

Estudiantes de Ingeniería Civil Industrial visitaron planta solar fotovoltaica de Enel en Buin

30 estudiantes de Ingeniería Civil Industrial participaron de una visita a terreno a las instalaciones de una planta solar fotovoltaica La Colonia, de la empresa Enel, ubicada en Buin, como parte de la asignatura Gestión Energética, a cargo de las académicas Julia Wiener y Lorena Órdenes.

La Colonia es la primera planta de generación renovable en formato de Pequeño Medio de Generación Distribuida (PMGD) de Enel Green Power Chile dentro de la Región Metropolitana. La planta inició sus operaciones en 2023, cuenta con 23.490 paneles bifaciales y una capacidad instalada de 11 MW.

Según explica la académica Julia Wiener “la visita fue una excelente oportunidad de ver en la práctica todos los conceptos de generación de energía de fuentes renovables vistos en el curso”.

“Los estudiantes pudieron vivenciar la aplicación práctica del uso de instrumentos de medición para la toma de decisiones en proyectos energéticos, las dimensiones y características de una instalación de paneles fotovoltaicos, y conocer de primar mano los desafíos diarios de operación de este tipo de proyectos”, agregó.

En tanto, Fabián Ferreira, encargado del Laboratorio de Electrotecnia y Física de la Escuela de Ingeniería Industrial, quien acompañó la delegación indicó que “fue una experiencia muy enriquecedora desde el punto de vista Técnico-profesional, ya que pudimos conocer una instalación con estas características y aprender el tipo de conexionado que existe

entre los muchos paneles solares”.

“También nos permitió conocer el equipamiento instrumental y sensores necesarios para su operación y distribución de energía, sus ventajas y limitaciones, además del nivel de mantenimiento requerido para obtener un alto estándar de disponibilidad y confiabilidad. Sin duda una experiencia recomendable, esperando que las futuras generaciones de estudiabtes de la asignatura puedan disfrutar”, añadió.