

# TÉCNICO PROFESIONAL EN CREACIÓN, GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS Y SISTEMAS I+D+I. NORMA UNE 166002:2021. EVO-IE23

SKU: N / A | Categorías: [ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN](#), [Programación y Desarrollo](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)

### CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

#### **Técnico Profesional en Creación, Gestión y Certificación de Proyectos y Sistemas I+D+I. Norma UNE 166002:2021**

#### **OBJETIVOS:**

La innovación ha sido estudiada históricamente desde el punto de vista de los sectores industriales y en especial de aquellos en los que la I+D tiene un peso específico importante. Este curso proporcionará al alumno formación útil para la gestión y certificación de proyectos I+D+I en el marco de la normativa UNE 166, utilizando como herramientas importantes las habilidades creativas e innovadoras

#### **CONTENIDO:**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INNOVACIÓN COMO NECESIDAD**

1. La innovación como cromosoma empresarial
2. Objetivos de la estrategia innovadora
3. ¿Qué se considera innovación?
4. Tipos de innovación
5. Fuentes de la innovación

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN.**

1. ¿Qué es el I+D?



2. ¿Es necesario el I+D para innovar?

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. HACIA LA EMPRESA INNOVADORA**

1. La estrategia hacia la innovación
2. Liderazgo y motivación para la innovación
3. La mentalidad emprendedora
4. La gestión de proyectos
5. El Proceso de I+D+i

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. ¿CÓMO SE GESTIONA LA INNOVACIÓN?**

1. Definición de la gestión de la innovación
2. Concepto y tipos de innovación
3. Fundamentos de la innovación tecnológica
4. El proceso de I+D+i y modelos de gestión
5. Agentes, actividades y técnicas de gestión de la innovación

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. I+D+i EN LA EMPRESA.**

1. La innovación en la empresa
2. - El ciclo de la innovación: Procesos internos y apoyos externos
3. - Cultura y estrategia: Planes estratégicos de I+D+i
4. - Identificación de oportunidades de innovación: análisis interno y externo
5. Procesos de soporte al ciclo de innovación en la empresa
6. Gestión de proyectos de I+D+i
7. - Aspectos diferenciadores de los proyectos de I+D+i
8. - Ciclo de vida de un proyecto de I+D+i
9. - Herramientas de diseño, planificación y control de proyectos de I+D+i
10. - Protección y explotación de resultados

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA**

1. Análisis tecnológico
2. - La dimensión estratégica de la innovación tecnológica
3. - La Estrategia Tecnológica y el Plan Tecnológico
4. - Análisis de Nuevas Tecnologías
5. El proceso de evaluación de las nuevas tecnologías Riesgos, costes y oportunidades
6. Calendario de actividad
7. Implantación de nuevas tecnologías
8. Gestión tecnológica
9. - Gestión de Procesos, Productos y Sistemas
10. - Gerencia de Proyectos de I&D
11. - Gestión del Talento Humano
12. - Cartera de Proyectos Tecnológicos



**UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL CASO PARTICULAR DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

1. ¿Qué se considera innovación tecnológica?
2. Tipología de la tecnología
3. La innovación tecnológica en la empresa
4. Implantación de un Plan de Actuación Tecnológico
5. Transferencia tecnológica

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. VIGILANCIA TECNOLÓGICA**

1. Tipos de vigilancia tecnológica
2. Aspectos esenciales de la vigilancia tecnológica
3. Búsqueda de información
4. Implantación de la vigilancia tecnológica

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. ESTUDIO DE LA TENDENCIA TECNOLÓGICA**

1. Introducción
2. Concepto y nociones esenciales de la prospectiva tecnológica
3. Tipología de técnicas para la prospectiva tecnológica
4. Requisitos de implantación

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRINCIPIOS BÁSICOS DEL I+D+I**

1. Introducción
2. La normalización
3. Las normas
4. - Normas nacionales
5. - Normas regionales e internacionales
6. Las normas UNE 166002
7. Rentabilidad de las normas UNE 166002
8. Términos y definiciones utilizadas en la UNE 166002
9. - Investigación
10. - Desarrollo
11. - Innovación

**UNIDAD DIDÁCTICA 11. GESTIÓN DE I+D+I**

1. Justificación de la nueva versión de la norma UNE 166002: 2021
2. Principios de gestión de la innovación
3. Correlación entre principios y requisitos de la nueva versión y la anterior
4. La Norma UNE 166002: 2021. Principales cambios y nuevos requisitos:
5. - Objeto y campo de aplicación
6. - Términos y definiciones
7. - Contexto



8. - Liderazgo
9. - Planificación
10. - Apoyo a la I+D+i
11. - Procesos operativos de la I+D+i
12. - Evaluación del desempeño del sistema de gestión de la I+D+i
13. - Mejora del sistema de gestión de I+D+i

