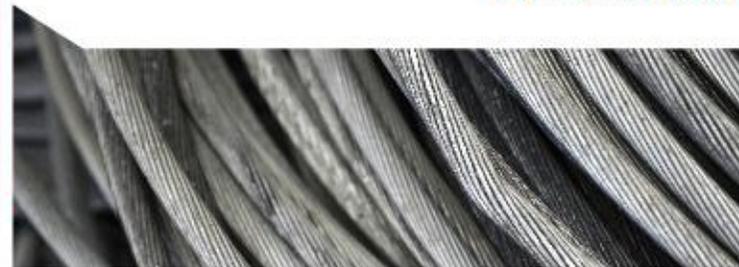


# RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA

## EXPERIENCIA UTN – EDENOR



## Objetivo



**Establecer una relación sólida que permita realizar un proceso permanente y sistemático de I+D+i , Capacitación y Servicios**

Oportunidad



**Poner una bisagra en la historia, a partir de una red de vínculos Universidades-Empresas**

## Beneficios esperables



**Fortalecer la integración de la Universidad y la Empresa fomentando el desarrollo de la investigación y colaborando en la formación de profesionales para la industria.**



◆ **RESEÑA DE LOS AVANCES  
LOGRADOS DESDE 2007**

 **Edenor**

Año 2007



- ✓ Se inicia el diálogo con la UTN – FRGP para encarar actividades de capacitación e investigación

Año 2008



- ✓ Se firma el convenio marco y de construcción del Laboratorio de Redes Eléctricas con la FRGP
- ✓ Se construyen las instalaciones
- ✓ Se firma el convenio con UTN: El Rectorado conforma los convenios anteriores con la FRGP

Año 2008



- ✓ Se crean el Comité de Dirección y el Equipo de Enlace
- ✓ Se inaugura el Laboratorio de Redes Eléctricas
- ✓ Comienzan los cursos de FIRE y RRE
- ✓ Se realizan propuestas para cuatro proyectos de I+D+i

Año 2009



- ✓ Se seleccionan tres proyectos de I+D+i y se confeccionan los planes de trabajo
  - Localización de pérdidas en cables O.F.
  - Puesta en valor de Indicadores de C.C.
  - Estudio de transformadores

Año 2009



- ✓ Se conforman los equipos de investigación
- ✓ Se presenta la documentación elaborada por cada uno de los grupos de investigación
- ✓ Se presenta el proyecto COF ante el FONTAR

Año 2009



- ✓ En estas iniciativas, la inversión de Edenor consiste en becas para los estudiantes abocados a ellas, los honorarios de los investigadores de la facultad y todos los requerimientos materiales.
- ✓ Edenor aporta profesionales altamente especializados en los temas objeto de la investigación.
- ✓ La UTN aporta los investigadores y las instalaciones y culmina el trabajo con la transferencia tecnológica.

Año 2009



- ✓ Comienza a darse forma a la organización del Centro de Investigación (CIDIEE)
- ✓ Reuniones en el Ministerio de Ciencia y Tecnología y con el Rector de UTN, Ing. Héctor Brotto
- ✓ Presentación del Modelo de Convenio UTN – Edenor ante el Consejo de Dirección de ADEERA

Año 2009



- ✓ Se realiza el curso de Supervisores
- ✓ Se realiza el curso de Montadores
- ✓ Comienza a trabajarse en la presentación de Servicios de Auditorías dentro del CIDIEE

Año 2009



## Las actividades mencionadas se difundieron en los siguientes medios:

- A toda luz (house organ de Edenor)
- En frecuencia (publicación on line de Edenor destinada a Grandes Clientes)
- En contacto (folleto enviado a todos los clientes)
- Revista de ADEERA
- MI Club Tecnológico (revista auspiciada por el Rectorado de la UTN y el Gobierno Nacional)
- Energía y Negocios, Clarín, El Cronista, Agencia Telam
- Publicaciones de UTN

Año 2010



- ✓ Finaliza el primer proyecto de investigación (ICC)
- ✓ Se aprueba el Centro de Investigación (CIDIEE)
- ✓ Se obtiene el Crédito Fiscal del FONTAR
- ✓ UTN y Edenor presentan el trabajo de investigación de Localización de Pérdidas en C.O.F. ante el CIDEL 2010

Año 2011



- ✓ Finaliza el proyecto de investigación de Transformadores
- ✓ Se nombra como Director del CIDIEE al Ing. Raúl Villar

Año 2012



- ✓ Finaliza el Proyecto de investigación de Localización de Pérdidas en Cables O.F. y se construye y monta el Laboratorio sobre una unidad móvil
- ✓ Se lanza el proyecto de Investigación y Desarrollo en Métodos de Mediciones y Diagnóstico Predictivo de Aislantes Eléctricos en Equipamientos de Instalaciones de Distribución de Alta y Media Tensión

Año 2013



- ✓ Se lanza el Proyecto de investigación de localización de potenciales averías en subestaciones a través de descargas parciales. Intervienen UTN, Edenor y Transener.
- ✓ Se realiza un proyecto consistente en el diseño MHT (Módulo Habitacional Transportable). Propósito: Eficiencia energética, bajo costo, transportabilidad.

Año 2013



- ✓ Durante el 2013 se dictaron cursos del plan de capacitación en las aulas de la Facultad Regional.
- ✓ Más de 500 participantes asistieron al predio de Pacheco

Año 2013



## “Gestión de distribuidoras eléctricas”

A fines de 2013 se lanzó un programa de posgrado de 450 horas de duración para la formación de Jóvenes Ingenieros de diversas especialidades.  
Primer grupo

Intervinieron profesionales de Edenor, UTN, AEA y la escuela de negocios de IDEA.

Año 2014



## “Gestión de distribuidoras eléctricas”

Se realizaron otros dos cursos de posgrado para Jóvenes Ingenieros. Grupos Segundo y Tercero.

Año 2015



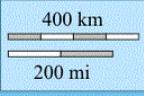
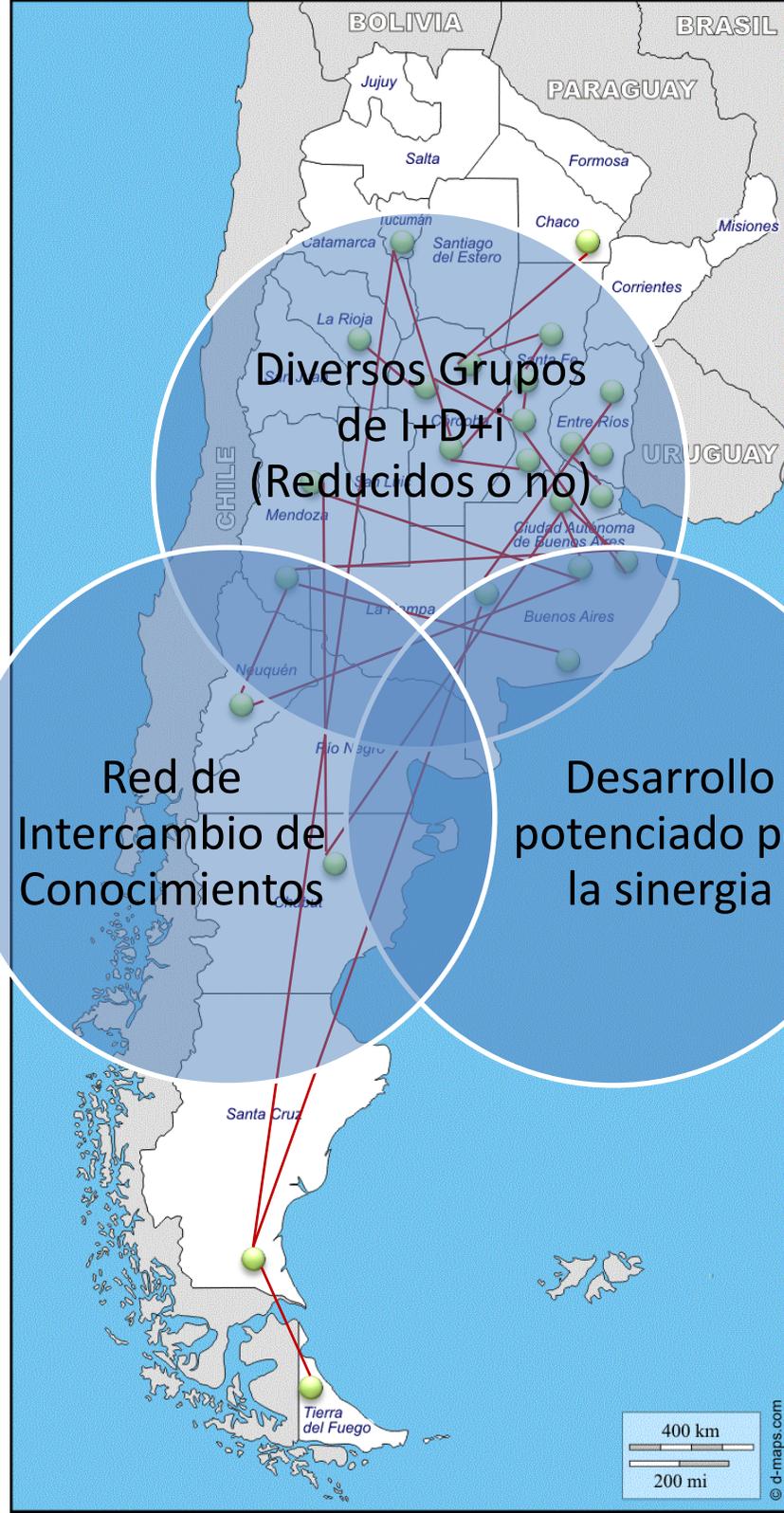
- ✓ Está comenzando el cuarto curso de “Gestión de Distribuidoras Eléctricas”
- ✓ Este año lanzamos la beca de formación para técnicos. Ya finalizó el primer curso para 26 técnicos, de 3 meses de duración.
- ✓ Se está comenzando con el segundo curso y se piensa extenderlos hasta completar un total de 200 técnicos capacitados.



◆ ¿Por qué la UTN?

 **Edenor**

5L07A





◆ ¿Por qué es necesario formar mayor cantidad de Ingenieros Electricistas?

 **Edenor**