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+
- 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

Página: 2

- 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



