

PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE IMPLANTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES TELEMÁTICAS

SKU: EVOL-6677-VNO-A | Categorías: [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Sistemas y Telemática](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [50](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [2](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Analizar documentación técnica de proyectos para la implantación y mantenimiento de redes, identificando la información necesaria para planificar los procesos que se requieren
- Aplicar técnicas de planificación, programación y seguimiento en los procesos de implantación y mantenimiento de redes

Contenidos

UD1. Conceptos básicos y aspectos organizativos del desarrollo de proyectos.

- 1.1. Definición y caracterización de proyecto.
- 1.2. Identificación y descripción de los conceptos implicados (cliente, objetivos, alcance, tiempo, calidad, coste, riesgo, equipo, jefe de proyecto, usuarios...).
- 1.3. Descripción breve de las tareas y objetivos de las distintas fases del ciclo de vida de un proyecto.
- 1.4. Identificación de los factores críticos de éxito.
- 1.5. Descripción y comparación de distintos modelos de organización empresarial.
- 1.6. Organización de los recursos humanos en grupos de proyectos.
- 1.7. Explicación de la figura del jefe de proyecto.
- 1.8. Descripción y comparación de distintos modelos de liderazgo ejercido por el jefe de proyecto.
- 1.9. Identificación y descripción de las características de un equipo de proyecto de alto rendimiento.

UD2. Herramientas informáticas y gestión de la documentación en el desarrollo de proyectos.

- 2.1. Procesadores de texto, hojas de cálculo y editores de presentaciones.
- 2.2. Identificación de utilidades de código abierto y comercial de diagramación.
- 2.3. Identificación de herramientas informáticas de códigos abiertos y comerciales para la gestión de proyectos.
- 2.4. Técnicas de elaboración de documentación técnica.



- 2.5. Elaboración de informes y manuales operativos.
- 2.6. Recomendaciones generales sobre identificación, organización de archivos y gestión de sus versiones.

UD3. La documentación del proyecto de implantación de la infraestructura de red telemática.

- 3.1. Explicación de la finalidad de la documentación que compone un proyecto.
- 3.2. Identificación de los documentos comunes a todo proyecto.
- 3.3. Referencia a la norma UNE 157001 «Criterios generales para la elaboración de proyectos».
- 3.4. Memoria.
- 3.5. Planos.
- 3.6. Pliego de condiciones.
- 3.7. Presupuesto.
- 3.8. Desarrollo de un supuesto práctico donde a partir de la documentación técnica que define el proyecto de implantación y mantenimiento de una red, debidamente caracterizada, identificar y describir.

UD4. Definición del alcance: Identificación de fases y tareas de un proyecto de implantación de infraestructura de red telemática.

- 4.1. Definición de objetivos del proyecto.
- 4.2. Descripción de distintos métodos para obtener información sobre el trabajo.
- 4.3. Técnicas de definición del alcance: Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT).
- 4.4. Caracterización de los paquetes de trabajo.
- 4.5. Identificación y comparación de estrategias de desarrollo descendente, ascendente y tormenta de ideas.
- 4.6. Ejemplificación de distintos tipos de documentos que recojan el alcance de un proyecto de implantación de infraestructura de red telemática.

UD5. Técnicas de planificación y gestión de proyectos.

- 5.1. Análisis del diagrama de Gantt.
- 5.2. Análisis del Método de la Ruta Crítica (CPM) y de la Técnica de Revisión y Evaluación de Programas (PERT).
- 5.3. Planificación de un proyecto de implantación de infraestructura de red telemática.
- 5.4. Descomposición en tareas.
- 5.5. Secuenciación de tareas.
- 5.6. Estimación de duraciones.
- 5.7. Estimación y asignación de recursos.
- 5.8. Estimación de costes.
- 5.9. Programación.
- 5.10. Desarrollo de un supuesto práctico convenientemente caracterizado mediante la documentación técnica que establezca las especificaciones necesarias.
- 5.11. Desarrollo de un supuesto práctico de implantación de una red convenientemente caracterizado mediante documentación técnica que incluya, al menos, los planos y esquemas de la misma, las fechas de inicio y finalización, los procesos utilizados, los recursos humanos y medios de producción disponibles, así como el calendario laboral, la planificación del suministro de productos y equipos.

