

CLUSTERS ESPACIALES DE ALTA TECNOLOGÍA: LOCALIZACIÓN Y CERCANÍA GEOGRÁFICA CON UNIVERSIDADES EN MONTERREY, MÉXICO

**GASCA SÁNCHEZ, Francisco Manuel; VILLARREAL GONZÁLEZ, Amado;
FLORES SEGOVIA, Miguel Alejandro**

Instituto para el Desarrollo Regional, Escuela de Gobierno y Transformación Pública
fmgasca@itesm.mx; amado.villarreal@itesm.mx; miguelflores@itesm.mx

RESUMEN

Se analiza la estructura espacial de los servicios de alta tecnología y su relación espacial con las Universidades en el Área Metropolitana de Monterrey (AMM). Mediante el uso de técnicas de estadística espacial, se determinaron los grados de aglomeración de los sectores que componen los servicios de alta tecnología, así como clusters espaciales de los mismos. Los resultados indican que todos los sectores presentan algún grado de aglomeración, asimismo, se encontraron diversas asociaciones espaciales entre los clusters de alta tecnología y los clusters de Universidades. Este estudio contribuye a entender el comportamiento espacial de la localización de las empresas que prestan servicios de alta tecnología y al impacto que tienen las Universidades en la aglomeración de las mismas para mejores tomas de decisiones en cuestión de planeación y política urbana, así como política de innovación regional.

Palabras clave: clusters espaciales - servicios de alta tecnología - universidades - zonas urbanas - innovación tecnológica.

SPACE HIGH-TECH CLUSTERS: GEOGRAPHICAL LOCATION AND PROXIMITY TO UNIVERSITIES IN MONTERREY MEXICO

ABSTRACT

The spatial structure of the high-tech services and their spatial relationship with the universities in the metropolitan area of Monterrey (AMM) is analyzed. By using spatial statistical techniques, the degree of agglomeration of the sectors that make up the high-tech services and spatial clusters of them were determined. The results indicate that all sectors have some degree of agglomeration also various spatial associations between high-tech clusters and clusters of Universities found. This study contributes to understand the spatial behavior of the location of companies providing high-tech services and the impact of universities in the agglomeration of the same for better decision-making in a matter of planning and urban policy and policy regional innovation.

Keyword: spatial clusters - high-tech services - universities, urban - technological innovation.