

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

Condiciones para los contextos locales

Programa Transformación Digital e Industrias 4.0



Condiciones para los contextos locales

Existen **condiciones descriptas para los contextos locales** que son de relevancia para comprender la necesidad de un correcto sistema de información y conocimiento que desarrolle las capacidades del entorno local.

1. El dinamismo económico depende cada vez más del **nivel de conocimientos y experiencias acumulados, de las capacidades y habilidades de los recursos humanos.**
2. Conocimientos limitados por el nivel que alcancen las competencias endógenas de los actores del sistema local.
3. En general, las **empresas que cuentan con un menor nivel relativo de competencias** tienden a aprovechar mejor las externalidades tangibles —tales como la mano de obra capacitada o la dotación de infraestructura física— que las externalidades intangibles vinculadas a la información y al conocimiento tecnológico y de mercado.

4. **Los agentes —empresas e instituciones— requieren competencias mínimas**, sin las cuales les resulta difícil complementar los conocimientos faltantes. Este umbral mínimo de competencias necesarias va aumentando a medida que los sistemas pierden virtuosidad.

5. En un sistema local que produce externalidades positivas se requerirá un menor esfuerzo individual de las empresas por lograr ventajas competitivas.

6. **El tamaño de las empresas no constituye una barrera para que estas accedan**, por ejemplo, a los beneficios derivados de los acuerdos de cooperación empresarial o los programas públicos de apoyo tecnológico.

7. Las externalidades positivas contrarrestan las desventajas competitivas derivadas del tamaño de las empresas.

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0

módulo 1

Condiciones para los contextos locales

8. **El desarrollo institucional es un factor determinante** y también un reflejo del nivel de capacidad innovadora de los agentes económicos. El ambiente institucional constituye, entonces, un elemento básico para la generación de un espacio público que facilite el avance del sistema local en cuestión.

9. Los sistemas locales tienen marcadas **dificultades para transformar el conocimiento codificado en tácito** (esto es, territorializar) y para volver a codificarlo y hacerlo global.

10. Las instancias de difusión y **generación de conocimientos se producen fundamentalmente a nivel de las empresas individuales**, sin apoyo o presencia institucional.

Gracias

Módulo 1: Conceptos claves de Transformación Digital e Industrias 4.0
Condiciones para los contextos locales

