

Presentación de los proyectos de investigación seleccionados para ser desarrollados en el marco del convenio entre la Universidad de la República y UTE.

UTE financiará el desarrollo de 9 proyectos de investigación de la Universidad de la República (Udelar) sobre temáticas estratégicas para la empresa pública por un monto superior a los 15 millones de pesos.

La decisión es el corolario de un proceso de trabajo que comenzó en las Jornadas UTE – Udelar desarrolladas en noviembre de 2016, cuando los técnicos de UTE dieron a conocer a los investigadores de la Udelar una lista de temas de investigación de interés para la empresa pública.

A partir de esa fecha la Comisión Sectorial de Investigación de la Udelar realizó un llamado a docentes universitarios para la presentación de proyectos que brindaran soluciones a los problemas planteados.

Se presentaron 21 proyectos, los que fueron evaluados académicamente por parte de la Udelar a través de una Comisión integrada por Reto Bertoni, Carmen Donangelo, Mariela Quiñones, Gregory Randall y Carolina Román, y el asesoramiento de 43 evaluadores externos (30 extranjeros y 13 nacionales). Cada proyecto, recibió al menos, dos evaluaciones. Se destaca además que, en aquellos casos en que los proyectos presentaron similitudes, se procuró que fueran evaluados por las mismas personas.

Diecinueve de los 21 proyectos presentados alcanzaron una calificación suficiente que ameritó recomendar su financiamiento. Cabe mencionar que 13 de ellos obtuvieron el máximo nivel de calificación.

De los 19 proyectos calificados para ser financiados, UTE decidió financiar:

1. Inteligencia computacional para caracterizar los usos de energía eléctrica en clientes residenciales
2. Evaluación y seguimiento del índice de masa corporal y factores asociados de los funcionarios de UTE
3. Teledetección de clorofila y sedimentos en suspensión en el Río del Plata (Puntas del Tigre, San José)
4. Estudios sobre la inercia del sistema interconectado nacional en escenarios de alta penetración de generación renovable no convencional
5. Estudio interdisciplinario para la validación de criterios de diseño de eficiencia energética en los planes de vivienda
6. Factores de la comunicación interna que inciden en el desarrollo organizacional del Área de Generación de UTE
7. Evaluación de performance energética de parques eólicos operativos mediante mecánica de los fluidos computacional
8. Propuesta de un protocolo de evaluación de postes de madera en uso validado con nuevas metodologías no destructivas
9. Determinación de las condiciones metodológicas en líneas de transmisión en tiempo real, a partir de observaciones en subestaciones de transformadores

El objetivo de este trabajo mancomunado entre UTE y la Udelar es promover la generación de nuevo conocimiento y su aplicación, buscando dar soluciones a temáticas de interés para el país, en las áreas de desarrollo de UTE.