

Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

SALTA, **04 SET. 2015**

Nº 00314

Expediente Nº 14.052/11

VISTO el informe producido por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, con motivo de la solicitud de reconocimiento oficial provisorio del título del proyecto de carrera de Ingeniería Electromecánica, que se implementa en esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que en el referido informe se incluyen tres (3) déficits aún existentes en el proyecto de Carrera y una recomendación.

Que la Escuela de Ingeniería Electromecánica y los Secretarios de la Facultad, produjeron los ajustes necesarios como así también las respuestas de aquellos aspectos que ya se encontraban contemplados en el proyecto de carrera.

Por ello y en uso de las atribuciones que le son propias,

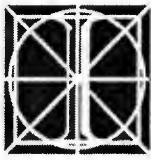
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su VI Sesión Extraordinaria, celebrada el 3 de septiembre de 2015)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la respuesta a la vista al informe del Comité de Pares de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, sobre la evaluación del proyecto de carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNSa, al solo efecto del reconocimiento oficial del título, la cual se transcribe a continuación:

"INFORME SOBRE LA CARRERA DE Ingeniería ELECTROMECAÁNICA



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Nº 0 0 3 1 4

Expediente Nº 14.052/11

A continuación se eleva el presente informe a fin de aclarar algunos aspectos en referencia a los déficits detectados por el Informe del Comité de Pares Evaluadores de la carrera de Ingeniería Electromecánica

RESPUESTA AL INFORME DE EVALUACIÓN DE PROYECTO DE CARRERA DE GRADO INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA. FACULTAD DE INGENIERÍA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

1. No se presenta la proyección presupuestaria para el año 2016.

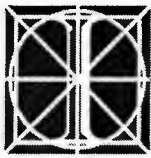
Se deja aclarado que sí se incluyó en el formulario electrónico de la Institución la proyección presupuestaria para el año 2016 correspondiente a toda la Facultad de Ingeniería, en la cual está incluida la Carrera de Ingeniería Electromecánica. Se incorporaron los datos prorrateados para la carrera de Ingeniería Electromecánica en el Formulario Electrónico de la carrera.

2. No se informan las líneas de investigación definidas para el proyecto de carrera.

Las líneas de investigación propuestas se mencionan específicamente en el Informe de autoevaluación (archivo INFORME DE AUTOEVALUACION INGENIERÍA ELECROMECAÁNICA 2015.pdf), en la página 53 en el tercer párrafo:

“...Entre las líneas de investigación que se propone desarrollar, con el fin de dar respuesta a las necesidades de la región, se encuentran:

- Sistemas de Automatización y control en redes de distribución.*
- Electrónica de potencia para sistemas de arranque de turbinas de gas*
- Análisis y optimización de Sistemas de Medidas eléctricas*
- Generación distribuida y sistemas inteligentes de control*
- Sistemas y diagnóstico de predicciones en mercados de energía eléctrica.*



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Ayda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Nº 0 0 3 1 4

Expediente Nº 14.052/11

- *Optimización de Sistemas de energía eléctrica.*
- *Sistemas de generación de energía eléctrica en modo isla en proyectos mineros en altura*
- *Análisis y caracterización de sistemas electroquímicos de almacenamiento de energía aplicados a supercondensadores y baterías de litio*
- *Compensación de Potencia reactiva en sistemas eléctricos*
- *Sistemas de transporte de energía en corriente continua de muy alta tensión*
- *Generadores, motores eléctricos y convertidores de potencia*
- *Mantenimiento predictivo en sistemas eléctricos*
- *Monitorización y diagnóstico de aislamientos de máquinas eléctricas*
- *Aplicación de pilas de combustible, baterías y ultracondensadores en vehículos eléctricos y sistemas de tracción eléctrica.”*

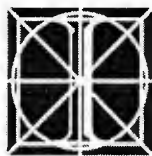
Se incorporó esta información en el Formulario Electrónico de la Carrera Ing. Electromecánica (Ítem 1.8 Otros) que se adjunta a la presente.

Además, En fs. 27 del informe de Pares Evaluadores, se hace referencia en el tercer párrafo “... Se observa que actualmente no existe ningún proyecto vigente vinculado con la futura carrera...” Al respecto se informa que en los Anexos - Formulario Electrónico, Anexo 2

- Normativa Institucional, en el archivo

“2015_PROYECTOS_EN_EJECUCION_AL_25_02_2015.pdf”, se detallan los proyectos de investigación vigentes en el Consejo de Investigación. A continuación se mencionan algunos de los proyectos que están relacionados con la temática (se incluye el área básica):

Proy. 2255/0 Estudio de la tenacidad a la fractura de aceros ferríticos en la zona de transición dúctil-frágil. Director Dr. Berejnoi, Carlos.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Nº 0 0 3 1 4

Expediente Nº 14.052/11

Proy. 2218/0 Formulación y aplicación de modelos para el análisis de estructuras de material compuesto. Director: Dra. Nallim de Chiban, Liz

Proy 2219/0 Correlaciones entre el daño y el cambio de las características dinámicas en elementos Estructurales. Director: Mag. Toledo, Mario Walter Efraín.

Proy. 2269/0 Ahorro energético en instalaciones de combustión. Director: ing. Villafior, Gloria del Valle.

Proy. 2272/0 Contribución multimetodológica para la mejora de procesos de gestión en pequeñas organizaciones. Director: Mgs. Castellini, María Alejandra.

Proy. 2273/0 Importancia y empleo de cadenas de suministro en las organizaciones del medio. Director Ing. Castillo, Silvana Elizabeth

Proy. 2124/0 Modificación de Materiales Naturales (silico aluminatos) para usos tecnológicos en reacciones y preparación de materiales para aprovechamiento de productos naturales renovables. Director: Ing. Destefanis, Hugo Alberto.

Proy. 2138/0 Integración de Instrumentos de gestión socio ambiental en la región. Director: Ing. Plaza Gloria del Carmen.

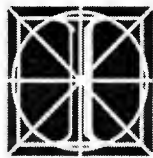
Proy. 2153/0 Matemática aplicada en Ingeniería. Director Dr. Grossi, Ricardo O.

Proy. 2170/0 Problemas de frontera libre y móvil relativos a procesos de difusión. Director Dr. Villa Saravia Luis T.

Proy. 2183/0 Recursos de cohesión gramatical en textos académicos-científicos de las áreas de Ingeniería: un análisis lingüístico de corpus. Directora: Lic. Amaduro Alicia Inés.

Proy. 2197/0 "La incorporación de las Tic en la enseñanza de la matemática en el nivel universitario básico ¿Contribuye a mejorar el rendimiento académico de los estudiantes?

Director: prof. Alurralde de Rojo Florencia.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Nº 0 0 3 1 4

Expediente Nº 14.052/11

Proy. 2239/0 La compresión de conceptos de Física "tipo proceso" por medio de la lectura de textos científicos de nivel universitario básico. Director Dra. Pocovi, Marta Cecilia.

Proy. 2244/0 Desarrollo, evaluación y validación de la implementación de B-learning en la enseñanza de matemática básica universitaria. Director: Prof. Ornass de D'Ambrosio, Victoria

Estos proyectos estaban incorporados como proyectos de la Institución y ahora se han vinculado al formulario de la carrera.

3. Con respecto al Plan de estudios:

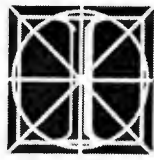
a) Los programas analíticos de las asignaturas Introducción a los Circuitos Eléctricos, Mediciones Eléctricas, Electromagnetismo y Electrónica Analógica no cuentan con la descripción de las actividades de formación práctica;

Se han modificado los Programa analítico de las materias incorporando la descripción de las actividades de formación práctica experimental. Se adjuntan las Resoluciones correspondientes.

b) Las actividades de formación experimental vinculadas con los temas de oscilaciones y de ondas incluidas en la asignatura Física I no se desarrollan adecuadamente:

Se ha modificado el Programa analítico de la materia Física I incorporando la descripción de las actividades de formación práctica experimental referidas a los temas oscilaciones y ondas. Se adjunta la Resolución correspondiente.

c) En la Asignatura Física II no se prevén actividades de formación experimental en los temas de óptica física y corriente alterna.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Expediente Nº 14.052/11

En los Anexos - Formulario Electrónico, Anexo 8 - Programas analíticos en el archivo "112-2015-R-CDI-Estab-y-Resist-Mat-Fisica2.pdf" se detallan los trabajos prácticos de Laboratorio que a continuación se listan:

TRABAJOS PRÁCTICOS DE LABORATORIO

T.P.Nº 1.- Óptica Geométrica

T.P.Nº 2.- Electrostática

T.P.Nº 3.- Circuitos de Corriente Continua

T.P.Nº 4.- Magnetostática

T.P.Nº 5.- Circuitos de Corriente Alterna

T.P.Nº 6.- Óptica Física

En cuanto a las recomendaciones:

-Incrementar progresivamente la dedicación del Director y del Vicedirector para favorecer el desarrollo de la futura carrera.

En el Proyecto de Presupuesto 2016 la Universidad incluirá el incremento de dedicación, de semiexclusiva a exclusiva, para los docentes que se encuentren a cargo de la Dirección y Vicedirección de la Escuela de Ingeniería Electromecánica."

ARTÍCULO 2º.- Publicar, comunicar a la Secretaría Académica de la Facultad; a la Comisión de Hacienda del H. Consejo Directivo; a la Escuela de Ingeniería Electromecánica; a las Direcciones Generales Administrativas Académica y Económica, a la Dirección de Alumnos y al Departamento Docencia y siga a la Secretaría Académica para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI Nº 00314 -CD-2015

DR. MARTA CECILIA PODDA
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSA

Ing. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSA