



Ministerio de Educación y Justicia
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 25 de Agosto de 1992

Expediente N° 8.151/92.

RES. N° 260/92

VISTO:

La presentación efectuada por alumnos de la Carrera de la Licenciatura en Física, en el sentido de instrumentar una nueva Especialidad de la Carrera antes mencionada;

Que se cuenta con el V°B° del Dpto. de Física que corre a fs. 4 / de las presentes actuaciones;

Que la Comisión de Carrera de la Lic. en Física aprueba la propuesta del Ing. Roberto G. Ovejero con respecto al dictado de los cursos, contenidos, correlatividades, cargas horarias y responsable de los mismos;

Que el Consejo Directivo constituido en Comisión de Docencia, en su sesión del día 12 de agosto de 1992, resolvió aprobar lo actuado en el sentido de hacer lugar y aceptar como válido el informe de la Comisión de Carrera de la Lic. en Física;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS


R E S U E L V E :

ARTICULO 1° : Aprobar y poner en vigencia el grupo de asignaturas que conforman la nueva Especialidad " ASPECTOS TEORICOS DE LA FISICA " de la Lic. en Física, conforme a los detalles agregados al Anexo I de la presente / resolución, que corre agregado a fs. 7 de las presentes actuaciones.

ARTICULO 2° : Aprobar y poner en vigencia el Anexo II " Tabla de Correlatividades " de la Especialidad " Aspectos Teóricos de la Física " de la / Lic. en Física, de la presente resolución, que corre agregado a fs. 8 de las presentes actuaciones.

ARTICULO 3° : Hágase saber con copia a los Dptos. Docentes, a la Comisión de Carrera de la Lic. en Física y siga al Dpto. de Alumnos para su toma / de razón, registro y demás efectos. Cumplido. ARCHIVESE.-




Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas




Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

CURSOS

CONTENIDOS

Nº DE HORAS

CURSO I " Matemáticas Especiales "

Elementos de geometría diferencial. Variedades Estructuras afines, simplécticas y métricas. Espacios normados. Grupos y representaciones / de grupos. Grupos y álgebras de Lie. Ecuaciones integrales. Núcleos. Función de Green. Aplicación a la resolución de ecuaciones diferenciales Funciones especiales. Cálculo tensorial y espinorial.

10 HORAS

CURSO II Mecánica Cuántica II "

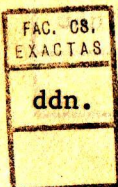
Principios de mecánica cuántica relativista. Ecuaciones de Dirac y de Klein-Gordon. Teoría / de huecos, Propagadores. 2a. cuantización. Cuan tización del campo electromagnético. Matriz de / dispersión. Divergencias. Renormalización.


10 HORAS

CURSO III : " Física del Sólido "


Contenido Sintético: Elementos de Física del / Sólido. Estructura cristalina. Red recíproca. Zonas de Brillouin. Enlaces en cristales. Fonones. Gas de electrones libres. Bandas de energía. Superficies de Fermi. Cristales semi-conductores homogéneos. Junturas. Propiedades ópticas de los sólidos.

10 HORAS




Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas





Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

ESPECIALIDAD : Aspectos Teóricos de la Física

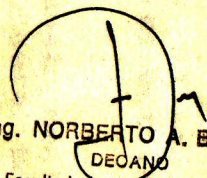
PARA CURSAR	PARA RENDIR	DEBE TENER REGULARIZADA	DEBE TENER APROBADA
CURSO I	En los tres casos para rendir cada Especialidad deben estar aprobadas las materias que se piden regularizadas para cursar.	Mecánica	Inglés Análisis Matemático III
CURSO II		Electromagnetismo Especialidad I Mecánica Cuántica I	Física IV
CURSO III		Mecánica Estadística Laboratorio II	

Observación : La aprobación de las Especialidades es por Exámen Final.-

FAC. CC.
EXACTAS
ddn.


Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas




Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas