



**ENCUENTRO
LATINOAMERICANO**
Perspectiva Organizacional de las Políticas Públicas para el
Desarrollo Regional. Análisis y Propuestas



UAM
Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín

PONENCIA DE INVESTIGACIÓN Área Temática: Innovación Social y Tecnológica

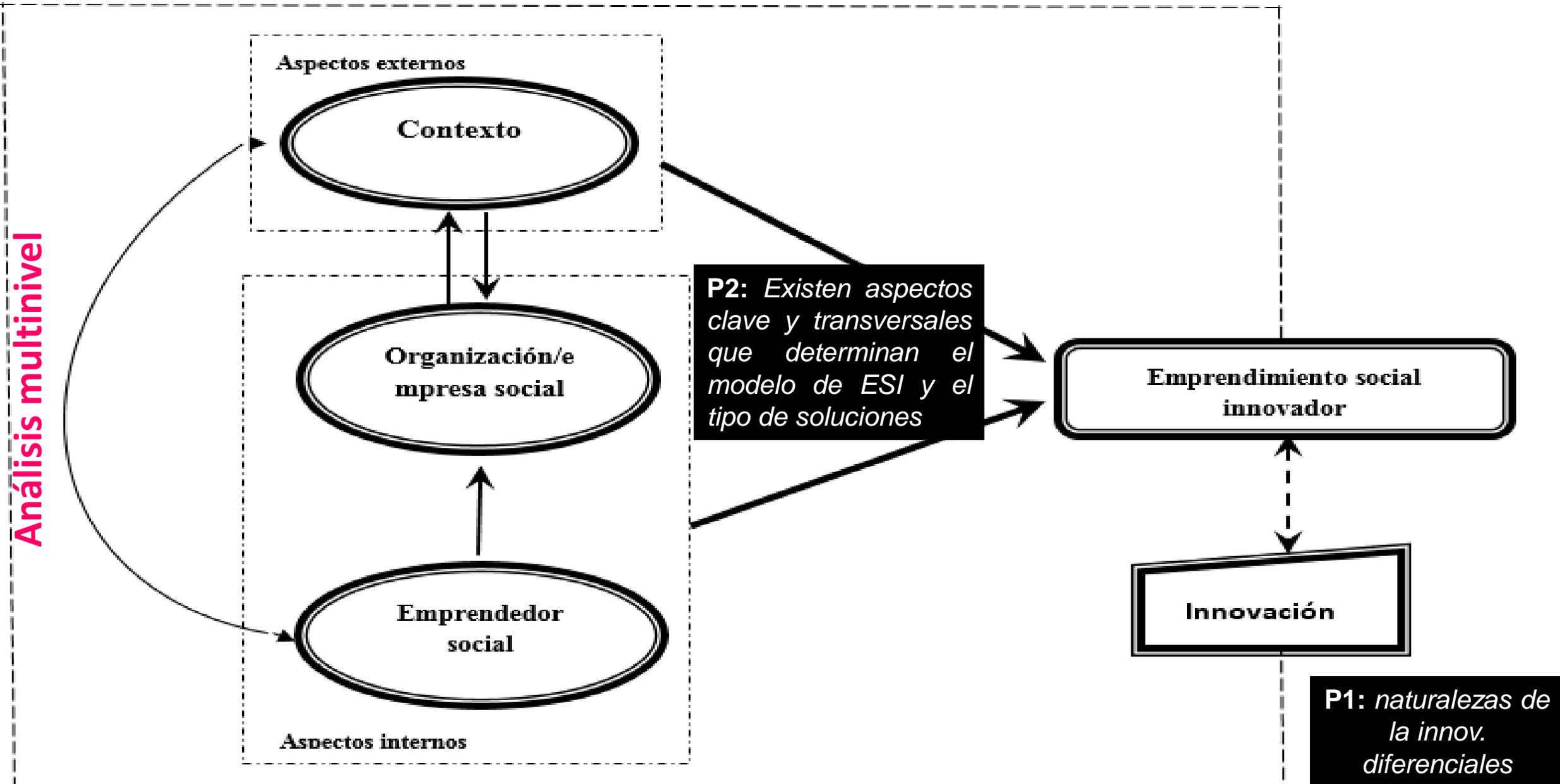
“Modelo estructural para la medición de la Innovación social y tecnológica: el caso de tres empresas sociales mexicanas”

Dra. Nayeli Martínez Velázquez (UAM-X)

Dra. Irene Sanchez Guevara (UAM-X)

Medellín, Colombia. Noviembre 2019

4. Diseño conceptual



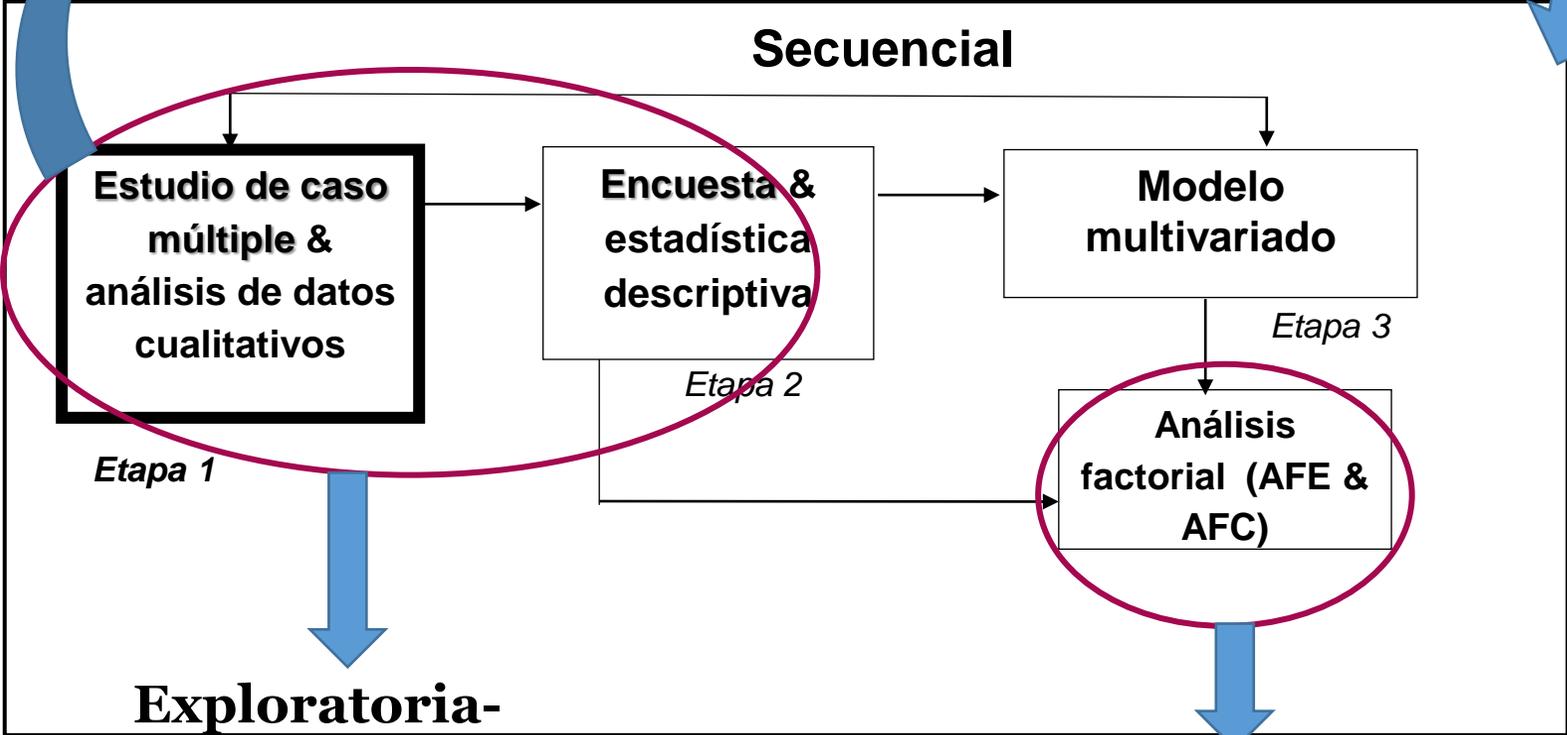
Fuente: Elaboración propia

5. Estrategia de investigación: diseño metodológico mixto

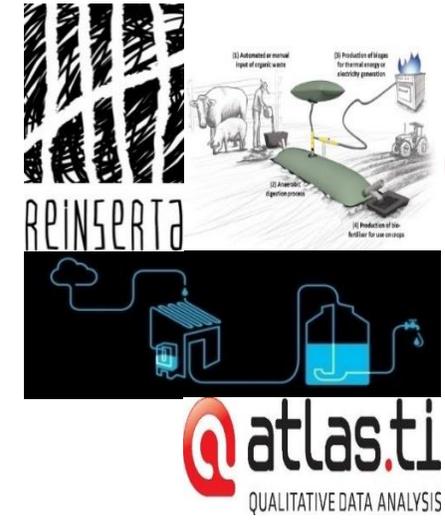
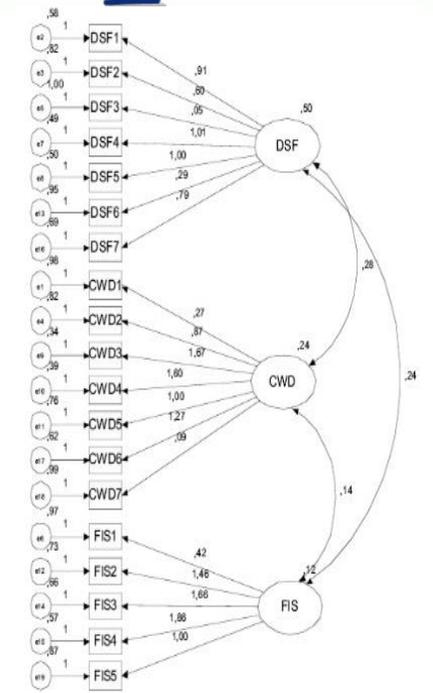


N = 230
n = 65

Secuencial

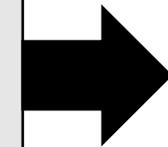


Mplus



Caracterización multinivel de los casos de estudio

Nivel de análisis	Categorías conceptuales	Códigos (variables manifiestas)
Individual	<i>Emprendedor social</i> (Boluk & Mottiar, 2013; Dees, 1998)	<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia personal • Educación
Organizacional	<i>Empresa/organización social</i> (Peredo & McLean, 2006; Tandon, 2014; Popoviciu & Popoviciu, 2011)	<ul style="list-style-type: none"> • Figura legal • Tamaño • Rentabilidad • Usuarios y beneficiarios • Rol de los jóvenes • Rol de las mujeres
Contextual	<i>Ecosistema</i> (Puumalainen et al., 2015; Weerawardena & Mort, 2006; Austin et al., 2006)	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de financiamiento • Actores • Barreras
Innovación	<i>Naturaleza de la innovación</i> Schulz (2008) y Lall (1992) <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de innovación • Novedad • Protección industrial • Resultados/impacto 	<ul style="list-style-type: none"> • Producto, servicio, proceso... • Nuevo en el mundo; nuevo en el país... • Construcción de capacidades locales • Cuidado ambiental...



Atlas.ti



Diseño de
la
encuesta



SIN FIN DE LUCRO



Biogás para energía térmica



Para las necesidades del hogar



Biogás para energía mecánica



Para actividades productivas en la granja



Granjas modernas y limpias



Biodigestor



Biofertilizante
Aumenta los cultivos

CON FIN DE LUCRO



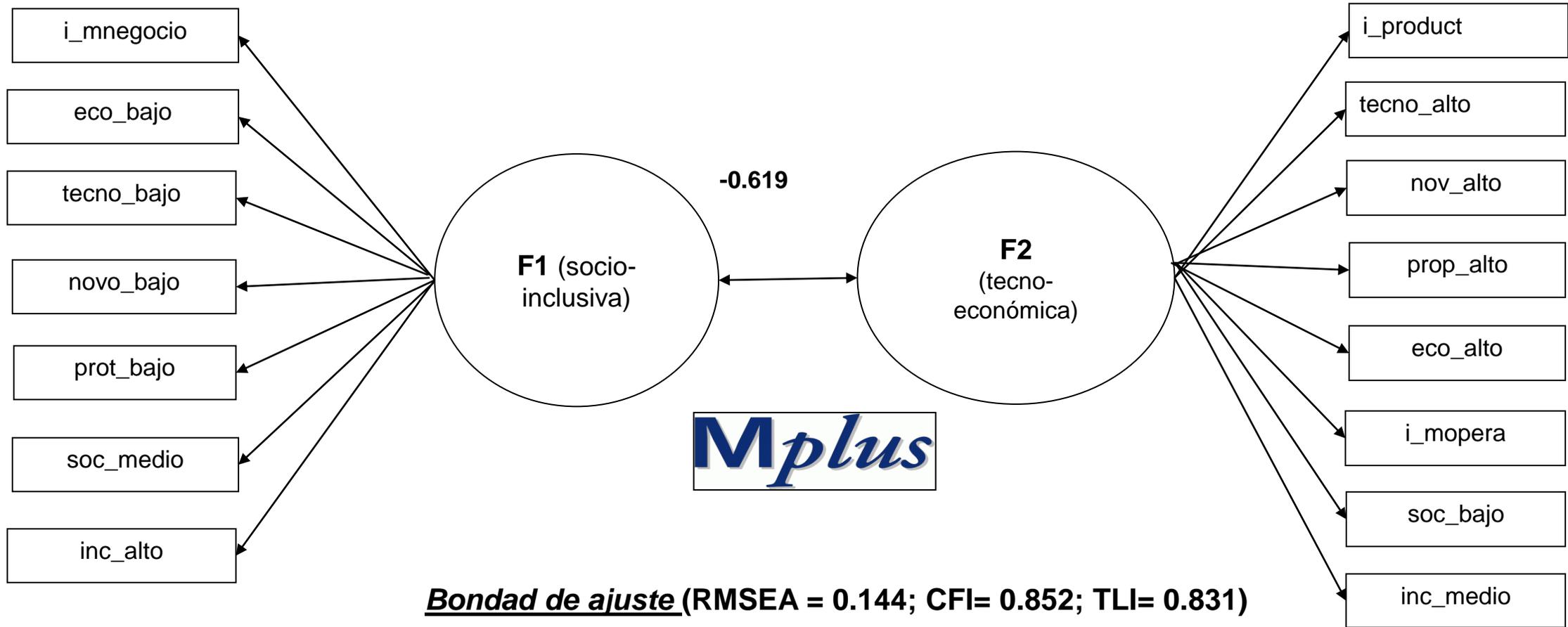
Isla Urbana



HIBRIDO

Ecuación general

$$y^*_i = \lambda_{ik} F_k + \xi_i$$



Bondad de ajuste (RMSEA = 0.144; CFI= 0.852; TLI= 0.831)

Potencia estadística= 85% y el 92% explicativo

Medidas de confiabilidad y validez del modelo

6. Conclusiones

- se mostro la existencia de naturalezas diferenciales de la innovación (socio-inclusiva y tecno-económica)
- esta tesis se aleja de la idea del emprendedor social como un agente “sobre natural” y argumenta la existencia de aspectos internos y externos claves en distintas etapas de este proceso
- la experiencia personal y la formación del emprendedor social son determinantes en la definición de la necesidad e innovación principal
- la inclusión de los beneficiarios promueve la mejora continua y la generación de innovaciones complementarias

Emprendimiento Innovador es un sistema complejo y dinámico

$$***E Inn = f(O, I, E) \implies E Inn = f(O, I, T, E)***$$

Donde:

I = individuo emprendedor

O = organización

E = entorno o ecosistema

t = tiempo



¡MUCHAS GRACIAS!!!