



**WORKSHOP  
INTERNACIONAL**

**Economía  
Digital**

**INFOTEC - FLACSO - CIECAS**

# Objetivo

Este taller constituye una actividad de reflexión y análisis producto de los avances resultantes del proyecto de ciencia básica “*Acuerdos de colaboración para la innovación: diferentes estrategias productivas de vinculación para el desarrollo sectorial y regional*”, orientado a identificar los cambios que introduce el nuevo paradigma de convergencia tecnológica (TIC, biotecnología, manufactura avanzada) en la producción, la organización del trabajo y en la sociedad.

La complejidad de la producción actual determina que el proceso de fabricación se sustente en innovación, conectividad y una amplia colaboración entre las empresas y las universidades para hacer efectivas nuevas soluciones a las necesidades básicas de la sociedad en alimentos, energía, seguridad, infraestructura, educación y salud. La resolución de esos desafíos complejos, requiere enfoques multidisciplinarios que utilicen intensivamente la convergencia tecnológica enlazando el desarrollo de las TIC, la biotecnología y la nanotecnología para introducir materiales de vanguardia que cambian las formas de fabricación de los productos existentes. Además, la utilización de las tecnologías avanzadas da lugar a productos nuevos. Estas tecnologías tienen una gran versatilidad para abordar la complejidad y funcionar con éxito tanto en escalas pequeñas como la biotecnología o grandes como la construcción de casas y puentes.

El interés de este workshop es analizar el impacto de la economía digital en el crecimiento económico, la innovación y la inclusión social. Los principales desafíos serán identificar el grado de desarrollo y complementación de los componentes principales como son la infraestructura de banda ancha, la industria de aplicaciones TIC y los usuarios finales (individuos, empresas y gobierno) que definen el grado de absorción de las aplicaciones digitales.

De ahí la importancia de investigar los efectos de las políticas públicas para inducir y actuar sobre los factores críticos que inciden en la economía digital. Las TIC como tecnologías de propósito general, transversales a mercados y actividades que demandan una acción institucional para orientar las complementariedades regionales y nacionales.

Frente a los desafíos de la manufactura avanzada y los servicios sofisticados que cambian la concepción de los modelos de negocios, la producción y comercialización como las modalidades de transferencias de los conocimientos se requiere identificar nuevas estrategias para lograr un desarrollo integral de la economía digital para enfrentar el crecimiento económico, la productividad y el desarrollo sostenible con políticas e instituciones capaces de orientar un cambio de la estructura productiva hacia sectores intensivos en digitalización y conocimiento.