



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

SALTA, 23 de mayo de 2014

Expediente N° 8315/07 – Cuerpo II

RESCD-EXA: 308/2014

VISTO:

El informe de avance presentado por el Mag. Marcelo Daniel Gea, correspondiente al período 2011-2012.

Que asimismo, el doctorando solicita reconocimiento de créditos (fs. 213) y prórroga para presentar el Trabajo de Tesis de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables (fs. 212).

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Docencia e Investigación, teniendo en cuenta el despacho del Comité Académico de Doctorado - Área Energías Renovables de fs 218/219 y de la Comisión de Doctorado en Ciencias de fs. 220, aconseja:

- a) Tener por presentado el informe de avance por el período 2011-2012 del Mag. Marcelo Gea.
- b) Otorgar cuarenta y cinco (45) créditos.
- c) Conceder prórroga hasta el 30/06/14 para la presentación del Trabajo de Tesis.

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 día 07/05/14)

R E S U E L V E:

ARTICULO 1º: Tener por prorrogado el plazo **hasta el 30/06/2014**, para que el Mag. Marcelo Daniel Gea – D.N.I. N° 13.845.304, presente el Trabajo de Tesis de Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables para su evaluación.

ARTICULO 2º: Tener por aprobado el Informe de Avance correspondiente al período 2011-2012, presentado por el Mag. Marcelo Daniel Gea, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 15º del Anexo I de la RESCD-EXA N° 211/13 (Reglamento de Doctorado en Ciencias de esta Facultad).

///...



RESCD-EXA: 308/2014

ARTICULO 3º: Otorgar al Mag. Marcelo Daniel Gea, **45 créditos** para el Doctorado en Ciencias Área Energías Renovables, por las siguientes actividades académicas:

Actividad	Créditos
<p>Cursos de posgrados específicos al tema de tesis: Cursos de la Maestría en Energías Renovables (U.N.Sa.) (fs. 214) y Ficha de Seguimiento (fs. 256)</p> <ul style="list-style-type: none">- Energética Gral. y Medio Ambiente- Energía Solar I- Energía Solar II- Medición e Instrumentación	15
<p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Concentrador Lineal Fresnel para la generación directa de vapor de agua. (fs. 35/41)- Diseño y Construcción de Seguidores Solares. Análisis y Comparación. (fs. 63/69)- Diseño y Construcción de un Concentrador Lineal de Fresnel de 24 m² de área. (fs. 70/75)- Aspectos Ópticos Geométricos de un Concentrador Solar Fresnel Lineal para Aplicaciones Térmicas. (fs. 106/113)- Simulación Térmica de un Concentrador Lineal tipo Fresnel, dos opciones de funcionamiento. (fs. 114/121)- Desinfección de sustrato con vapor utilizando un Concentrador Fresnel Lineal. (fs. 122/128)- Simulación mediante TRNSYS de un Concentrador solar Cilíndrico Parabólico con Fluido Caloportador. (fs. 129/136)- Modelo termodinámico de un acumulador térmico de agua presurizada para amortiguación de transitorios en un Concentrador Solar Fresnel Lineal. (fs. 149/156)- Costo del Kwh generado por Concentrador Solar Fresnel Lineal. (fs. 157/162)- Evaluación de la eficiencia global de un Reflector Lineal Tipo Fresnel en relación con distintos aspectos constructivos. (fs. 163/170)- Estudio de reflectancia de espejos para un Concentrador Solar Fresnel Lineal. (fs. 171/177)- Diseño y estado de avance de la construcción de un Concentrador Fresnel Lineal de 270 m². (fs. 200/207)	30



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

.../// - 3 -

RESCD-EXA: 308/2014

<ul style="list-style-type: none">- Diseño de un concentrador solar cilindro parabólico con fluido caloportador. (fs. 221/223)- Ensayos de un concentrador solar cilindro parabólico con fluido caloportador. (fs. 224/230)- Acumulación térmica en hormigón de la energía solar captada por un Concentrador tipo Fresnel Lineal para generación de vapor. (fs. 231/237)- Diseño y análisis económico de un concentrador solar Fresnel Lineal para Aplicaciones Térmicas. (fs. 238/245)- Diseño y estado de avance de la construcción de un Concentrador Fresnel lineal de 270 m2. (fs- 246/253).	
---	--

ARTICULO 4º: Hágase saber con copia al doctorando, al Director de Tesis (Dr. Luis R. Saravia), a la Comisión de Doctorado en Ciencias y al Departamento Adm. de Posgrado. Cumplido, resérvese.

mxs


D^{ña}. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




ING. CARLOS MONTERO LAROCCA
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa