

Universidad Politécnica de Cartagena



“Estudio de la competitividad del sector del mecanizado en la Región de Murcia”

COORDINADORES DEL PROYECTO:

Manuel Estrems Amestoy

Horacio T. Sánchez Reinoso

Patricio Franco Chumillas

ENTIDAD FINANCIADORA:

VIGACEROS, S.A.

RESUMEN:

En este estudio se pretende efectuar una revisión de la situación actual en relación con el nivel de competitividad, grado de desarrollo tecnológico y capacidad de innovación del sector del mecanizado en la Región de Murcia. Este estudio está especialmente dirigido a la identificación de las necesidades que presenta este sector, de especial relevancia para la sustentación del crecimiento, a medio y largo plazo, de la economía regional. Con el objeto de determinar las actuaciones a introducir para la mejora del tejido industrial en el campo de la máquina-herramienta, se lleva a cabo una comparación con el modo en que se aborda actualmente este problema en los países de mayor protagonismo dentro de este sector de la producción industrial.

En la actualidad, la mejora continua en las tecnologías utilizadas resulta ser un requisito indispensable en el campo de la producción industrial, para mantener un nivel competitivo aceptable a escala internacional. En el ámbito de la producción industrial, las diferencias existentes entre las grandes potencias económicas a escala internacional, como Estados Unidos, Alemania o Japón, y los restantes países desarrollados, con un menor protagonismo en el mercado global, entre los cuales se encuentra España, radica fundamentalmente en los recursos destinados a la investigación científica e innovación tecnológica en virtud del desarrollo continuo de los sistemas productivos.

Se lleva a cabo una revisión de la situación actual de la fabricación mecánica tanto a escala internacional y nacional como a escala regional, y se describen las acciones impulsadas en esta materia por las administraciones públicas de la Región de Murcia, así como las funciones de las PYMES en el proceso relacionado con la innovación y el crecimiento de la producción en la industria metal-mecánica. Como estímulo de este sector estratégico para el desarrollo de la Región de Murcia, se analizan el contexto de las grandes potencias a escala internacional, explicando el papel que representa la financiación pública para la realización de proyectos de investigación y la formación de doctores en este campo de la ingeniería.

Por último, se desgranar las acciones que han de ser emprendidas por las administraciones públicas de la Región de Murcia con el propósito de conseguir el incremento de la competitividad mediante el apoyo decidido a este sector de especial trascendencia, se describen algunos ejemplos de los trabajos de investigación científica llevados a cabo recientemente por estos autores y se elabora una hoja de ruta con las medidas concretas que se considera imprescindible llevar a la práctica para tratar de situar la industria metal-mecánica de la Región de Murcia al nivel al que se encuentra en los referentes disponibles a escala internacional.