

La Facultad de Ingeniería fomenta la entrega de conocimientos a la comunidad

La Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo busca formar profesionales de excelencia a través de un fuerte vínculo con la empresa y la sociedad, además del compromiso con la generación y transferencia tecnológica de conocimientos, desarrollando competencias que maximicen su empleabilidad. Esta formación está marcada por el fomento de la creatividad, la innovación, la actitud emprendedora, el actual ético y la responsabilidad pública.

La facultad fomenta a sus alumnos la responsabilidad pública e incentiva la entrega conocimientos y soluciones concretas a las problemáticas de la comunidad. Uno de los proyectos desarrollados por los alumnos con apoyo de la facultad de ingeniería es la implementación de un Biodigestor Modular en la Pintana.

En otra instancia, con el objetivo de entregar conocimientos a la comunidad, el Centro de transformación digital, de la facultad de Ingeniería en su misión de impulsar el desarrollo de habilidades digitales, facilitando la vinculación Universidad - Empresa y el incremento de la productividad del país, organizó Leading Digital Transformation. Se trata de un taller dirigido a directivos y gerentes de empresas, enfocado en encontrar y aplicar herramientas y metodologías para el cambio digital, necesarias para poder competir de mejor manera en un mundo global.

Investigadores de Ingeniería y alumnos de Impacto UDD implementaron Biodigestor Modular en La Pintana

Tras un largo recorrido de colaboración entre la comunidad universitaria UDD y la Municipalidad de La Pintana, en noviembre se logró implementar en el municipio un biodigestor modular para producir biogás a partir de residuos orgánicos, convirtiéndose en una nueva alternativa de gestión ambiental local.

Este proyecto social contó con una activa participación de investigadores y alumnos de la Facultad de Ingeniería, concretándose a través "Impacto UDD", organización de la facultad que busca trabajar en y con comunidades para responder, desde los conocimientos técnicos de los estudiantes, a problemáticas reales generando soluciones sostenibles y validadas por los beneficiarios.

La idea nació en 2015 bajo un desafío de Semana i -programa que busca fortalecer el desarrollo de competencias a través de la interdisciplina y colaboración de alumnos-, donde se propuso hacer una parrilla sustentable. De esta forma, se creó el primer prototipo del biodigestor, que actualmente se está implementando en la Dirección de Gestión Ambiental (DIGA) de la Municipalidad de La Pintana.

Gracias al financiamiento del Ministerio de Energía del fondo concursable 'Impacta Energía', Camilo Rodríguez, director de Innovación de la Facultad de Ingeniería, junto a tres profesores e investigadores y cuatro estudiantes, optimizaron el prototipo y obtuvieron el primer acercamiento con la comuna de La Pintana.

Luego, investigadores trabajaron en un sistema sensorial remoto que entregase feedback en tiempo real de las condiciones del biodigestor, y profundizaron en la caracterización de los residuos domiciliarios en Chile y su potencial de transformación en biogás.

El año 2019, en un ramo de Responsabilidad Pública, dos alumnos de Ingeniería—impulsados por Impacto UDD— decidieron implementar finalmente el prototipo del biodigestor modular en La Pintana. Para los insumos requeridos, contaron con un fondo de la Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE) y apoyo de la Facultad de Ingeniería.

El prototipo es una solución de bajo costo para la producción de biogás a partir de recursos orgánicos, representando una alternativa de tratamiento de bajo costo y completamente sustentable con recuperación de valor energético y de nutrientes.

<https://www.udd.cl/noticias/2019/11/20/investigadores-de-ingenieria-y-alumnos-de-impacto-udd-implementaron-biodigestor-modular-de-bajo-costo-en-la-pintana/>



Nueva versión de taller Leading Digital Transformation UDD

Con la presencia de las principales autoridades del Centro de Transformación Digital (CTD) de la UDD y la participación de influyentes personeros del área de las telecomunicaciones, se llevó a cabo el 8 de octubre de 2019 una nueva edición del taller Leading Digital Transformation. Esta instancia está dirigida a directivos y gerentes de empresas, y se enfoca en encontrar y aplicar herramientas y metodologías para el cambio digital, necesarias para poder competir de mejor manera en un mundo global.

En el evento se realizó en el Hotel Diego de Almagro de La Serena y contó con intervenciones de Claudio Muñoz, presidente del CTD-UDD y de Telefónica Chile, y la Dra. Loreto Bravo, Directora del Instituto de Data Science de la UDD, quienes presentaron su experiencia en el campo de la transformación digital.

Asimismo, estuvieron presentes Ángel Morales, Director de UDD Ventures, plataforma orientada a potenciar emprendimientos innovadores; Rodrigo Gálvez, profesor del CTD, Gabriel Galgaro, Gerente General de Cisco y académico del CTD-UDD, y Gabriel Gasparolo, Gerente de Sistemas de Telefónica Chile, quienes entregaron sus impresiones acerca de lo útil y ventajoso que resulta para cualquier empresa la transformación digital.

<https://ingenieria.udd.cl/noticias/2019/10/nueva-version-de-leading-digital-transformation-udd-se-realizo-en-la-serena/>

