

Universidad de Quebec: Estructura innovadora y funcionamiento singular

En el año de 1968, el gobierno de la provincia de Quebec, Canadá, fundó una Universidad cuya estructura y funcionamiento son singulares, como lo es el mismo hecho de haber sido creada por el Estado, y no ser estatal sino pública. La Universidad de Quebec tiene su asiento principal en Quebec, la cabeza, por así decirlo, de un cuerpo cuyas partes se encuentran en Montreal, Chicoutimi, Trois-Rivières y Rimouski. Cada una de estas universidades tiene autonomía para elegir su rector y su consejo de administración y de este modo tomar sus propias decisiones. Estas universidades no cuentan con facultades, sino con departamentos, “familias” y módulos, y la investigación y la docencia tienden a convertirse en multidisciplinarias. En correspondencia, la instalación de laboratorios y salones de clase debe obedecer a tal flexibilidad.

Hace muy poco se inauguró en Montreal el Pabellón de Ciencias de la Universidad de Quebec. El funcionamiento del Pabellón es de tal manera nueva, que la fase prospectiva duró diez años, justamente hasta que se tuvo una institución flexible en su funcionamiento como lo es la Universidad de Quebec. El Pabellón de Ciencias ha sido construido según el concepto modular, ya experimentado, que emplea espacios que constituyen “separaciones aislantes”, de tal movilidad, que, por ejemplo, un salón destinado a 50 alumnos puede dividirse instantáneamente en varios pequeños salones. Los laboratorios poseen una alimentación mecánica que permite obtener espacios de cualquier dimensión, con sus respectivas fuentes de aprovisionamiento. De este modo, los laboratorios pueden ser utilizados para la química, la bioquímica y la biología. También se han instalado áreas de aparatos comunitarios, que cuentan con microscopio electrónico, defracción de Rayos X, y otros muy costosos –el área de aparatos tuvo un costo de 5 millones de Dls–, razón por la cual es imposible tenerlos en cada módulo o departamento.

En lo que se refiere al aprendizaje, hay métodos muy originales en el Pabellón de Ciencias, uno de ellos es el de Ciencias Biológicas, en donde el aprendizaje se realiza mediante investigación en equipos. En esta área de estudios, existen ocho minilaboratorios y un salón común; cada uno de ellos puede alojar a cuatro estudiantes, quienes durante medio día utilizan una cinta magnética y una guía impresa para iniciarse en las nociones teóricas y al mismo tiempo en las técnicas de investigación. Todo esto constituye un verdadero entrenamiento personal que, en “pequeños comités”, permite la iniciativa de cada uno de sus integrantes.

En un lapso de tres años, la Universidad de Quebec ha fundado tres universidades y un centro de estudios universitarios, además del Instituto Nacional de la Investigación Científica, el cual, a su vez, ha establecido en varias regiones centros de investigaciones aplicadas, en ciencias del agua, energía, estudios urbanos y regionales, ciencias de la salud e ingeniería de las telecomunicaciones; uno de estos centros, de investigaciones de la energía, situado en Varennes, emplea los inmuebles y servicios físicos ofrecidos por la Hydro-Québec.

Por último, hay que mencionar que la población estudiantil de la Universidad de Quebec es de 11,000 estudiantes, en esta ciudad y otros 9,000 en otras ciudades de esa provincia.