



**CONVENIO UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (Facultad de Ingeniería) – UTE**  
**Promoción de estudios de postgrado en Ingeniería Eléctrica: Área de Potencia**


En Montevideo, a los 20 días del mes de enero de 2012,  
**POR UNA PARTE:** La “Universidad de la República (Facultad de Ingeniería)”, representada por el Rector de la Universidad de la República Dr. Rodrigo Arocena, y por el Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Ing. Héctor Cancela, con domicilio en la calle Julio Herrera y Reissig N° 565 y **POR OTRA PARTE:** la “Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas”(UTE), con domicilio en Paraguay N° 2431 representada por el Dr.Ing.Gonzalo Casaravilla y por el Cr.Carlos Pombo, en sus calidades de Presidente del Directorio y Gerente General respectivamente , deciden firmar el siguiente convenio:



**PRIMERO: ANTECEDENTES.-** Ambas Instituciones han firmado convenios marco sobre realización de estudios de interés común y se han ejecutado ya diversos convenios específicos entre UDELAR (Facultad de Ingeniería) y UTE sobre temas tales como energías renovables o protección de redes de trasmisión y más recientemente sobre promoción de estudios de postgrado que culminó con el establecimiento de un diploma en Sistemas Eléctricos de Potencia. Tanto la Facultad de Ingeniería como UTE continúan interesadas en propiciar la enseñanza de postgrado en la rama de Potencia ya sean maestrías o el diploma mencionado y profundizar en estudios sobre distribución y trasmisión de energía eléctrica a través de futuras tesis de maestría.



**SEGUNDO: OBJETO.-** Promover el mantenimiento y desarrollo del conocimiento académico en el área de potencia, mediante incentivos específicos agrupados en las siguientes líneas de acción:



**2.1.-** Promover la realización de los estudios de dos candidatos de Maestría en Ingeniería Eléctrica dentro del área de Potencia, en temas de distribución de energía eléctrica que sean de interés común de las dos instituciones de modo que las tesis no sólo tengan valor académico sino que además puedan

implementarse, lo cual puede ser logrado directamente por la tesis o por actividades complementarias a la misma.

**2.2.-** Promover a nivel académico el dictado de cursos de postgrado en el área de potencia.

**TERCERO: ACCIONES ESPECÍFICAS.-**

**3.1.-** Otorgar un subsidio para financiar cursos de capacitación de postgrado por el término de dos años de duración para docentes del departamento de Potencia del Instituto de Ingeniería Eléctrica.

**3.2.-** Seleccionar un estudiante de maestría entre los profesionales del Área de Distribución de UTE que estén interesados.

**3.3.-** Dado que los tutores de tesis o profesores de cursos de postgrado pueden eventualmente ser docentes ajenos a la UDELAR, apoyar económicamente sus honorarios, eventuales traslados y estadías en el país, necesarios para el desarrollo de las tesis o dictado de cursos o conferencias en temas de la especialidad.

**3.4.-** Actualizar y ampliar la bibliografía de interés, reforzando la existente en las bibliotecas de Facultad de Ingeniería, incluyendo materiales en formato electrónico. A tales efectos, se tendrá en cuenta la cantidad de volúmenes requeridos para un adecuado desarrollo de los cursos.

**3.5.-** Fortalecer las instalaciones de los laboratorios de enseñanza, tanto las ya existentes como la generación de nuevas, a efectos de implementar actividades experimentales vinculadas a diversos cursos, así como también apoyar la realización de tesis.

**CUARTO: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.-**

Obligaciones de la Facultad de Ingeniería:

a) Canalizar los cursos de capacitación de postgrado y la selección según 3.1 y 3.2, a través de los mecanismos establecidos en la Facultad y lo dispuesto por el Reglamento de Maestrías.

b) Lograr el concurso de profesores residentes en el exterior, en los casos que se estime necesario, como así también de los especialistas del medio ajenos a la UDELAR.

c) Implementar y gestionar los cursos que se resuelvan apoyar.

- d) Adquirir bibliografía requerida y dimensionar los fortalecimientos de los laboratorios.
- e) Asegurar que la participación de los funcionarios designados por UTE Distribución en los cursos, sea sin costo.
- f) Instrumentar los mecanismos necesarios para que los funcionarios de UTE Distribución tengan acceso a todo el material relacionado en 3.4 y 3.5.
- g) Integrar la Comisión de Seguimiento.

Obligaciones de UTE:

- a) Prestar apoyo logístico para la realización y eventual implementación de las tesis.
- b) Tomar a su cargo los honorarios correspondientes a los cursos dictados por los profesores externos que dicten dichos cursos o dirijan tesis de postgrado dentro de la especialidad, así como eventuales traslados y viáticos de profesores del exterior. Para estas actividades, se prevé un monto de hasta \$ 1:300.000 (pesos uruguayos un millón trescientos mil) reajustables por IPC.
- c) Contribuir con la Facultad con una suma de \$ 400.000 (pesos uruguayos cuatrocientos mil) reajustables por IPC, para el pago de docentes y funcionarios asignados a los cursos de postgrado y a su gestión, y otra de hasta \$ 200.000 (pesos uruguayos doscientos mil), reajustables por IPC, para la adquisición de bibliografía, equipos de computación y medición de acuerdo a las necesidades debidamente fundadas y a juicio de la comisión de seguimiento de este convenio y con la capacitación mencionada en 3.1 la suma de \$ 397.152 (pesos uruguayos trescientos noventa y siete mil ciento cincuenta y dos) reajustables por IPC.
- d) Integrar la Comisión de Seguimiento.

**QUINTO: FORMA DE PAGO.-** UTE abonará el monto total del convenio de hasta \$ 1:900.000 (pesos uruguayos un millón novecientos mil) reajustables por IPC, de acuerdo a la siguiente modalidad: \$ 400.000 (pesos uruguayos cuatrocientos mil) reajustables por IPC directamente a la Facultad a la firma del convenio y el resto una vez aprobada cada propuesta de la Comisión de Seguimiento, debidamente fundada, UTE procederá a efectuar el pago correspondiente en la modalidad que se estipule en cada caso. La forma de pago de los

beneficiarios de los cursos de postgrado de acuerdo a lo establecido en 3.1 se fijará en la donación correspondiente.

**SEXTO: SEGUIMIENTO.-** Se integrará una Comisión de Seguimiento de este Convenio con dos profesionales designados por UTE y dos docentes del Departamento de Potencia cuyos objetivos serán los siguientes:

-- Redactar las bases de las convocatorias de inscripción de interesados a participar en los postgrados según numerales 3.1 y 3.2.

-- Calificar las propuestas de los interesados según 3.2 que se entiendan viables y de mayor interés para ambas instituciones a efectos de que sean consideradas por la Comisión Académica de Postgrado.

-- Realizar el seguimiento del avance de los estudios en función de los informes elaborados por los profesores y tutores respectivos. En caso de que como consecuencia del seguimiento resulte que no se ha cumplido con los objetivos, la comisión será la encargada de evaluar la magnitud del mismo y en caso necesario proponer la suspensión de la beca o incentivos según corresponda, quedando el beneficiario en condición de incumplimiento.

-- Propuesta de los desembolsos según lo estipulado en QUINTO.

-- Propuesta de los cursos a dictar y seguimiento de las actividades relacionadas con el Convenio.

**SEPTIMO: VIGENCIA.-** Este convenio tendrá una vigencia inicial máxima de tres años, con opción de las partes de renovación por el término de dos años más.


**OCTAVO: SUSPENSIÓN PREAVISO.-** Cualquiera de las partes podrá suspender la ejecución del presente convenio dando aviso a la otra parte con por lo menos (4) cuatro meses de antelación. Para que dicho mecanismo pueda efectivizarse la parte proponente deberá estar al día con sus obligaciones emergentes del convenio.


**NOVENO: PROPIEDAD INTELECTUAL.-** Para el caso de que en cualquiera de las fases a que refiere este convenio se produjera un descubrimiento o resultase una invención que pudiera dar lugar a una patente de invención, a un modelo o diseño industrial o a una patente de modelo de utilidad, la

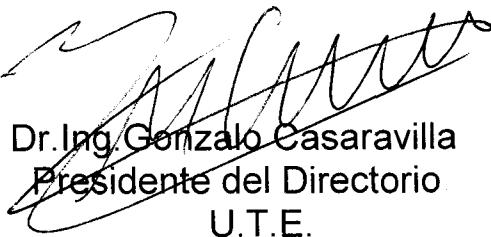
titularidad corresponderá a ambas partes en régimen de condominio. El régimen de condominio implica que ninguna de las partes contratantes puede utilizar la patente sin el consentimiento de la otra. Oportunamente se acordará la participación que cada parte tendrá en los gastos devengados por el trámite de obtención de patente así como en los resultados económicos que se obtengan de la explotación de los derechos de propiedad intelectual.

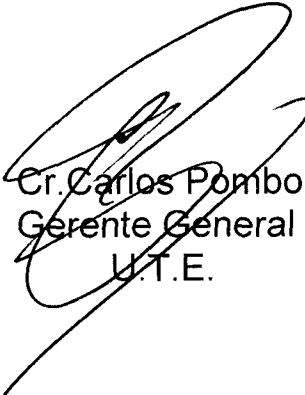
**DÉCIMO: MODIFICACIONES.-** De común acuerdo entre las partes podrán introducirse modificaciones al presente Convenio incluso con respecto a su objetivo y duración.-

En prueba de conformidad, se firman dos ejemplares del mismo tenor, en el lugar y fecha arriba indicados.

  
Dr. Rodrigo Arocena  
Rector  
Universidad de la República

  
Dr. Ing. Héctor Cancela  
Decano  
Facultad de Ingeniería

  
Dr. Ing. Gonzalo Casaravilla  
Presidente del Directorio  
U.T.E.

  
Cr. Carlos Pombo  
Gerente General  
U.T.E.