Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software

Curso Académico: (2020 / 2021) **Fecha de revisión: 08/07/2020 13:27:55**

Departamento asignado a la asignatura:

Coordinador/a: AMESCUA SECO, ANTONIO DE

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

OBJETIVOS

Competencias que adquiere
¿ Que los estudiantes sepan transmitir de un modo claro y sin ambigüedades a un público especializado o no, resultados procedentes de la investigación científica y tecnológica o del ámbito de la innovación más avanzada, así como los fundamentos más relevantes sobre los que se sustentan.
¿ Capacidad de análisis crítico de documentos técnicos y científicos en el ámbito de la Ingeniería Informática.
¿ Capacidad para abordar proyectos de evaluación y mejora de procesos teniendo en cuenta los factores que inciden en los mismos.

Resultados de Aprendizaje
¿ Saber identificar las características de organizaciones con éxito
¿ Saber analizar y evaluar procesos de una organización software
¿ Saber elaborar un estudio científico sobre Mejora de Procesos

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- Introducción a la Mejora de Procesos
- Modelo de mejora de procesos: Arquitectura y Componentes
- Tipos de Procesos y Especificación de Procesos
- Evaluación de Procesos y Evaluación de Organizaciones Software

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Metodología:
Clases Teórico prácticas
Trabajo en grupo y Trabajo Individual

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40

Se asigna un Trabajo Práctico.
Los alumnos presentan su trabajo evolutivamente y mediante versiones sucesivas a toda la clase.
Se analizan puntos fuertes y débiles de cada trabajo.
Las 2 últimas semanas se presentarán las versiones finales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- null CMMI for development, Version 1.3, CMU/SEI-2010-TR-033.