

B F
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: de FISICA

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
c) Totales:..4..... hs

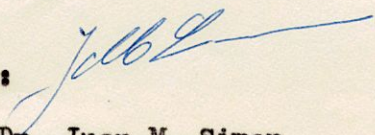
ASIGNATURAS CORRELATIVAS

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 Petzval.
5. Aplicación a instrumentos compuestos.

Bibliografía

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

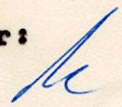
Firma del Profesor:



Aclaración firma: Dr. Juan M. Simon

0 4 JUL. 1983

Firma del Director:



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

Aprobado por Resolución CA1091/83