



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Técnico Profesional en Creación, Gestión y Certificación de Proyectos y Sistemas I+D+I.

Norma UNE 166002:2021

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

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.

CONTENIDOS

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+
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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es