

L
F
1985

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: DE FÍSICA

ASIGNATURA: APLICACIONES DEL MODELO DE CAPAS

CARRERA/S : Doctorado en Cs. Físicas

ORIENTACION:

PLAN:

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: 1(un) cuatrimestre

HORAS DE CLASE: a) Teóricas...?.(498)... hs. b) Problemas..... hs.

 c) Laboratorio..... hs. d) Seminarios..... hs.

 e) Totales..?(498).... hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

1. Nucleones idénticos. Isótopos de Oxígeno. Calcio y Plomo.
2. Neutrones y protones. Capas 2s-1d y 2p-1f. Núcleos pesados.
3. La interacción isoescalar y la deformación nuclear. Capa 2s-1d. Isótopos de Sr, Zr y Mc.
4. Estados de excitación del carozo. Estados intrusos.
5. Los límites del Modelo de Capas. Senioridad generalizada y bosones. IBAL e IBA2.

Firma del Profesor: *P. Federman*

Aclaración de Firma: Dr. Pedro Federman

Firma del Director: *[Signature]*

Dr. EDUARDO E. CASALI
A/O DEL DESPACHO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

24 SET. 1985

Aprobado por Resolución DNU 435/86