Dirección de Proyectos de Ingeniería Informática

Curso Académico: (2022 / 2023) **Fecha de revisión: 13-09-2022**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Informática

Coordinador/a: AMESCUA SECO, ANTONIO DE

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1.- Gestión de Proyectos en Ingeniería Informática: Introducción
1.1.- Enfoque clásico
1.2.- Enfoque ágil
1.3.- Enfoque mixto

2.- Dirección de Proyectos en Ingeniería Informática: Procesos y Técnicas (enfoque mixto)
2.1.- Principios
2.2.- Proceso de Caso de Negocio
2.3.- Proceso de Organización y Roles
2.4.- Proceso de Calidad
2.5.- Proceso de Planificación
2.6.- Proceso de Riesgo
2.7.- Proceso de Cambios
2.8.- Proceso de Control y Seguimiento

3.- Dirección de Proyectos en Ingeniería Informática: Actividades Principales (enfoque mixto)
3.1.- Actividades de Arranque del Proyecto
3.2.- Actividades de Ejecución de Proyecto
3.3.- Actividades de Control del Proyecto
3.4.- Actividades de Entrega del Producto
3.5.- Actividades de Cierre del Proyecto

4.- Dirección Proyectos en Ingeniería Informática: Aspectos específicos de agilidad
4.1.- DevOps
4.2.- Requisitos
4.3.- Comunicación
4.4.- Releases frecuentes
4.5.- Contratos ágiles

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

ACTIVIDADES FORMATIVAS
AF1 - Clase teórica [23,33 horas, 100% de presencialidad, 0,77 ECTS]
AF2 - Clases prácticas [25 horas, 100% de presencialidad, 0,83 ECTS]
AF5 - Tutorías [2 horas, 25% de presencialidad, 0,06 ECTS]
AF6 - Trabajo en grupo [50,67 horas, 0% presencialidad, 1,75 ECTS]
AF7 - Trabajo individual del estudiante [77 horas, 0% de presencialidad, 2,56 ECTS]
AF8 - Exámenes parciales y finales [2 horas, 100% de presencialidad, 0,06 ECTS]

METODOLOGÍAS DOCENTES
MD1 - Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.

MD2 - Lectura crítica de textos recomendados por el profesor de la asignatura: Artículos de prensa, informes, manuales y/o artículos académicos, bien para su posterior discusión en clase, bien para ampliar y consolidar los conocimientos de la asignatura.

MD3 - Resolución de casos prácticos, problemas, etc.... planteados por el profesor de manera individual o en grupo

MD4 - Exposición y discusión en clase, bajo la moderación del profesor de temas relacionados con el contenido de la materia, así como de casos prácticos

MD5 - Elaboración de trabajos e informes de manera individual o en grupo

SISTEMA DE EVALUACIÓN

SE1 [10 %]
Participación en clase.

SE2 [60 %]
Trabajos individuales o en grupo realizados durante el curso.

SE3 [30 %]
Examen final.

Peso porcentual del Examen Final:	30
Peso porcentual del resto de la evaluación:	70

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- AXELOS Managing Successful Projects with PRINCE2, TSO, 2017