

Capacitación para la transformación digital de PYME fabriles
Iniciativa de Cooperación Triangular cofinanciada por la Ventana ADELANTE

**TALLER «Transformación digital en las PYME:
Conceptos básicos, herramientas y tecnologías»**

ACTA

ENCABEZADO

Fecha: 15 y 16 de septiembre de 2021

Lugares de realización: Matanzas (Cuba), Lorena (Brasil), San Nicolás de los Garzas (México), Madrid (España), Cienfuegos (Cuba), Sancti Spíritus (Cuba).

Modo de realización: Online, mediante la plataforma Jitsi Meet.

Participantes: *Miembros del Equipo ADELANTE*

Eloísa García;

Laura Cabral;

Miembros de la Alianza

Ramón Quiza Sardiñas, Universidad de Matanzas;

Teresa Pérez Sosa, Universidad de Matanzas;

Marcelino Rivas Santana, Universidad de Matanzas;

Ramón de Jesús López Suárez, Universidad de Matanzas;

Verónica Lamas Finalé, Universidad de Matanzas;

Alejandro González González, Universidad de Matanzas;

Rosinei Batista Ribeiro, Centro Universitario Teresa D'Ávila (UNIFATEA);

Silvana Soares, Centro Universitario Teresa D'Ávila (UNIFATEA);

Patricia Zambrano Robledo, Universidad Autónoma de Nuevo León;

Flor García, Universidad Autónoma de Nuevo León;

Rodolfo Haber Guerra, Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC);

Alberto Villalonga Jaén, Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC);

Fernando Castaños, Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC);

Antonio Uzal, Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC);

Invitados

Alexander Kuhl, Delegación de la UE en Brasil;

André Carolino, Prefectura Municipal de Lorena;

Dunia García Lorenzo, Universidad de Cienfuegos;

Yaily Poma García, Universidad de Cienfuegos;

Emilio García Francesena, Gobierno Provincial de Cienfuegos;

Abel Delgado Sánchez, Unión de Informáticos de Cuba – Cienfuegos;

Gisela Díaz García, Unión de Informáticos de Cuba – Cienfuegos;

Carlos Díaz; Iniciativa ADELANTE Cienfuegos;

Saili Alba Álvarez; Universidad de Sancti Spíritus;
Michel Santana; Universidad de Sancti Spíritus;

DESARROLLO

15 de noviembre de 2021

El moderador del Taller, Ramón Quiza, dio la bienvenida a los participantes y se declaró inaugurada la actividad. A continuación, hizo una exposición describiendo brevemente la Iniciativa, haciendo hincapié en sus elementos principales.

Teresa Pérez impartió la charla «Micro, pequeñas y medianas empresas: Su implementación en el escenario económico cubano».

Patricia Zambrano impartió la charla «Materiales de avanzada».

Rodolfo Haber impartió la charla «Transformación digital para las PYME de fabricación: Algunas claves y tecnologías habilitadoras».

16 de noviembre de 2021

Marcelino Rivas impartió la charla «Impresión 3D».

Ramón Quiza impartió la charla «La Inteligencia Artificial y su papel en la transformación digital de las PYME».

Rosinei Ribeiro impartió la charla «Manufactura circular de los productos y materiales».

Alberto Villalonga impartió la charla «Industria 4.0».

CONCLUSIONES

Como resultado del taller, se llegó a las siguientes conclusiones, las cuales serán tenidas en cuenta en el resto de las actividades de la Iniciativa, con un tratamiento especial en al «Seminario Transformación digital en las PYME: Experiencias y perspectivas»:

1. La transformación digital (TD) es la integración e incorporación de la tecnología digital a todas las facetas o áreas de una empresa, conduciendo a un cambio cualitativo en la forma en que se genera e incorpora valor a productos bu servicios.
2. La TD no es una opción sino una necesidad para las PYME fabriles, ya que es la única forma de insertarse competitivamente en los mercados contemporáneos.
3. El liderazgo y la cultura juegan un papel clave en la TD, por lo que se requiere un cambio de mentalidad tanto en los empresarios como en los decisores políticos.
4. Para la TD de las PYME, el paradigma de Industria 4.0 es un concepto clave, incorporando tecnologías como la impresión 3D, los materiales de avanzada, la inteligencia artificial y la manufactura circular.

5. La innovación, vista como un proceso sinérgico entre los actores empresariales, académicos y gubernamentales, es la vía para la TD de las PYME fabriles.

ANEXOS

Presentaciones de las charlas realizadas