

## El fomento de desarrollo tecnológico a través de los proyectos vinculados en ESCOM

*The Promotion of Technological Development Through Projects Linked in ESCOM*

**Montserrat Gabriela Pérez Vera**

Escuela Superior de Cómputo, Instituto Politécnico Nacional, México  
[mperezve@ipn.mx](mailto:mperezve@ipn.mx)

**Maribel Aragón García**

Escuela Superior de Cómputo, Instituto Politécnico Nacional, México  
[aragon\\_hi@yahoo.com.mx](mailto:aragon_hi@yahoo.com.mx)

**Sandra Mercedes Pérez Vera**

Escuela Superior de Cómputo, Instituto Politécnico Nacional, México  
[sperezv@ipn.mx](mailto:sperezv@ipn.mx)

Número 07. Julio - Diciembre 2017

### Resumen

Los modelos educativos y de integración social del Instituto Politécnico Nacional promueven una nueva concepción del trabajo académico para lograr calidad y pertinencia mediante el apoyo a los procesos formativos y el fortalecimiento de lazos con los distintos sectores sociales. En este sentido, las acciones de integración social están encaminadas a consolidar nacional e internacionalmente al Instituto como una institución educativa de excelencia mediante el impulso de actividades de integración que representen un beneficio académico y, al mismo tiempo, apoyo a los sectores público, social y privado. Por lo tanto, la vinculación con el sector productivo es uno de los ejes donde se apoyan las acciones de integración social, ya que propicia la participación organizada de la comunidad académica con los diferentes agentes de la actividad económica. De esa manera, las unidades académicas claramente desempeñan un papel importante ya que articulan las capacidades científicas y tecnológicas en favor del conocimiento aplicado y fomentan las innovaciones

tecnológicas para consolidar proyectos vinculados con el desarrollo tecnológico de la institución

**Palabras clave:** vinculación, integración social, desarrollo tecnológico.

### **Abstract**

The educational and social integration of the National Polytechnic Institute models promote a new conception of academic work to achieve quality and relevance contributing in academic processes and strengthening ties of rapprochement with different social sectors, in this sense, the Social Integration actions are aimed at nationally and internationally consolidate the Institute as an educational institution of excellence by promoting the realization of integration activities that represent an academic benefit and at the same time, support for the public, social and private sectors. Therefore, the linkage with the productive sector is one of the cornerstones on which the actions of social integration are supported, as it provides organized participation of the academic community, with the different agents of economic activity. Therefore, the academic units clearly represent an important joint scientific and technological capabilities in favor of applied knowledge and technological innovation to promote the consolidation of related projects that represent technological development for the institution role.

**Key words:** linkage, social integration, technological development.