Líneas de investigación

Logo B-N

El grupo de investigación ADOTEC desarrolla desde hace más de 20 años tres líneas de investigación centradas en:

a) Mecanismos para conseguir eficiencia, flexibilidad y agilidad a nivel empresarial y de cadena de suministro,
b) Impacto de las Tecnologías de la Información en la empresa y en la cadena de suministro y
c) Determinantes de la sostenibilidad y circularidad de las cadenas de suministro.

Dichas líneas han sido financiadas a partir de más de veinte proyectos de investigación competitivos alcanzados a nivel internacional, nacional y regional. Igualmente, se culminó con éxito el proyecto alcanzado en la primera edición de ayudas de la Fundación BBVA a proyectos de investigación en Socio-economía. Dichos proyectos han estado referidos a distintos sectores industriales haciendo, especial énfasis, en sectores de alta tecnología, como el aeronáutico y del automóvil.

De estos proyectos se han derivado importantes conclusiones que han tenido una importante repercusión en la comunidad científica en términos de publicaciones, pues se han publicado más de 100 artículos en revistas científicas bien posicionadas en WoS, siendo algunas de ellas de elevada reputación según el ranking elaborado por el Academic Journal Guide (AJG)

A nivel de investigación básica estos proyectos han permitido que se defendieran once tesis doctorales (7 de ellas con mención internacional).

Asimismo, su ejecución ha tenido implicaciones para la gestión empresarial a través de la publicación de libros orientados y adaptados al lenguaje de los directivos en editoriales de prestigio, como Prentice-Hall, Thompson-Civitas, Septem, Pirámide o Rama.

También a nivel de investigación aplicada el grupo ha desarrollado más de 20 contratos de transferencia de conocimiento en los últimos años, ha participado en grupos de expertos en temas de consultoría sobre sistemas de gestión en la industria del automóvil.
Las principales líneas de investigación son las siguientes:

Línea 1: Mecanismos para conseguir eficiencia, flexibilidad y agilidad, a nivel empresarial y de cadena de suministro

- Lean Management.
- Gestión de cadena de suministro.
- Gestión de la calidad.
- Gestión empresas familiares.
- Innovación y sostenibilidad.

Línea 2: Impacto de Tecnologías de la Información en la empresa y en la cadena de suministro

- Adopción de Tecnologías de la Información.
- Tecnologías emergentes de la Industria 4.0.
- Gestión de la Innovación y Gestión de la Tecnología.
- Tecnologías de la Información y Organización de Empresas.

Línea 3. Determinantes de la Sostenibilidad y Circularidad de la Cadena de Suministro

- Caracterización y evaluación de cadenas de suministro sostenible y circulares
- Interrelaciones entre las estrategias de cadena de suministro lean y ágil y las estrategias de cadena de suministro sostenible y circular.
- Recursos humanos y cadenas de suministro sostenibles y circulares
- Comportamiento directivo, estilos de liderazgo y cadenas de suministro sostenibles y circulares
- Estructura de propiedad y cadenas de suministro sostenibles y circulares
- Modelos de gobernanza sostenible a nivel de cadena de suministro
- Digitalización y cadenas de suministro sostenibles y circulare

---

Proyectos de investigación y servicios

- Proyectos de investigación ejecutados
- Servicios ejecutados