

14 F  
1984

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: de FÍSICA

ASIGNATURA: INTRODUCCION AL DISEÑO DE SISTEMAS OPTICOS

CARRERA/S: Doctorado Cs. Físicas

ORIENTACION:

PLAN

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: 1 (un) cuatrimestre

HORAS DE CLASE:	a) Teóricas...4... hs.	b) Problemas ..... hs
	c) Laboratorio..... hs.	d) Seminarios..... hs
		e) Totales:...4..... hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

1. Aberración cromática. Métodos de compensación de aberración cromática.
2. Aberraciones de 3er. orden. Compensación de aberraciones de 3er. orden. Aberraciones de orden superior y compromisos con los residuos de aberraciones de 3er. orden.
3. Análisis por trazado de rayos
4. Diseño de pares acromáticos; objetivos fotográficos simples y Hipergon. Triplete de Cook, objetivo de Potzval.
5. Aplicación a instrumentos compuestos.

Bibliografía:

- SMITH, Warren. Modern Optical Engineering. McGraw Hill, 1966

Firma del Profesor:

Aclaración firma: Dr. Juan M. Simon

Firma del Director:

Dr. VALDEMAR J. KOWALEWSKI  
A/C DEL DESPACHO  
DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA