



Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

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

SALTA, 11 de marzo de 1992

EXPEDIENTE n° 8.209/86

RES. n° 041/92

VISTO:

Las presentes actuaciones Y;

CONSIDERANDO :

Que la Comisión de Docencia aconsejó derogar las Resoluciones Nos. 168/86 y 371/91 por expresar en cada una de ellas idénticas nominaciones / para designar distintas asignaturas correspondientes a diferentes Especialidades de la Licenciatura en Física;

Que es conveniente especificar tanto los contenidos mínimos como título de cada Especialidad, número de horas de dictado de cada curso, correlativa de cursado de cada Especialidad y correlativa de Tesis;

Que el Consejo Directivo en su sesión ordinaria de fecha 26/02/92 aprueba lo actuado;

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° : Derogar en todas sus partes las Resoluciones Nos. 168/86 / y 317/91 por las razones dadas en el exordio.

ARTICULO 2° : Aprobar y poner en vigencia el Anexo I " Título de los Cursos, contenidos sintéticos de cada uno de ellos, de la Lic. en Física" de la presente resolución, que corre agregado a fs. 23 y 24 de las presentes actuaciones.

ARTICULO 3° : Aprobar y poner en vigencia el Anexo II " Tabla de Correlatividades" de la presente resolución, que corre agregado a fs. 25 y 26 / de las presentes actuaciones.

ARTICULO 4° : Hágase saber con copia a los Dpto. Docentes, a la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Física y siga al Dpto. de Alumnos para su toma de razón, registro y demás efectos. Cumplido. ARCHIVASE.-

FAC. CC. EXACTAS
ddn.

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas

CURSO I: " Transferencia de Calor y masa "

Transmisión de calor por conducción. Transmisión por Radiación. Transmisión por convección. Intercambiadores. Higrometría. Normas Básicas sobre energía eólica. Bioenergía y geotermia.

10 horas semanales

Común a las tres especialidades

ESPECIALIDAD : ENERGIA NO CONVENCIONAL

CURSOS

CONTENIDOS

N° DE HORAS

CURSO II : " Energía Solar "

Radiación Solar. Propiedades Optimas de materiales. Colectores Planos. Aplicaciones en producción de Energía Solar

10

CURSO III : " Física del Solido "

Sistema Fotovoltaico.

Elemento de estado sólido. Semiconductores. Celdas Fotovoltaicas. Concentración de Energía Solar. Aplicación de concentraciones

10

TESIS

  
Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



  
Ing. NORBERTO A. BONINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas

CURSO II : " OPTICA MODERNA "

Optica de Fourie. Transformada de Fourier. Aplicaciones Opticas. Tópico de Optica contemporánea. Holografía. Introducción a la Optica no lineal

10

CURSO III " FISICA DEL SOLIDO  
OPTICA "

Elementos de estado sólido. Semiconductores. Propiedades ópticas de los sólidos.

10

TESIS

ESPECIALIDAD : FISICA DEL SOLIDO

CURSO II : " Laboratorio del  
Estado Sólido "

Realización y medición del vacío. Termometría. Aislación térmica a bajas temperaturas. Medición a bajas / temperaturas de resistividad eléctrica, conductividad y capacidad térmica. Realización y medición del campo magnético. Realización de bajas temperatura.

10

CURSO III : " Física del sólido. Propiedades térmicas "

Elementos de Física de Sólido: Estructura cristalina: Red recíproca: Zona de Brillouin: Enlaces en cristales: Fonones; gas de electrones libres; Bandas de energía; Superficie de Fermi; cristales semiconductores homogéneos: Junturas. Aplicaciones ( Por Ej. Conductividad capacidad térmica en sólidos.

10

TESIS

  
Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



  
Ing. NORBERTO A. BONINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas

ESPECIALIDAD : OPTICA

PARA CURSAR	PARA RENDIR	DEBE TENER REGULARIZADA	DEBE TENER APROBADA
Transferencia de calor y masa	Transferencia de calor y masa	Computación Mecánica de Fluidos	Computación Mecánica de Fluidos Inglés
Optica moderna	Optica moderna	Transferencia de calor y masa Laboratorio I	Transferencia de calor masa. Laboratorio I Física II
Física del sólido : Optica	Física del sólido : optica	Optica moderna Mec. estadística Laboratorio II	Optica moderna Mec. estadística Laboratorio II
Tesis	Tesis	Optica moderna Laboratorio II	Optica moderna Laboratorio II Física del sólido

ESPECIALIDAD : FISICA DEL SOLIDO

Transferencia de calor y masa	Transferencia de calor y masa	Computación Mecánica de Fluidos	Computación Mecánica de Fluidos Inglés
Laboratorio del estado sólido	laboratorio del estado sólido	Transferencia de calor y masa Laboratorio I	Transferencia de calor Laboratorio I Física II
Física del sólido : propiedades térm.	Física del sólido : propiedades térmicas	Laboratorio del estado sólido Mecánica estadística Laboratorio II	Lab. del estado sólido Mecánica estadística Laboratorio II
Tesis	Tesis	Laboratorio del estado sólido Laboratorio II	Lab. del estado sólido laboratorio II Física del Sólido

PARA CURSAR	PARA RENDIR	DEBE TENER REGULARIZADA	DEBE TENER APROBADA
Transferencia de calor y masa	Transferencia de calor y masa	Computación Mecánica de Fluidos	Computación Mecánica de Fluidos Inglés
Energía Solar	Energía Solar	Transferencia de calor y masa Laboratorio I	Transf. de calor y m Laboratorio I Física II
Física del sólido : Sistema Fotovoltaicos	Física del sólido : Sistemas Fotovoltaicos	Energía Solar Mecánica Estadística Laboratorio II	Energía Solar Mecánica Estadística Laboratorio II
Tesis	Tesis	Energía Solar Laboratorio II	Energía Solar Laboratorio II Física del sólido

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas