



# ADGD250PO Sistema de I+D+i y gestión de la innovación.

**Sku:** PS00031

**Horas:** 75

## OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos en relación a la situación actual del Sistema de Ciencia y Tecnología en España y de la inversión en I+D+i y analizar las actividades principales que incluye la gestión de la tecnología y la innovación.

## CONTENIDOS

### UNIDAD 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN.

1. ¿Qué es el I+D?.
- 1.2. ¿Es necesario el I+D para innovar?

### UNIDAD 2. I+D+i EN LA EMPRESA.

- 2.1. La innovación en la empresa.
  - 2.1.1. El ciclo de la innovación: Procesos internos y apoyos externos.
  - 2.1.2. Cultura y estrategia: Planes estratégicos de I+D+i.
  - 2.1.3. Identificación de oportunidades de innovación: análisis interno y externo.
- 2.2. Procesos de soporte al ciclo de innovación en la empresa.
- 2.3. Gestión de proyectos de I+D+i.
  - 2.3.1. Aspectos diferenciadores de los proyectos de I+D+i.
  - 2.3.2. Ciclo de vida de un proyecto de I+D+i.
  - 2.3.3. Herramientas de diseño, planificación y control de proyectos de I+D+i.
  - 2.3.4. Protección y explotación de resultados.

### UNIDAD 3. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA

- 3.1. Análisis tecnológico.
  - 3.1.1. La dimensión estratégica de la innovación tecnológica.
  - 3.1.2. La Estrategia Tecnológica y el Plan Tecnológico.
  - 3.1.3. Análisis de Nuevas Tecnologías.
- 3.2. El proceso de evaluación de las nuevas tecnologías. Riesgos, costes y oportunidades.
- 3.3. Calendario de actividad.
- 3.4. Implantación de nuevas tecnologías.

- 3.5. Gestión tecnológica.
- 3.5.1. Gestión de Procesos, Productos y Sistemas.
- 3.5.2. Gerencia de Proyectos de I&D.
- 3.5.3. Gestión del Talento Humano.
- 3.5.4. Cartera de Proyectos Tecnológicos.

#### **UNIDAD 4. VÍAS DE ACCESO Y FINANCIACIÓN DE LA I+D+i**

- 4.1. Programas públicos de apoyo a la I+D+i.
- 4.2. Criterios de selección del programa público de apoyo a la I+D+i más adecuado para un proyecto concreto.
- 4.3. Fiscalidad en I+D+i. Los beneficios fiscales de la I+D+i.
- 4.4. Las herramientas básicas para la gestión de proyectos de I+D+i.

#### **UNIDAD 5. EL SISTEMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y EMPRESA EN ESPAÑA**

- 5.1. Organismos de soporte a la I+D+i.
- 5.1.1. Características de los organismos.
- 5.1.2. Ámbitos.
- 5.1.3. Principales entidades.
- 5.2. Oficinas de transferencia de resultados de investigación.