

Directora

Dolores Sucozhañay, PhD .

dolores.sucozhanay@ucuenca.edu.ec

Co-Director

Julio Mosquera, PhD.

juliosmosquera@uazuay.edu.ec

Representante UTA

Edgar Cordova, Mg.

edgarcordova@uta.edu.ec

INTRODUCCIÓN

- La industria textil genera empleo alrededor del 42% de la mano de obra ecuatoriana, de los cuales el 80% son mujeres, siendo la gran mayoría cabezas de hogar.
- Eventos como la globalización, el desarrollo tecnológico, el calentamiento global y la reciente pandemia por COVID19, han ocasionado importantes cambios en la forma de producir y comercializar.
- Existe la necesidad de crear un modelo de producción teórico hacia la Industria 5.0 para las MIPYMES, el cual tome en cuenta enfoques de sostenibilidad, resiliencia y se centre en el ser humano.
- La Industria 5.0 pone al ser humano en el centro del desarrollo e integra aspectos de sostenibilidad y resiliencia para generar impactos positivos en las operaciones de las industrias.

OBJETIVOS

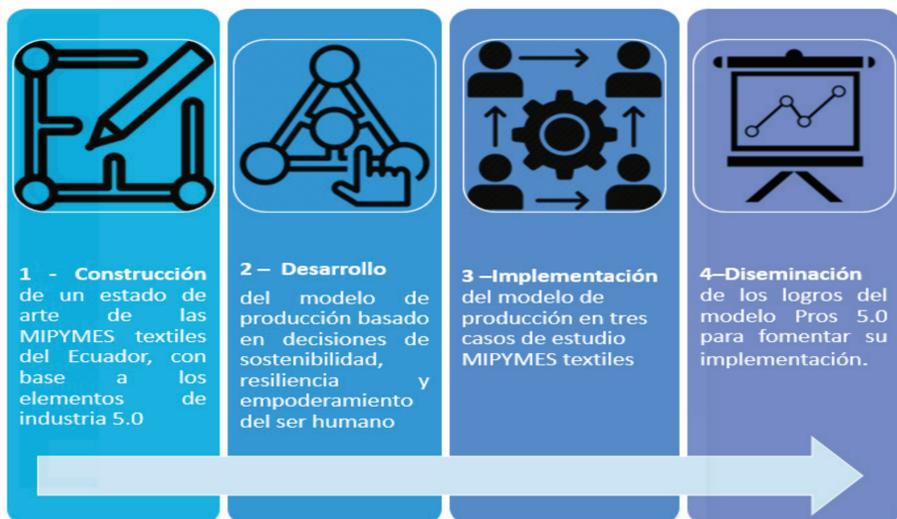
General

- Construir un modelo de producción de Industria 5.0 para MIPYMES textiles que incluya los elementos de sostenibilidad, resiliencia y empoderamiento del ser humano (ProS-5.0).

Específicos

- Generar indicadores que permitan evaluar la sostenibilidad, resiliencia y empoderamiento del ser humano en el modelo de producción textil local de MIPYMES.
- Construir un modelo de textil dinámico que sirva de referencia para adaptar las operaciones textiles locales al concepto de Industria 5.0 .
- Validar el modelo en casos de estudio locales para obtener retroalimentación, identificar ajustes necesarios y analizar si los resultados conseguidos están alineados con el enfoque de la Industria 5.0.

FASES DE DESARROLLO

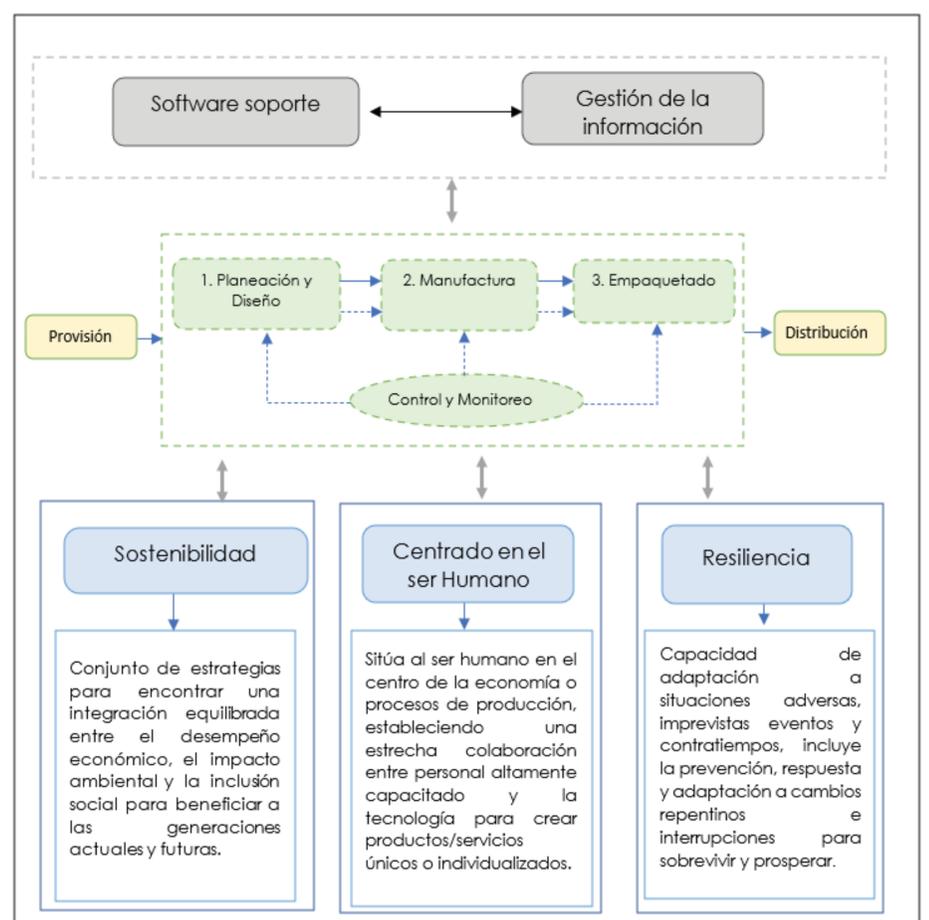


MODELO PROS 5.0.

Casos de estudio



Modelo de producción Pros.5.0.



INDICADORES DEL MODELO DE PRODUCCIÓN PROS 5.0

