

Capacitaron sobre biodigestión como alternativa para la valorización de los residuos

05/07/2021

En el marco de las actividades por el Mes del Ambiente, la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria realizó una charla y capacitación sobre la biodigestión, una alternativa para poner en valor los residuos y lograr un aprovechamiento de los mismos.

La actividad estuvo a cargo de Magister en Ingeniería Laura Lucero y contó con la participación de una interesante cantidad de personas.

En el encuentro se planteó “abordar los conceptos teóricos básicos de la tecnología de biodigestión anaeróbica, analizando la composición y los usos del biogás y del biofertilizante obtenidos, y las distintas escalas de trabajo que pueden aplicarse”.

Hay que destacar que la biodigestión, o digestión anaeróbica, es un proceso biológico que consiste en la degradación de materia orgánica en ambientes anaeróbicos, para transformarla en biogás y un biofertilizante.

El biogás generado posee un alto poder calorífico y puede utilizarse como fuente de producción de energía eléctrica o térmica. La biomasa es una de las fuentes de energía renovable más confiables, es constante y se puede almacenar, lo que facilita la generación de energía térmica y eléctrica.

La energía derivada de biomasa respeta y protege el ambiente, integra comunidades energéticamente vulnerables, reduce la emisión de gases de efecto invernadero y convierte residuos en recursos.

La actividad agropecuaria y el manejo adecuado de residuos

rurales pueden contribuir significativamente a la producción y conversión de residuos animales y vegetales (biomasa) en distintas formas de energía.