BOLETÍN No. 039 –>>

Jesús María, municipio de Jalisco, encomienda a la UAA proyecto para utilización de energía renovable en esa entidad.

El Centro de Ciencias de la Ingeniería (CCI) de la Universidad Autónoma de Aguascalientes recibió una petición por parte del municipio de Jesús María del estado de Jalisco para la realización de un estudio y proyecto para mejorar el suministro de energía eléctrica en dicha entidad, debido a que tienen la necesidad de ahorrar en el gasto que representa para su presupuesto; así lo dio a conocer Felipe de Jesús Rizo Díaz, jefe del departamento de Ingeniería Biomédica.

En este sentido, explicó que dicho municipio destina el 75% de su presupuesto al gasto en consumo eléctrico, y al reconocer la calidad del programa y planta docente de la ingeniería en Energías Renovables de la UAA, se buscó su asesoría para un proyecto de renovación.

Rizo Díaz enfatizó que este proyecto es trascendente para la Universidad pues, además de fortalecer vínculos con la sociedad más allá de las fronteras del estado de Aguascalientes, se aportarán conocimientos científicos y tecnológicos que se generan en la academia para la implementación de soluciones a problemas reales, además de que se contribuirá al cuidado del medio ambiente y la incorporación del uso de energías alternativas para beneficio de las comunidades.

El catedrático informó que el proyecto consiste en un estudio ejecutivo mediante el cual se logre un ahorro en el costo por el uso de energía eléctrica en oficinas, alumbrado público y bombeo de extracción para el servicio de agua potable del municipio de Jesús María, Jalisco, proyecto que deberá estar sustentado y con apego a la normatividad correspondiente.

Al respecto, la UAA plantea en el proyecto una instalación fotovoltaica, centrado en celdas solares tanto para el alumbrado como para el bombeo de agua, con lo que se disminuiría el gasto por el pago de luz; por lo que se indican la capacidad de la celda, la cantidad de pistones e inversores, además del espacio físico que se requiere para llevar a cabo la implementación de esta propuesta.

En el estudio también se describirán los circuitos a emplear, la conversión energética denominada inyección a la línea que permite la CFE y, para la entrega del mismo, se conformará un comité en el cual participarán el decano del CCI, Luis Enrique Arámbula Miranda; profesores, investigadores y estudiantes.