

Coloquio Interdisciplinario de Posgrado UPAEP

Área:

Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología

Propuesta: Avance del proyecto

Modelo para estimar el impacto de la derrama de conocimiento en la productividad de empresas multinacionales en México.

Presenta

Candelario Moyeda Mendoza

Universidad Autónoma de Nuevo León

candelario.moyeda@gmail.com

Resumen:

Este trabajo pretende caracterizar las empresas multinacionales innovadoras establecidas en México a partir del análisis de la relación entre innovación y productividad tomando como base el modelo estructural de función de producción de Crépon, Duguet y Mairesse (1998).

El estudio se realiza en base a los datos de empresa contenidos en la Encuesta sobre innovación y desarrollo tecnológico (ESIDET) para los años 2010 y 2011 y concentrada en el año 2012, tomándose en cuenta las variables que la literatura Schumpeteriana considera explicativas del cambio tecnológico y la innovación.

Los resultados empíricos permiten generar estadística descriptiva para estas variables, y el análisis econométrico señala que hay una relación positiva entre el logaritmo de gasto en actividades innovadoras y el logaritmo de la productividad de la empresa. Entre otros aspectos se revisa el efecto de tamaño de la empresa, la colaboración, y la participación en los mercados internacionales en la actividad innovadora de las empresas.

Palabras clave: innovación, investigación, productividad, derrama de conocimiento