

## **Cambio tecnológico, empleo y desarrollo económico**

Unidad de Investigación de Economía Industrial

Ponente: Isaac Minian Laniado

Diversos estudios midieron el impacto potencial de las nuevas tecnologías en el empleo, calculando la factibilidad técnica de automatización. El uso cada vez más difundido de nuevas máquinas, como los robots, está determinado también por factores de orden económico: reducciones de precios y enorme incremento de la productividad. Asimismo hay una mayor aceptabilidad social.

Las nuevas tecnologías no solo destruyen empleo, también crean oportunidades de inversión con la aparición de nuevas industrias, actividades y tareas. Se espera la absorción de trabajo calificado y muy calificado en segmentos de industrias nuevas y revolucionadas, también en aquellas actividades que por el momento no presentan alta factibilidad de automatización. Países como México, cuya estrategia se fundamentó en competitividad vía trabajo barato, se enfrentan a la automatización del trabajo poco calificado en la manufactura (maquila), el sector primario y en ciertos servicios. Para integrarse a las actuales cadenas globales de valor, se requiere una estrategia sobre industrias nuevas e industrias revolucionadas que tomen en cuenta el cambio en el nivel de empleo y la estructural de la fuerza de trabajo. Las políticas gubernamentales para salvaguardar la competitividad de la manufactura y del sector servicios deberán ser múltiples, para enfrentar una economía global digitalizada.