catedrático de «Hormigón» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan Murcia Vela, Profesor agregado de «Hormigón» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Agustín Gómez Obregón, Profesor adjunto de «Maquinaria» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

#### GRUPO XI.—ELECTROTECNIA

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Valentín Miguel Parra Prieto, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don José Fraile Mora, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don Luis Sainz Sanguino, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal tercero: Don José R. Wehnelmi Ayza, Profesor adjunto de «Electrotecnia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Antonio Angulo Alvarez, Profesor adjunto de «Sistemas hidroeléctricos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Enrique Ras Oliva, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

Vocal primero: Don José Camacho Matilla, Catedrático de «Electrotecnia general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal segundo: Don Adolfo de Francisco García, Catedrático de «Electrotecnia general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal tercero: Don Manuel Hidalgo Giménez, Profesor adjunto de «Electrotecnia general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Vocal cuarto: Don José Luis Gutiérrez Montes, Profesor adjunto de «Electrotecnia general y agrícola» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

#### GRUPO XII.—CAMINOS

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Enrique Balaguer Camphuis, Catedrático de «Caminos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Gonzalo de Navacerrada Farias, Catedrático de «Caminos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Carlos Kraemer Heilperno, Profesor agregado de «Caminos y aeropuertos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Víctor Sánchez Blanco, Profesor adjunto de «Caminos y aeropuertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Marcelino Conesa Lucerga, Profesor adjunto de «Caminos y aeropuertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Izquierdo Bartolomé, Catedrático de «Transportes» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal primero: Don Manuel Losada García, Catedrático de «Ferrocarriles» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don José Manuel García Díaz de Villegas, Catedrático de «Ferrocarriles» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Alberto Echeverri Domecq, Profesor adjunto de «Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Miguel Angel Pesquera González, Profesor adjunto de «Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

#### GRUPO XV.—FERROCARRILES

##### Ingeniería Técnica de Obras Públicas

#### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Rafael Izquierdo Bartolomé, Catedrático de «Transportes» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal primero: Miguel Angel Hacar Benitez, Catedrático de Ferrocarriles de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don José Manuel García Díaz de Villegas, Catedrático de Ferrocarriles de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Alberto Echeverri Domecq, Profesor adjunto de Transportes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Miguel Angel Pesquera González, Profesor adjunto de Transportes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

#### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Roa Rico, Catedrático de «Transportes» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.



Vocal primero: Don Manuel Losada García, Catedrático de Ferrocarriles de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don Carlos Kraemer Heilperno, Profesor agregado de Caminos y Aeropuertos de la Escuela Técnica Superior de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Víctor Sánchez Blanco, Profesor adjunto de Caminos y Aeropuertos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Marcelino Conesa Lucerga, Profesor adjunto de Caminos y Aeropuertos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

#### GRUPO XVI.—SERVICIOS MUNICIPALES

##### *Ingeniería Técnica de Obras Públicas*

###### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Aurelio Hernández Muñoz, Catedrático de «Ingeniería sanitaria» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Angel Gutiérrez Cruz, Catedrático de Servicios Municipales de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don José Manuel Herrero Marzal, Catedrático de «Urbanismo» de la Escuela Técnica de Ingeniería de Obras Públicas de Madrid.

Vocal tercero: Don Enrique Calderón Blanzategui, Profesor adjunto de «Urbanismo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Barcelona.

Vocal cuarto: Don Francisco Javier Valero Calvete, Profesor adjunto de «Urbanismo» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

###### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Pablo Arias García, Catedrático de «Planeamiento urbanístico» de la Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla.

Vocal primero: Don Fernando de Terán Troyano, Catedrático de Urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don José María Ureña Francés, Profesor agregado de Urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Juan Jesús Trapero Ballester, Profesor adjunto de «Planeamiento urbanístico» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Vocal cuarto: Don Ramón López de Lucio, Profesor adjunto de «Planeamiento urbanístico» de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

#### GRUPO XVIII.—CONOCIMIENTO DEL TERRENO Y CIMENTACION

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas*

###### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José A. Jiménez Salas, Catedrático de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Alfonso Serret Medina, Catedrático de «Conocimiento del terreno y cimentación» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don César Sagaseta Millán, Profesor agregado de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Alcibiades Serrano González, Profesor adjunto de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco Ballester Muñoz, Profesor adjunto de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

###### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Romana Ruiz, Catedrático de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal primero: Don Santiago Uriel Romero, Profesor agregado de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don José Luis Ripoll García, Profesor agregado de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal tercero: Don Luis del Cañizo Perate, Profesor adjunto de «Geotecnia y cimientos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia, en situación de supernumerario.

Vocal cuarto: Don Angel García Yagüe, Profesor adjunto de «Geología aplicada a las obras públicas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO XIX.—CONTABILIDAD Y LEGISLACION

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas*

###### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Prats Zapirain, Catedrático de «Economía y legislación» de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal primero: Don José Luis Horvás Burgos, Catedrático de «Contabilidad y legislación» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas de Madrid.

Vocal segundo: Don Juan Miguel Villar Mir, Catedrático de «Organización de empresas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don José Jesús Lidón Campillo, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal cuarto: Don Manuel Garrido Bartolomé, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

###### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Carlos Agulló Campos Herrera, Catedrático de «Administración de empresas» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Vocal primero: Don José González Paz, Catedrático de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal segundo: Don Angel Uriarte González, Catedrático de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Pablo Alvarez de Toledo Saavedra, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de La Laguna.

Vocal cuarto: Don Pedro Escorsa Catells, Profesor adjunto de «Economía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Barcelona.

#### GRUPO XX.—OFICINA TECNICA

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas*

###### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don José Soto Burgos, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal primero: Don Luis Bermejo Zeropa, Catedrático de «Proyectos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal segundo: Don Miguel A. Losada Rodríguez, Catedrático de «Puertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal tercero: Don Modesto Batlle Girona, Profesor adjunto de «Proyectos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal cuarto: Don José María Lastra Gutiérrez, Profesor adjunto de «Puertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

###### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan José L. Arenas Pablo, Catedrático de «Puentes» de la Escuela Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal primero: Don José Javier Díez González, Catedrático de «Puertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Valencia.

Vocal segundo: Don Pedro Suárez Bores, Catedrático de «Puertos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal tercero: Don Agustín Gómez Obregón, Profesor adjunto de «Maquinaria» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Santander.

Vocal cuarto: Don Carlos Siegrist Fernández, Profesor adjunto de «Puentes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

#### GRUPO V.—ELECTRICIDAD

##### *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

###### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Guillermo Herranz Acero, Catedrático de «Electrotecnia» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Carlos A. Ocón García, Catedrático de «Electricidad» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don José P. Mariño Acebal, Catedrático de «Redes (Análisis y sistemas)» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Barcelona.

Vocal tercero: Don Antonio Castillo Holgado, Profesor adjunto de «Redes y Circuitos eléctricos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Miguel Calvo Ramón, Profesor adjunto de «Campos electromagnéticos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

###### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Manuel Baquerizo Pardo, Catedrático de «Electricidad aplicada al buque» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Vocal primero: Don Narciso García Redondo, Catedrático de «Campos electromagnéticos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Juan Enrique Paje de la Vega, Profesor agregado de «Redes (Análisis y sistemas)» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don José María Rebollos Machain, Profesor adjunto de «Campos electromagnéticos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Carreras del Pozo, Profesor adjunto de «Electrotecnia y Electrónica industrial» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

#### GRUPO VI.—TECNOLOGIA

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

##### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Luque López, Catedrático de «Electrónica I» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Ramiro Alvarez Santos, Catedrático de «Tecnología» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don José Antonio Martín Pereda, Catedrático de «Tecnología de fabricación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero.—Don Jesús Félix Sanz Maudes, Profesor adjunto de «Tecnología de fabricación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Miguel Angel Muriel Fernández, Profesor adjunto de «Tecnología de fabricación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

##### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instrumentación electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Tomás Rodríguez Rodríguez, Profesor agregado de «Tecnología de fabricación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio García Guerra, Profesor agregado de «Electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don José María Ruiz Pérez, Profesor adjunto de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Gerardo López Araújo, Profesor adjunto de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

#### GRUPO VII.—ELECTRONICA

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

##### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Elías Muñoz Merino, Catedrático de «Electrónica II y III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Alberto Martín Fernández, Catedrático de «Electrónica» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio Luque López, Catedrático de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Gerardo López Araújo, Profesor adjunto de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco Sandoval Hernández, Profesor adjunto de «Electrónica II y III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

##### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Sáez Vacas, Catedrático de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Gabriel Sala Pano, Profesor agregado de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio García Guerra, Profesor agregado de «Electrónica II y III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don José María Ruiz Pérez, Profesor adjunto de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Darío Maravall Gómez-Allende, Profesor adjunto de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

#### GRUPO IX.—TELECOMUNICACION

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

##### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Aníbal Ramón Figueiras Vidal, Catedrático de «Líneas y cables» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don José María Hernando Rábanos, Catedrático de «Sistemas de telecomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instrumentación electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Juan de la Calle García, Profesor adjunto de «Radiocomunicaciones» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan Viñas Sanz, Profesor adjunto de «Comunicaciones de datos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

##### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Millán Hernández, Catedrático de «Radiolocalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Juan Bautista Riera García, Catedrático de «Sistemas telegráficos y de transmisión» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don León Villader Siso, Profesor agregado de «Sistemas de telecomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Prieto Alberca, Profesor adjunto de «Transmisión de señales por conductores y Construcción aplicada a la telecomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Enrique Rodrigo Aparicio, Profesor adjunto de «Transmisión de señales por conductores y Construcción aplicada a la telecomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

#### GRUPO XI.—ORDENADORES

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

##### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Pedro de Miguel Anasagasti, Catedrático de «Automática» de la UNED Industriales Politécnica de Madrid.

Vocal primero: Don Fernando Sáez Vacas, Catedrático de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instalación electrónica, telemando, telemada y señalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Darío Maravall Gómez-Allende, Profesor adjunto de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Doña María del Carmen Costilla Rodríguez, Profesora adjunta de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

##### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Pedro Albertos Pérez, Catedrático de «Automática» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Vocal primero: Don Joaquín Gómez Barquero, Catedrático de «Ingeniería de control» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Gregorio Fernández Fernández, Profesor agregado de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Enrique Rodrigo Aparicio, Profesor adjunto de «Ingeniería de control» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Manuel Prieto Alberca, Profesor adjunto de «Ingeniería de control» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

#### GRUPO XIII.—EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

##### Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Narciso García Redondo, Catedrático de «Campos electromagnéticos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Antonio Millán Hernández, Catedrático de «Radiolocalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Vicente Ortega Castro, Catedrático de «Microondas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Alejandro Delgado Gutiérrez, Profesor adjunto de «Radiación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Carlos José Blanco Escobar, Profesor adjunto de «Microondas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

##### Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Eugenio García Calderón López, Catedrático de «Electroacústica y Electroóptica televisión» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Jesús Sánchez Miñana, Catedrático de «Antenas y propagación de ondas» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Juan Zapata Ferrer, Profesor agregado de «Microondas» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Sierra Pérez, Profesor adjunto de «Radiación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Manuel Guerrero Durán, Profesor adjunto de «Radiodeterminación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## GRUPO XIV.—TELEVISION

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

## Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Millán Hernández, Catedrático de «Radiolocalización» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Eugenio García Calderón López, Catedrático de «Electroacústica, electroóptica y televisión» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio Luque López, Catedrático de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don José L. Fernández-Baillo R. de Liébana, Profesor adjunto de «Televisión y electroacústica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan de la Calle García, Profesor adjunto de «Radiocomunicaciones» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Bernardo Mariño Acebal, Catedrático de «Redes» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Elías Muñoz y Merino, Catedrático de «Electrónica II y III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instrumentación electrónica, telemando, teledidada y señalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don José María Ruiz Pérez, Profesor adjunto de «Electrónica I» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Francisco Sandoval Hernández, Profesor adjunto de «Electrónica II y III» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## GRUPO XV.—ELECTROACUSTICA

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

## Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando Sáez Vacas, Catedrático de «Ordenadores electrónicos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Eugenio García-Calderón López, Catedrático de «Electroacústica y electroóptica y televisión» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Antonio Millán Hernández, Catedrático de «Radiolocalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Antonio Castillo Holgado, Profesor adjunto de «Redes (Análisis y sistemas)» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don José L. Hernández-Baillo R. de Liébana, Profesor adjunto de «Televisión y electroacústica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Joaquín Gómez Barquero, Catedrático de «Servotecnia» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don Wsewolod Warzanskyj Poliscuk, Catedrático de «Redes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instrumentación electrónica» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Guerrero Durán, Profesor adjunto de «Radiodeterminación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan de la Calle García, Profesor adjunto de «Radiocomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## GRUPO XVI.—ACUSTICA

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación*

## Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Juan Bautista Riera García, Catedrático de «Sistemas telegráficos» de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal primero: Don José María de Juana Sardón, Catedrático de «Física general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Eugenio García Calderón López, Catedrático de «Electroacústica, electroóptica y televisión» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Carlos Dehesa Martínez, Profesor adjunto de «Física general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Pedro Sánchez Sánchez, Profesor adjunto de «Física general» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don José Lozano Campoy, Catedrático de «Física» de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Vocal primero: Don Antonio Millán Hernández, Catedrático de «Radiolocalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal segundo: Don Miguel Aguilar Fernández, Catedrático de «Instrumentación electrónica, telemando, teledidada y señalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Guerrero Durán, Profesor adjunto de «Radiolocalización» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Vocal cuarto: Don Juan de la Calle García, Profesor adjunto de «Radiocomunicación» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

## GRUPO II.—APARATOS TOPOGRAFICOS

*Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Topográfica*

## Tribunal titular

Presidente: Ilustrísimo señor don Fernando López de Sagredo, Catedrático de «Geografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal primero: Don Fernando Borrego González, Catedrático de «Aparatos topográficos» de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Topográfica de Madrid.

Vocal segundo: Don José Luis Ojeda Ruiz, Catedrático de «Métodos topográficos» de la Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos Topográficos de Madrid.

Vocal tercero: Don Víctor Manuel Calvo Báguena, Profesor adjunto de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal cuarto: Don Manuel Sánchez de la Orden, Profesor adjunto de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

## Tribunal suplente

Presidente: Ilustrísimo señor don Vicente Puertas Bonilla, Catedrático de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Vocal primero: Don Miguel Mataix Lorda, Catedrático de «Topografía y Transportes» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Vocal segundo: Don Constanancio González Rivera, Profesor agregado de «Topografía y Geodesia» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Vocal tercero: Don Manuel Chueca Pazos, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Vocal cuarto: Don Eugenio Sáez García, Profesor adjunto de «Topografía» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

17334

ORDEN de 30 de junio de 1982 por la que se nombra la Comisión Especial para resolución del concurso de traslado para provisión de la plaza de Profesor agregado de «Fundamentos biológicos de la conducta» de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en el artículo quinto de la Ley de 24 de abril de 1958,

Este Ministerio ha resuelto nombrar la Comisión Especial que emitirá propuesta para resolución del concurso de traslado anunciado por Orden de 1 de octubre de 1982 («Boletín Oficial del Estado» de 16 de octubre) para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Fundamentos biológicos de la conducta» de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid, que estará constituida en la siguiente forma:

Presidente: Excelentísimo señor don Miguel Cruz Hernández.

Vocales: Doña Edelmira Domenech Llaberia, don Silvertó Palafox Marqués, don Vicente Pelechano Narbera, don José Luis Pinillos Díaz, Catedráticos de la Universidad Complutense de Madrid el primero, segundo y cuarto y de la Universidad de Valencia el tercero.

Presidente suplente: Excelentísimo señor don Mariano Yela Granizo.

Vocales suplentes: Don Aquilino Polaino Lorente, don José Alonso Forteza Méndez, don Francisco Secadas Marcos, don Miguel Siguán Soler, Catedráticos de la Universidad Complutense de Madrid el primero y segundo y de la Universidad Autónoma de Madrid el tercero y Barcelona el cuarto.