



## Estudio de un programa de Doctorado en Red en el IPN

Miriam Teresa Vázquez Galicia<sup>1</sup> y Fernando López Valdez<sup>2</sup>

1 Instituto Politécnico Nacional - CIBA, 2 Instituto Politécnico Nacional - CIBA . miriamv66@hotmail.com

### RESUMEN.

El objetivo de este trabajo es presentar los desafíos enfrentados por un nuevo programa de formación de doctores en Biotecnología, que debe atender a tres retos: consolidarse como programa de posgrado reconocido que realiza ciencia básica y aplicada en un campo nuevo y necesario; aprovechar y capitalizar su experiencia innovadora de trabajo en red; fortalecer la vida académica interna aprovechando las experiencias de programas de posgrado previos, todo ello en el marco de las exigencias de las nuevas políticas de ciencia y tecnología en México, así como las características multidisciplinares de la biotecnología que plantean nuevos retos para institucionalizar, organizar y desarrollar estudios doctorales.

La formación multidisciplinaria en una interacción interinstitucional hacen la diferencia de un posgrado innovador, que además, pertenece al Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del CONACYT, que aprovecha y comparte la escasa infraestructura disponible, maximiza los recursos en beneficio del estudiante y fomenta la colaboración y la experiencia de los investigadores pertenecientes a la Red de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional.

Algunos resultados son la institucionalización del programa (DCB) en red, que ha representado un esfuerzo de coordinación, no exento de problemas y tensiones, que involucra a todos los niveles de organización, en una expresión de adaptación como organización, que reúne la participación de profesores, estudiantes y directivos de seis Centros de Investigación distribuidos en la República, que organizan, aprovechan y hacen uso de las nuevas tecnologías de la información, infraestructura y recursos en una red multidisciplinaria, que involucra fuertemente el intercambio o movilidad en estancias y tutorías para el desarrollo y fortalecimiento de la investigación, tecnología e innovación.