(Código del programa: 13400077)

ASIGNATURA DE GRADO:
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Curso 2017/2018

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE
CRÉDITOS	6 CRÉDITOS
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	OBLIGATORIA
TITULACIÓN/ES	GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE - PLAN 2017 - MADRID/BOADILLA
Tu perfil más apto de entrada	GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE (PLAN 2017 - MADRID/BOADILLA) (perfil recomendado) • REQUISITO/S • Sin requisitos/perfil CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO (PLAN 2017 - MADRID/BOADILLA) • REQUISITO/S • Sin requisitos/perfil
ATLANTE	-
MENCIÓN	CAST
ITINERARIO	INGENIERÍA 1
IDIOMA/S EN QUE SE IMPARTE	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Bajo el epígrafe de Ingeniería del software, se identifican una gran cantidad de disciplinas, técnicas y metodologías que hacen referencia a todas las actividades relacionadas con la fabricación de software y su gestión, presentadas desde el punto de vista de la ingeniería. Esta concepción debe ser abordada bajo ningún punto de vista como un elemento muy amplio que se identifique como algo ajeno a la informática, sino que al contrario, se trata de una disciplina que se encuentra presente en todas las áreas de la sociedad, en las que la tecnología y el software hagan posible una gestión, utilidad y

Por lo tanto en esta asignatura se pretende dar una introducción a los conceptos básicos relacionados con la Ingeniería del Software.

Una descripción preliminar de la disciplina de la producción del software debería recalcar la importancia de los procesos. Sabe más rápidamente. Se suele decir también que el proceso es el que hace que el producto sea lo que es.

Desde los años pasados algunos de los trabajos que son de una organización son los siguientes: Ingeniería de Software, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Procesos, Ingeniería de Requisitos, Ingeniería de Diseño, Ingeniería de Pruebas, Ingeniería de Mantenimiento, Ingeniería de Calidad, Ingeniería de Gestión de Proyectos, Ingeniería de Herramientas, Ingeniería de Métricas, Ingeniería de Configuración, Ingeniería de Documentación y Ingeniería de Usabilidad. Todos estos son ejemplos de ingeniería del software. Sin embargo, en la actualidad, la ingeniería del software se ha convertido en una disciplina muy amplia, debido a que la complejidad de los sistemas software y la propia evolución de la tecnología hacen que cada vez sea más difícil llevar a cabo un proyecto de software de una forma ordenada y predecible.

En este contexto, la ingeniería del software se ha convertido en una disciplina que engloba todos los aspectos de la producción de software, desde las etapas iniciales de especificación del sistema, hasta el mantenimiento de este, cuando ya está en explotación. Además, la ingeniería del software también incluye otras actividades necesarias para dar soporte a la producción de software, como son la gestión de proyectos, el desarrollo de herramientas, métodos y estándares para el desarrollo de software, y la gestión de la configuración del software.

En esta asignatura se introducirán los alumnos en el mundo de la ingeniería del software, así como también en sus principales técnicas y herramientas. Además, se pretende que los alumnos sean capaces de identificar cuál es el ciclo de vida adecuado de un proyecto. Finalmente, este curso pretende que los alumnos sean capaces de identificar cuál es el ciclo de vida adecuado de un proyecto. Finalmente, este curso pretende que los alumnos sean capaces de identificar cuál es el ciclo de vida adecuado para un proyecto determinado y el nuevo.

El alumno, después de haber superado la asignatura debe ser capaz de: definir, medir, usar, crear y justificar diferentes tipos de ciclos de vida y justificar diferentes tipos de ciclos de vida y justificar diferentes tipos de ciclos de vida