

APEE 2015

Área de Prospectiva en Energía Eléctrica

, Este documento contiene información y antecedentes del APEE de la UTN FRGP SCYT, de sus grupos de Investigación y de los proyectos de Investigación: Grupo Observatorio de Prospectiva Energética (GT OPE) y el Grupo Costo de Generación de Largo Plazo (GTCMLP)

APEE 2015

Área de Prospectiva en Energía Eléctrica

PROSPECTIVA QUE ES Y CUAL SU OBJETIVO

Es un conjunto de tentativas sistemáticas para observar e integrar a largo plazo el futuro de la ciencia, la tecnología, la economía y la sociedad con el propósito de identificar las tecnologías emergentes que probablemente produzcan los mayores beneficios económicos o sociales. (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)).

Disciplina que se propone como objetivo descubrir las problemáticas futuras del hombre y de las sociedades a partir de líneas de tendencia de evolución , con vistas a lograr planes racionales a largo plazo.(Gastón Berger)

1. FUNDAMENTOS DE CREACIÓN DE UN ÁREA DE PROSPECTIVA ENERGÍA ELÉCTRICA UTN FRGP (APEE)

Antecedentes:

La SCyT durante fines de 2013 y principios de 2014 venía tratando de plasmar una idea de creación de un área de Prospectiva Tecnológica , Vigilancia Tecnológica u Observatorios Tecnológicos en la FR , así lo planificó como objetivo de desarrollo en su PDI de C&T .

Independientemente de lo anterior y por iniciativa de docentes de la UTN FRGP , se propone la creación de un área de prospectiva energética en SCyT , es así que durante el 1er semestre del 2014 , se llevaron adelante

Contenido

1. Fundamentos
2. Objetivos
3. Organización
4. Res. 1486
5. Comité Asesor
6. Investigadores

una serie de reuniones que dieron por resultado la materialización de una idea en el Área de Prospectiva Energía Eléctrica. El 14 de octubre de 2014 el Consejo Directivo de la UTN FRGP aprueba la creación del APEE dependiente de la SCYT mediante resolución 1486/2014

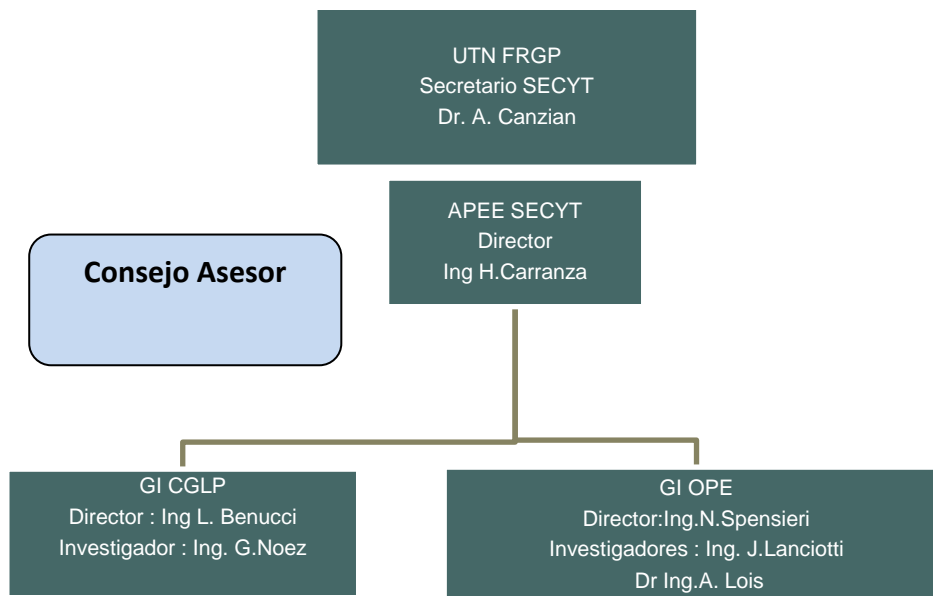
Dicha constitución del APEE se fundamenta en que :

- Se vincula a las líneas de I+D+i determinadas por el Plan Estratégico de la UTN y el PDI de la SCYT FRGP .
- Es un área prioritaria para el desarrollo nacional y regional.
- Contribuye a los Objetivos del Dpto. Ingeniería Eléctrica.
- Se vincula con el área de posgrado (Gestión tecnológica, Control de gestión, MBA entre otras).
- Promueve la participación en agrupaciones, sectoriales, nacionales y regionales de la especialidad.
- Dinamiza los vínculos Universidad , Gobierno y Empresa.
- Contribuye a los objetivos del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Energía Eléctrica (CIDIEE).
- Especialmente para la SCYT FRGP su funcionamiento permite:
 - Contribuir a la creación de un área de prospectiva tecnológica en la FRGP.
 - Contribuir a la formación de RRHH en investigación de grado y postgrado.
 - Integrar redes de colaboración con grupos afines en una temática estratégica.
 - Ser el núcleo para la formación futura de un Grupo de I&D UTN en Prospectiva Energética.

2. OBJETIVOS APEE

Elaborar y mantener un modelo de prospectiva energética que sea capaz de anticipar tendencias, seguir la evolución, difundir resultados en forma periódica, participar en eventos y programas multi organizaciones. Analizar la evolución de la tecnología. Determinar criterios de selección de alternativas como el costo de generación de largo plazo. Formar jóvenes con vocación de investigador

3. ORGANIZACIÓN DEL APEE



Director del Área :

Su misión es orientar y supervisar las tareas del APEE conjuntamente con el Consejo Asesor.

Se designó en la Dirección del APE al Ing. Carranza , Docente de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la FRGP , quien cuenta con una vasta experiencia con más de treinta años en el sector energético nacional. Se desempeñó en Gas del Estado , fue jefe del Despacho Nacional de Gasoductos y Presidente de la Sección Argentina de la Society of Petroleum Engineers en el período 2011/12 y en el 2003/04, entre otros cargos

Consejo Asesor :

El Consejo Asesor conformado multidisciplinariamente, prioritariamente se constituye en apoyo del Director del APEE y de los Grupos de Trabajo. Su tarea principal consiste en:

- Estudiar, evaluar, los informes parciales y/o finales presentados a la Secretaría de Ciencia y Tecnología por los grupos de trabajo del APEE.
- Participar en las reuniones informativas que realicen los grupos de investigación.

- Aconsejar sobre las políticas y prioridades en materia de investigación del APEE.
- Aconsejar sobre la participación de investigadores y/o profesionales del APEE que representen a la SCyT y a la Facultad regional, en Congresos y otras reuniones de interés para la Institución.

El personal del Consejo Asesor estará conformado con profesionales y docentes investigadores pertenecientes a la UTN o personal externo en carácter de invitados con antecedentes y experiencia en el área de Energía y /o en Prospectiva Tecnológica .

Sera propuesto inicialmente por el Secretario de CyT FRGP hasta que se reglamente su conformación y funcionamiento.

Grupos de investigación :

Se constituyen dos grupos de INVESTIGACIÓN (GI):

1. Grupo de Investigación: Observatorio Prospectiva Energética (GI OPE)
2. Grupo de Investigación: Costo de Generación de Energía Eléctrica de Largo plazo (GI CGLP)

Objetivos y constitución de los GI

Grupo de trabajo Observatorio Energético (GI OE)

Objetivo: Analizar sistemáticamente los estudios de prospectivas de las agencias internacionales, organismos nacionales y trabajos pertinentes publicados. Elaborar y mantener un modelo de prospectiva energética de argentina que sea capaz de anticipar tendencias, seguir la evolución del sector energético argentino. Publicar y difundir resultados en forma periódica

Director del GI OPE/APE/SCYT/UTNFRGP :Ing Nicolás Spensieri

Investigadores: Ing Jorge Lanciotti ; Dr. Ing Alejandro Lois

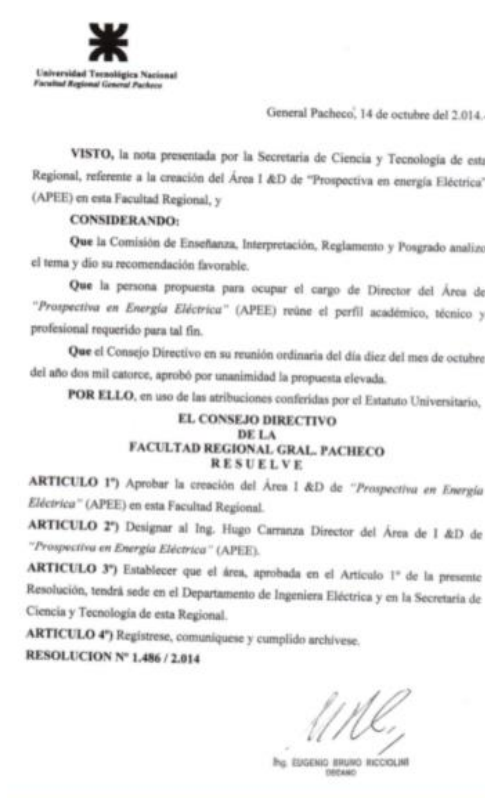
Grupo de Investigación: Costo de Generación de Energía Eléctrica de Largo plazo (GI CGLP)

Objetivo: Investigar, Analizar, producir y mantener métodos de selección de alternativas de generación integrales para la determinación del Costo marginal de largo plazo que incluyan todos los costos directos e indirectos como el costo de desmantelamiento, penalización por riesgo ambiental entre otros.

Director del GI CGLP APE/SCYT/UTNFRGP: Ing. Leonardo Benucci

Investigador: Ing. German Noez

4. RESOLUCION 1486/2014



5 *Miembros del Consejo Asesor*

Dr. Adrian Canzian	Secretario SCyT FRGP
Lic. Eduardo Selles	SCYT
Ing. Juan Carlos Perez Arrieu	SCYT
Dr. Dino Otero	SCYT
Arquitecta Raquel Perahia	SCYT
Ing. Ricardo Crivicich	Director Dpto Ingeniería eléctrica
Ing. Raul Roberto Villar	UTN Director CIDIEE
Ing. Carlos Hugo Trentádue	Invitado
Ing. Gustavo Villa	SCYT
Ing. Sabino Mastrangelo	Invitado
Ing. Eduardo García	Invitado
Ing. Juan Meira	Invitado
Lic. Luciano Codeseira	Invitado

6. *Investigadores APEE*

Ing. Hugo Carranza	Director del APEE
Ing. Nicolas Spensieri	Director GI OPE
Ing. Jorge Lanciotti	Investigador GI OPE
Dr. Ing. Alejandro Lois	Investigador GI OPE
Ing. Leonardo Benucci	Director GTCGLP
Ing. German Noes	Investigador