CÁMARA DE INDUSTRIAS DEL URUGUAY

Cámara de Industrias del Uruguay

Impulsa INDUSTRIA

Industria Innovadora

Impulsa Industria formó a 17 profesionales para apoyar la transformación digital de las empresas industriales

» El proyecto Impulsa Industria formó a 17 nuevos expertos en la Metodología Industria 4.0; una metodología que releva y analiza cinco ejes estratégicos de las empresas permitiendo establecer un estado de situación inicial e identificar oportunidades de mejora e incorporación de tecnología, a partir de las cuales se elabora el Plan de Transformación Digital a medida.

Impulsa Industria continúa su labor de construcción de capacidades locales que aportan valor a la industria nacional y le permite avanzar hacia las nuevas tendencias tecnológicas y productivas marcadas por la transformación digital.

El pasado 19 y 21 de julio formó a 17 expertos en dos jornadas realizadas de manera virtual desde ImpulsaLab, el primer Laboratorio de Innovación del sector industrial. **Dicha instancia es la tercera formación a profesionales que se realiza, ascendiendo a 53 el número de expertos formados por Impulsa Industria mediante esta metodología que fue desarrollada en conjunto con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial de Argentina (INTI).**

Previamente, el proyecto realizó una convocatoria abierta a profesionales en ingeniería, automatización, software, gestión de procesos y diseño industrial, así como de gestión estratégica, interesados en capacitarse bajo la Metodología Industria 4.0 para la elaboración de Planes de Transformación Digital (PTD) en empresas industriales.

A partir del análisis de los postulados, fueron 17 los seleccionados. La formación estuvo a cargo del Ing. Tecn. Carmelo Di Stasio (del Centro de Automatización Industrial y Mecatrónica – CAIME) y del D.I. Emilio Oteiza, expertos en la metodología de perfil tecnológico y estratégico, respectivamente. Cabe destacar que dentro de los seleccionados se encontraron técnicos de la Agencia Nacional de Desarrollo (ANDE) y docentes de Universidad Tecnológica (UTEC), respondiendo al espíritu de Impulsa Industria de la conformación de espacios de trabajo interinstitucionales con miras de apoyo al desarrollo del sector industrial.

Dos jornadas de formación de expertos

En la primera jornada, los docentes compartieron la experiencia de Impulsa Industria en la prestación del servicio "Industria 4.0" durante los años 2019, 2020 y 2021. En particular, se hizo hincapié en las 51 empresas que cuentan con un Plan de Transformación Digital a medida.

A su vez, los participantes fueron sensibilizados por Di Stasio en los principales conceptos de habilitadores tecnológicos relacionados a la Industria 4.0: big data, software de simulación, manufactura aditiva, ciberseguridad y robótica, entre otros. Luego, Oteiza presentó los fundamentos de la Metodología Industria 4.0, y las etapas de trabajo en que ésta se organiza, permitiendo a los participantes comprender el alcance y el foco del análisis de cada empresa.

La primera jornada culminó con un ejercicio práctico en grupos donde los participantes trabajaron en un caso de estudio, aplicando parte de los conceptos vertidos en las etapas previas de la jornada de formación, para la identificación de oportunidades de mejora.

En el segundo encuentro virtual, realizado el jueves 21 de julio, los expositores presentaron las diferentes herramientas de análisis que conforman la metodología, trabajaron en profundidad el vínculo en el proceso de trabajo con las empresas al elaborar el PTD. Nuevamente, y bajo el concepto de enseñanza "aprender haciendo" (del inglés *learning by doing*), los participantes se enfrentaron a un caso práctico donde debían recomendar a la empresa acciones asociadas a incorporación de recursos y/o formación tecnológica, para avanzar hacia la Industria 4.0.

Los profesionales que participaron de la formación expresaron que les *"resultó muy interesante"*, así como *"la disposición y actitud de los instructores fue muy positiva"*, también destacaron que *"los temas estuvieron muy bien explicados y es bueno poder participar de instancias como esta"*.

Plan de Transformación Digital con las empresas

Los expertos formados en la Metodología Industria 4.0 trabajarán en la detección de oportunidades de incorporación de tecnologías para la mejora de procesos, productos, gestión y/o comercialización de las empresas industriales interesadas en elaborar su Plan de Transformación Digital hacia la Industria 4.0. El proceso implica la adjudicación de una dupla de expertos con perfiles complementarios (tecnológico y estratégico) a cada empresa. Ambas partes trabajan en conjunto durante una capacitación de 8 horas de duración donde comienzan a trazar en conjunto la ruta hacia la transformación digital, para luego realizar una visita a la empresa para conocerla en profundidad, lo que derivará, posterior a sucesivos espacios de encuentro e intercambio, en un diagnóstico completo y un Plan con recomendaciones que le permiten avanzar hacia la Industria 4.0.



Ing. Tecn. Carmelo Di Stasio y D.I. Emilio Oteiza, docentes de la formación de expertos en la Metodología Industria 4.0 de Impulsa Industria.

Más información

www.impulsaindustria.com.uy
innovacion@ciu.com.uy

Hasta el lunes 1º de agosto se encuentra abierta la convocatoria a Pymes industriales para la elaboración del Plan de Transformación Digital. Las empresas interesadas serán formadas en la temática de Industria 4.0. El servicio está 100% subsidiado por Impulsa Industria que cuenta con el apoyo de INEFOP.

