

OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ORGANIZACIONES (ENUTNBA0004848)

(Enero 2018 – Diciembre 2019) **EN CURSO**

El presente proyecto se desarrolla como una consecución del Proyecto Asociado "Procedimientos de Evaluación y Calificación Energética en Organizaciones" que fuera desarrollado en el marco del Proyecto Integrador "RED TECNOLÓGICA NACIONAL SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA", la Red fue coordinada por la Facultad Regional

General Pacheco y contó con la participación de Proyectos, Centros y Grupos de las Facultades Regionales de Buenos Aires, La Plata, Haedo, Delta, Avellaneda, San Nicolás, Mendoza, Santa Fe, Concordia, Neuquén Trenque Lauquen y Bahía Blanca. Uno de los resultados del proyecto fue obtener los parámetros de caracterización, formulados a través de procedimientos específicos de evaluación, para estudiar las variables de optimización tendientes a maximizar la eficiencia energética en Organizaciones de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Área Metropolitana de Buenos Aires. El eje principal de este proyecto es intervenir sobre los elementos que dispongan de variables energéticas asociadas, modificando la forma en que las Organizaciones hacen uso de las mismas para alcanzar las metas preestablecidas como la línea base energética. Se determinará la caracterización de los datos obtenidos mediante sensores, transductores y registradores de variables para establecer los indicadores energéticos necesarios como para definir los caminos y lograr optimizar la eficiencia energética de las Organizaciones. Con esta propuesta formaríamos investigadores que desarrollen actividades con incumbencias y/o interés en el campo energético para futuros Proyecto asociado e Integrados en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional. Al tener el antecedente de haber participado en un proyecto integrado con otras Facultades Regionales

intercambiando experiencias, facilitará la elaboración de pautas y criterios para el desarrollo de este Proyecto, brindará además capacitación y difusión para otras actividades en el campo de la eficiencia energética. El amplio conocimiento en el uso eficiente de la energía, a través del intercambio de información científico y tecnológico, experiencias y soluciones que contribuyan al desarrollo energético sostenible; fomentando la cooperación relacionados con los recursos, las fuentes y tecnologías energéticas en toda la cadena energética desde la exploración y extracción hasta los servicios energéticos, son los principales vectores que orientan el fin de esta propuesta.