

**EFFECTOS ESPACIALES: UN FACTOR DETERMINANTE DEL CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA PYME INDUSTRIAL ESPAÑOLA.**

**Maté Sánchez-Val, MariLuz**

Profesora Ayudante  
Dpto. Economía Financiera y Contabilidad  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Facultad de Ciencias de la Empresa  
Paseo Alfonso XIII, 50  
30203 Cartagena (Murcia)  
España  
Tel. +34968325739  
Fax. +34968325782  
[mluz.mate@upct.es](mailto:mluz.mate@upct.es)

**García Pérez de Lema, Domingo**

Catedrático de Universidad  
Dpto. Economía Financiera y Contabilidad  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Facultad de Ciencias de la Empresa  
Paseo Alfonso XIII, 50  
30203 Cartagena (Murcia)  
España  
Tel. +34968325606  
Fax. +34968325782  
[domingo.garcia@upct.es](mailto:domingo.garcia@upct.es)

**López Hernández, Fernando**

Titular de Escuela Universitaria  
Dpto. Métodos Cuantitativos e Informáticos  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Facultad de Ciencias de la Empresa  
Paseo Alfonso XIII, 50  
30203 Cartagena (Murcia)  
España  
Tel. +34968325619  
Fax. +34968325745  
[fernando.lopez@upct.es](mailto:fernando.lopez@upct.es)

**Área Temática:** C) Dirección y Organización.

**Palabras clave:** Pyme, Productividad, Industria, Efectos espaciales, Convergencia.

# **EFFECTOS ESPACIALES: UN FACTOR DETERMINANTE DEL CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA PYME INDUSTRIAL ESPAÑOLA**

## **Resumen**

Este trabajo analiza la influencia de los efectos espaciales sobre la productividad laboral de la Pyme industrial española, distinguiendo en función de su nivel tecnológico. Para ello se realiza un estudio empírico mediante un modelo de beta convergencia en el que se incluyen tanto efectos de localización como efectos de interacción entre unidades espaciales. Para ello, utilizamos una muestra de 35.042 Pymes durante el periodo 1996-2004. Los resultados confirman la influencia de estos efectos sobre la productividad de las Pymes industriales españolas y su diferenciación en función del sector tecnológico que estemos considerando.