

## Curso de Óptica técnica superior.

Durante el año 1969 se desarrollaron gran parte de dos de los semestres de los cuatro de que consta el Curso de Especialización en Óptica Técnica Superior que comenzó en septiembre de 1968 y al que asisten cinco oficiales alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Armas Navales.

A continuación figuran las materias cursadas, y los profesores que explicaron cada una de ellas. (Cuando no se indica otra cosa éstos pertenecen a nuestro Instituto.)

### **Electrónica Básica:**

Profesores: F. Iglesias (1), J. Jiménez (1). Ayudantes: A. Moreno (1), C. Alvarez (1).

### **Matemáticas Especiales:**

Profesores: J. Fernández Biarge (2), A. Gil Criado (2).

### **Energía Radiante:**

Profesor: L. Plaza. Ayudantes: J. Juan, E. Sauras.

### **Espectroscopia:**

Profesores: A. Hidalgo, F. R. Rico.

### **Receptores de Radiaciones Ópticas:**

Profesor: A. Cruz.

### **Óptica Geométrica:**

Profesor: J. Barcala (2). Ayudante: P. Jiménez-Landi.

### **Óptica Sicofísica:**

Profesor: L. Plaza. Ayudantes: A. Cruz, J. Juan, E. Sauras.

### **Óptica Física:**

Profesor: J. L. Mercier (3). Ayudante: J. Montilla.

### **Óptica Fisiológica:**

Profesores: A. García-Franco, P. Jiménez-Landi, L. Plaza. Ayudantes: P. Jiménez-Landi.

### **Holografía y sus Aplicaciones:**

Profesor: M. Françon (3). Ayudantes: J. L. Mercier (3), J. Montilla, D. Tinaut.

### **Óptica de Imágenes:**

Profesor: M.<sup>a</sup> J. Yzuel (4).

### **Metrología Óptica:**

Profesor: J. Montilla. Ayudante: D. Tinaut.

### **Tecnología de los Instrumentos Ópticos:**

Profesor: J. Casas (4).

### **Tecnologías Mecánica y Óptica (Curso práctico):**

Profesores: J. L. García Ramos, C. Moreno, J. L. Moreno. Ayudantes: J. C. González, B. Morales.

### **Cálculo de Sistemas Ópticos:**

Profesor: J. Barcala (2). Ayudante: P. Jiménez-Landi.

### **Proyectos Ópticos:**

Profesor: F. Téllez.

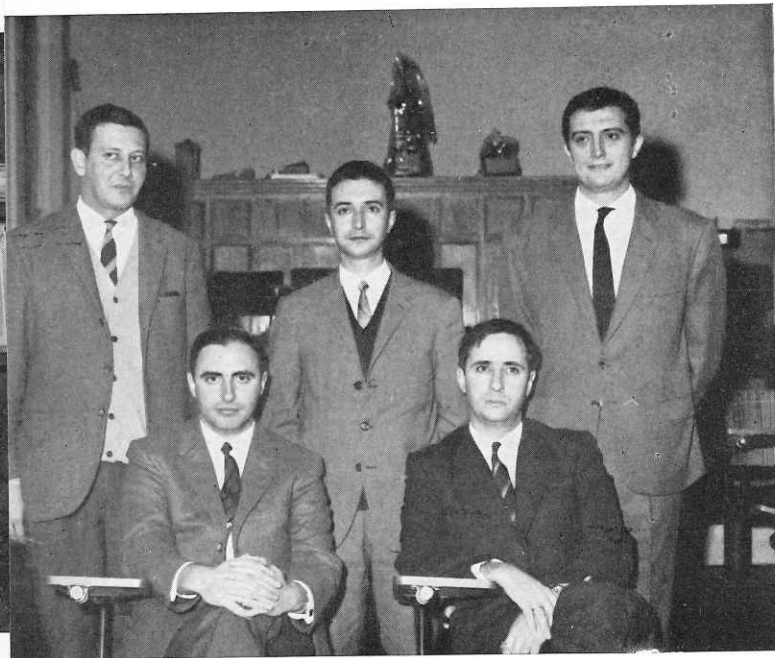
### **Tecnología de Fabricación de Lámparas:**

Profesores: M. Gómez-Chueca (5), L. Pérez Castiella (6).

### **Tecnología de la Fabricación del Vidrio:**

Profesor: D. Vázquez (7). Ayudante: M. Agudo (8).

(1) Centro de Investigaciones Físicas, (2) Centro de Cálculo Electrónico del C. S. I. C., (3) Instituto de Óptica de París, (4) Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, (5) Metal-Mazda, (6) ELIBE, (7) ENOSA, (8) CIDA.



Oficiales alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Armas Navales que realizan su especialización en Óptica en nuestro Instituto. De pie, señores R. Sánchez, M. García y J. Olivé; sentador, señores C. Leal y J. Huerta.