

Conceptos Avanzados de Modelos de Software

Carreras/Planes para los que se ofrece:

- Licenciatura en Informática – Plan 2018 implementación 2018.
- Se dicta en el 2º semestre.

Objetivos del curso

Desde la perspectiva de la Ingeniería de Software, la asignatura propone como objetivos que el participante logre comprender la realidad actual de los Modelos de Desarrollo de Software y su aplicación en diferentes escenarios. Se confiere especial atención al análisis de las interrelaciones existentes entre los diferentes modelos, y la profundización en algunos de ellos. Comprender los Modelos de Desarrollo de Software y su aplicación en diferentes escenarios. Dominar la gestión de los diferentes modelos de desarrollo de software. Profundizar en modelos de desarrollo ágil. Analizar y presentar casos de estudio relacionados.

Temario del curso

1. Conceptos básicos de Modelos de Desarrollo.
 - Modelos de Desarrollo avanzados, conceptos y aplicaciones
 - Dual Vee Model
 - Dynamic System Development Method
 - Agile Unified Process
 - Adaptive Software Development
 - Crystal Clear
 - Lean Software Development
2. Kanban
3. Paradigmas actuales.

Evaluación y aprobación

- Mínimo de asistencia requerido: 50% del total de clases.
- Una prueba final individual (obligatoria) con un mínimo de aprobación de 60/100.
- Trabajo obligatorio grupal durante el curso, con defensa oral, con un mínimo de aprobación de 60/100.
- Cumplidos los mínimos del régimen de evaluación, se aprueba la asignatura con una nota final en la escala de 3 a 12.
- En otro caso, se reprueba la asignatura con nota 0. Se podrá rendir examen en los períodos ordinarios siempre que se haya alcanzado el mínimo de asistencia requerido.

Docente

- Mag. Leonardo Domínguez.