



---

## FICHA DE CAPACIDADES Nº: 2

---

**Persona de contacto para esta capacidad:** Pedro Lorca Fernández / Javier de Andrés Suárez

---

---

**1. TÍTULO** (Debe servir para identificar la capacidad de I+D de forma clara, concisa y asequible para una persona no experta en la materia, intentando mostrar su aplicación. *Máx. 150 caracteres incluyendo espacios*)

---

### **IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EMPRESA: MOTIVOS DE ADOPCIÓN Y EFECTOS EN SU SITUACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA**

---

**2. RESUMEN** (Desarrollo del título incluyendo los aspectos más relevantes de dicha capacidad intentando captar el interés. *Máx. 500 caracteres incluyendo espacios*).

---

El Grupo de Investigación de Nuevas Tecnologías y Análisis Económico-Financiero (NUTEANA) viene trabajando en el estudio de la implantación de nuevas tecnologías en la empresa. En concreto se ha centrado en los motivos que mueven a la empresa a dicha adopción así como al estudio de los efectos que dicha adopción tiene sobre el desempeño económico-financiero de la empresa.

---

**3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES** (Descripción de la capacidad asequible para no expertos, intentando dar respuesta a las siguientes preguntas: en qué consiste, cómo se lleva a cabo, qué ofrece, qué problemas resuelve. *Máx. 1500 caracteres*)

---

El Grupo de Investigación de Nuevas Tecnologías y Análisis Económico-Financiero (NUTEANA) analiza los motivos que pueden mover a una empresa a adoptar una determinada tecnología. Esto exige un conocimiento profundo de las nuevas tecnologías de la información y los efectos que *a priori* se esperan obtener con la misma. Desde el punto de vista de los implantadores de nuevas tecnologías es muy útil tener información y estudios que ayuden a la difusión de las mismas. Esta información, además, es una buena herramienta para asesorar en el momento de la implantación.

Una vez implantadas las tecnologías las empresas deben evaluar su efecto en el desempeño económico-financiero. Se trata de una actividad fundamental para detectar posibles fallos en la implantación y proceder a su corrección.

El grupo de investigación oferta un servicio de asesoría/consultoría para la evaluación del efecto de la implantación de sistemas de gestión de la información en la rentabilidad de la empresa, así como asesoramiento en el proceso de implantación y adaptación de sistemas de gestión de la información a la empresa, con el fin de evitar los principales problemas que se originan en el proceso.

---

**4. PALABRAS CLAVE** (Máx. 10 palabras)

---



Nuevas tecnologías de la información, análisis económico-financiero, implantación, sistema ERP, análisis contable.

---

**4.1. Utilizar la clasificación de la Enterprise Europe Network BBS - Technology keywords. *A rellenar por el técnico OTRI***

---

5.4. Mathematics, Statistics

11.1. Socio-economic development models, economic aspects

---

**5. APLICACIONES** (¿Para qué sirve? ¿Cuál es su utilidad? Máx. 750 caracteres incluyendo espacios)

---

Toma de decisión sobre la implementación de las nuevas tecnologías de la información (sistemas ERP, CRM, SCM, comercio electrónico, certificaciones de calidad, etc.) en la empresa.

Evaluar el efecto de la adopción de las nuevas tecnologías en el desempeño empresarial.

Asesoría en el proceso de implementación y adaptación de sistemas de gestión de la información a la empresa.

Mejora de los sistemas informativos contables mediante aplicación de las nuevas tecnologías de la información.

---

**6. VENTAJAS TÉCNICAS Y COMPETITIVAS** (Ventajas técnicas frente a otros productos/ servicios/ tecnologías y beneficios empresariales para un posible adquiriente. Máx. 750 caracteres incluyendo espacios).

---

Desarrollo y aplicación de nuevos modelos de análisis económico-financiero.

Conocimiento del estado del arte.

Experiencia previa.

---

**7. SECTORES DE APLICACIÓN** (Máx. 5 sectores)

---

Cualquier sector empresarial.

---

**7.1. Indicar los códigos empleando la clasificación de la EEN: BBS - Detailed Market Application Codes (VEIC). Máx. 5 sectores. *A rellenar por el técnico OTRI***

---

3. Other electronics related

5. Medical/health related

6. Energy

7. Consumer related



## 8. Industrial products

---

### 8. EMPRESAS CON LAS QUE COLABORA/ HA COLABORADO (Relacionadas con esta Capacidad de I+D. Máx. 10 empresas)

---

AXL Consultoría Mercantil y de la Empresa, Consejerías del Principado de Asturias.

---

#### 8.1. Indicar el nombre de potenciales clientes. (Máx. 10 empresas)

---

Cualquier empresa.

---

### 9. I+D ASOCIADA A ESTA CAPACIDAD (Indicar los resultados de I+D más destacados relacionados con esta capacidad: patentes, proyectos, contratos con empresas, creación de empresas spin-off)

---

Efectos de las nuevas tecnologías en el desempeño económico-financiero de las empresas. ECO2008-00242. Ministerio de Ciencia e Innovación. (2009 – 2011).

Análisis económico-financiero y de viabilidad empresarial. Especial referencia a los instrumentos para impulsar el desarrollo de las nuevas tecnologías. FUO-EM-050-10. Contrato en colaboración con la Empresa AXL Consultoría Mercantil y de la Empresa. (2010).

Problemática del análisis contable y valoración de empresas en diversos sectores de la economía asturiana. FUO-EM-139-11. Contrato en colaboración con la empresa AXL Consultoría Mercantil y de la Empresa. (2011).

Diseño e implementación de un servicio web para el análisis e interpretación automatizados de la información financiera en formato XBRL. PC-04-75. Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias. (2005 – 2006).

Mujer y empresa en Asturias. PG09-04. Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad del Principado de Asturias. (2009 – 2010).

---

### 10. EQUIPAMIENTO SINGULAR RELACIONADO CON ESTA CAPACIDAD

---

---

### 11. FOTOGRAFÍAS/ ESQUEMAS/ DIBUJOS (Adjuntar 1 ó 2 fotos, esquemas, dibujos en formato *gif* o *jpeg*, no sujetos a derechos de terceros, que acompañen a la descripción de la capacidad. No insertar en el documento Word. Tamaño máx: 512 x 500 píxeles)

---

---

### 12. COMENTARIOS (Incluir aquella información y comentarios que estime oportuno)

---