



*Universidad Nacional de Salta*

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Salta, 05 de Diciembre de 2007.-

Expediente N° 8.468/04.-

Res. CD. N° 542/07.-

VISTO: Las presentes actuaciones y las Resoluciones C.D. 364/04 y 013/05 por las que se aprueba el Plan de Estudios 2005 de la Carrera de Licenciatura en Energías Renovables, ratificada por Resolución C.S. N° 028/05; las Resoluciones N° 332/06 y N° 344/91 del Consejo Superior, por las que se aprueba las normas para la modificación de planes de estudios, como así también autoriza a los Consejos Directivos a efectuar reordenamiento de asignaturas y ajustes de correlatividades, y se fija la fecha en que deberán realizar los mismos, respectivamente y,

CONSIDERANDO:

Que los Directores de las comisiones de carrera de Licenciatura en Física; Licenciatura en Energías Renovables y Tecnicatura Electrónica Universitaria, solicitan compatibilización de los Planes de Estudios 2005 y 2006 de las carreras bajo dependencia del Departamento de Física y proponen modificación de Tabla de Correlatividades; Plan de Equivalencias y Plan de Sustitución entre planes 1997, 2005 y 2006.

Que Comisión de Docencia e Investigación en dictamen de fs. 177 aconseja aprobar la nueva Tabla de Correlatividades, el Plan de Equivalencias con las pruebas complementarias y Plan de Sustitución para la Carrera de Licenciatura en Energías Renovables.

Que el Artículo 113, ítem 6) del Estatuto Universitario, establece que es atribución de los Consejos Directivos, aprobar los proyectos de Planes de Estudios de las Carreras de Grado y Postgrado y sus modificaciones y elevarlos al Consejo Superior para su ratificación.

POR ELLO: y, en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS**  
(en su sesión ordinaria del 17-10-07)

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar la propuesta de modificación al Plan de Estudios 2005 de la Carrera de Licenciatura en Energías Renovables, que como Anexos I, II y III, forma parte de la presente resolución.


ARTICULO 2°.- Solicitar al Consejo Superior la ratificación de la presente resolución, atento a lo establecido por el Artículo 113, ítem 6) del Estatuto de esta Universidad.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a: Departamentos Docentes, Comisión de Carrera de Licenciatura en Energías Renovables y Dirección Alumnos de esta Unidad Académica para su toma de razón y demás efectos. Cumplido siga al Consejo Superior como está dispuesto.

FA.  
RMD.

  
Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE  
SECRETARIO ACADEMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Expediente N° 8.468/04.-

ANEXO I - Res. CD. N° 542/07

TABLA DE CORRELATIVIDADES LER/05

ASIGNATURA	PARA CURSAR:		PARA RENDIR:
	REGULAR	APROBADA	APROBADA
Introducción a la Matemática			
Introducción a la Física			
Elementos de Físicoquímica			
ALGA	Introducción a la Matemática		Introducción a la Matemática
Análisis Matemático I	Introducción a la Matemática		Introducción a la Matemática
Análisis Matemático II	Análisis Matemático I ALGA	Introducción a la Matemática	Análisis Matemático I ALGA
Física I	Análisis Matemático I Introducción a la Física		Análisis Matemático I Introducción a la Física
Laboratorio I (Plan 2005)	Introducción a la Física Introducción a la Matemática		Introducción a la Física Introducción a la Matemática
Análisis Matemático III	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II
Física II	Análisis Matemático II Física I	Introducción a la Física	Análisis Matemático II Física I
Laboratorio II (Plan 2005)	Laboratorio I (Plan 2005) ALGA		Laboratorio I (Plan 2005) ALGA
Inglés	2 Materias de 1er. Año		
Termodinámica I	Física I Análisis Matemático III	Análisis Matemático II Inglés Aprobado 1er. Año	Física I Análisis Matemático III
Laboratorio de Componentes y Mediciones	Física II	Aprobado 1er. Año	Física II
Introducción a las Energías Renovables	Introducción a la Física		

4



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Expediente N° 8.468/04.-

ANEXO I - Res. CD. N° 542/07

TABLA DE CORRELATIVIDADES LER/05

ASIGNATURA	PARA CURSAR:		PARA RENDIR:
	REGULAR	APROBADA	APROBADA
Mecánica de Fluidos	Análisis Matemático III	Física I Aprobado 1er. Año Inglés	Análisis Matemático III
Energías Renovables I	Física I	Aprobado 1er. Año Laboratorio I (Plan 2005)	Física I
Transferencia de Calor y Materia	Termodinámica I Mecánica de Fluidos	Aprobado 1er. Año Laboratorio II (Plan 2005)	Termodinámica I Mecánica de Fluidos
Física Ambiental	Energías Renovables I Termodinámica I	Aprobado 1er. Año	Energías Renovables I Termodinámica I
Energías Renovables II	Energías Renovables I Transferencia de Calor y Materia Laboratorio de Componentes y Mediciones	Aprobado 2do. Año Termodinámica I	Energías Renovables I Transferencia de Calor y Materia
Termodinámica II	Termodinámica I Transferencia de Calor y Materia	Aprobado 2do. Año	Termodinámica I Transferencia de Calor y Materia
Proyecto de Tesis	Transferencia de Calor y Materia	Aprobado 2do. Año Energías Renovables I	
Energías Renovables III	Energías Renovables II	Aprobado 2do. Año Energías Renovables I	Energías Renovables II
TESIS	Energías Renovables II	Aprobado 2do. Año Energías Renovables I Proyecto de Tesis	Todas las materias de la Carrera aprobadas

Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE  
SECRETARIO ACADEMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Expediente N° 8.468/04.-

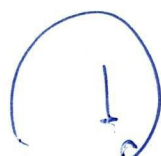
ANEXO II – Res. CD. N° 542/07

PLAN DE EQUIVALENCIAS

Licenciatura en Energías Renovables (Plan 2005)	Licenciatura en Energías Renovables (Plan 1997)
Introducción a la Matemática	Matemáticas 1 + prueba complementaria (Lógica. Inducción. Combinatoria. Funciones de variable real. Modelización). <i>o bien</i> Análisis Matemático 1
Álgebra Lineal y Geometría Analítica	Matemáticas 1 + prueba complementaria (Conjuntos linealmente dependientes e independientes. Espacio fila y columna de una matriz. Base y dimensión de ambos espacios. Rango. Teorema de Rouche- Frobenius. Proceso de ortogonalización de Gram Schmidt. Bases ortonormales. Idea de la demostración del teorema de las transformaciones lineales. Superficies cónicas, cilíndricas y regladas).
Análisis Matemático I	Análisis Matemático 1
Análisis Matemático II	Análisis Matemático 2
Análisis Matemático III	Análisis Matemático 3
Inglés	Inglés
Introducción a la Física	Elementos de Física + prueba complementaria (Hidrostatica – Óptica geométrica) <i>o bien</i> Física 1
Física I	Física 3
Física II	Física 3
Laboratorio I (Plan 2005)	Laboratorio 1
Laboratorio II (Plan 2005)	Laboratorio 2
Laboratorio de Componentes y Mediciones	Laboratorio 3
Termodinámica I	Termodinámica
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos
Física Ambiental	Física Ambiental
Introducción a las Energías Renovables	Introducción a las Energías Renovables
Energías Renovables I	Introducción a las Energías Renovables
Tesis	Trabajo Final

  
Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE  
SECRETARIO ACADEMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



*Universidad Nacional de Salta*

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

Expediente N° 8.468/04.-

ANEXO III - Res. CD. N° 542/07

**PLAN DE SUSTITUCIÓN LICENCIATURA EN ENERGÍAS RENOVABLES**

PARA RECONOCER ASIGNATURAS DE LICENCIATURA EN ENERGÍAS RENOVABLES PLAN 1997	DEBEN CURSAR ASIGNATURAS DE OTROS PLANES DE ESTUDIO
Matemáticas 1	ALGA (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Elementos de Física	Introducción a la Física (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Análisis Matemático 1	Análisis Matemático I (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Física 1	Física I (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Inglés	Inglés (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Física 2	Física II (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Análisis Matemático 2	Análisis Matemático II (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Laboratorio 1	Laboratorio I (Plan 2005) (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Análisis Matemático 3	Análisis Matemático III (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Estadística	Estadística (Prof. en Física Plan 97)
Geometría Plana y Espacial	Geometría Plana y Espacial (Lic. en Mat. Plan 2000)
Laboratorio 2	Laboratorio II (Plan 2005) (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Física 3	Física II (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Laboratorio 3	Laboratorio de Componentes y Mediciones (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Laboratorio 4	Electrónica Digital I (Tec. Elect. Univ. Plan 2006)
Mecánica	Mecánica (Lic. en Física Plan 2005)
Física Moderna 1	Física Moderna I (Lic. en Física Plan 2005)
Física Moderna 2	Física Moderna II (Lic. en Física Plan 2005)
Termodinámica	Termodinámica I (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Mecánica Cuántica	Mecánica Cuántica (Lic. en Física Plan 2005)
Mecánica Estadística	Mecánica Estadística (Lic. en Física Plan 2005)
Física Ambiental	Física Ambiental (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Introducción a las Energías Renovables	Introducción a las Energías Renovables + Energías Renovables I (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)
Trabajo Final	Tesis (Lic. en Energ. Renovables- Plan 2005)

  
**Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE**  
 SECRETARIO ACADEMICO  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
 Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONIN  
 DECANO  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS