

DESCRIPCIÓN

La innovación tecnológica es una herramienta que permite obtener ventajas competitivas. Las empresas deben crear estructuras necesarias para potenciar la innovación.

Dentro de la gestión de la innovación han de contemplarse una serie de factores o procesos como la estrategia tecnológica, la organización de I+D, el proceso de desarrollo de producto, la innovación de procesos, la medición de la innovación tecnológica, la gestión de proyectos, la vigilancia tecnológica, etc. La visión general de estos aspectos es la que se estudia en este curso.

OBJETIVOS

- Capacitar al alumno en el manejo de información básica para elaborar informes tecnológicos - Lograr que el alumno sea capaz de analizar sistemas, metodologías y arquitecturas relacionadas con una misma funcionalidad. - Conseguir que el alumno facilite información sobre nuevos sistemas cuando lo requieran las áreas - Lograr que el alumno sea capaz de definir los planes de implantación de nuevas tecnologías - Lograr que el alumno analice sistemas, metodologías y arquitecturas alternativas Fomentar que el alumno mantenga a las áreas informadas sobre nuevos sistemas, metodologías y arquitecturas de su interés

CONTENIDOS

MÓDULO 1: ANÁLISIS TECNOLÓGICO

UNIDAD 1: La dimensión estratégica de la innovación tecnológica

UNIDAD 2: La Estrategia Tecnológica y el Plan Tecnológico: cómo detectar oportunidades de innovación

UNIDAD 3: Análisis de Nuevas Tecnologías

UNIDAD 4: Desarrollo de programas de análisis

MÓDULO 2: EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS. RIESGOS, COSTES Y OPORTUNIDADES

MÓDULO 3: CALENDARIO DE ACTIVIDAD

UNIDAD 1: Introducción

UNIDAD 2: Definición de prioridades

UNIDAD 3: Estableciendo plazos

MÓDULO 4: IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

UNIDAD 1: Análisis de la viabilidad del plan de implantación

UNIDAD 2: Proceso de implantación Parametrización inicial y adaptación del soft. Arranque del sistema. Cierre

UNIDAD 3: Adaptación y mejora tecnológica

MÓDULO 5: OPERATIVA DE PRODUCCIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

UNIDAD 1: Operativa de producción. Puesta en marcha de las nuevas tecnologías.

MÓDULO 6: GESTIÓN TECNOLÓGICA

UNIDAD 1: Gestión de Procesos, Productos y Sistemas

UNIDAD 2: Gerencia de Proyectos de I&D

UNIDAD 3: Gestión del Talento Humano

UNIDAD 4: Cartera de Proyectos Tecnológicos

MÓDULO 7: LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: OBJETIVOS, MECANISMOS Y ESTRATEGIAS