

---

**Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2018**

**Asignatura: Costos para Ingeniería de Software**

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

---

**Profesor de la asignatura**<sup>1</sup>: Dr. Ing. Ariel Sabiguero Yawelak, Profesor Adjunto, Instituto de Computación.  
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

**Profesor Responsable Local**<sup>1</sup>:  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Otros docentes de la Facultad:**  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**  
(título, nombre, cargo, Institución, país)

**Instituto ó Unidad:** Instituto de Computación  
**Departamento ó Area:** Ingeniería de Software

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.  
(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

---

**Horas Presenciales: 38**  
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Créditos: 5**

**Público objetivo y Cupos:** Estudiantes de posgrado interesados en Costos para Ingeniería de Software.  
Sin cupo

---

**Objetivos:** Usualmente el profesional informático se vincula en los proyectos de software hasta la estimación de horas-hombre requeridas. Otras decisiones como períodos de actualización tecnológica, herramientas en las que invertir, proyectos a abordar, productos a discontinuar, contratar personal o hacer outsourcing usualmente son ajenas al personal informático.

El objetivo de este curso es introducir al profesional en el tema de la economía aplicada al Software. Con las herramientas dadas en este curso, los participantes tendrán mejor capacidad para presentar sus ideas y proyectos, pudiendo incidir de forma efectiva en procesos de decisión.

---

**Conocimientos previos exigidos:** Conocimientos generales de Ingeniería de Software y Matemáticas

**Conocimientos previos recomendados:**

- Conocimientos de economía y administración
- Gestión de proyectos

---

**Metodología de enseñanza:**

Clases expositivas teóricas más trabajos prácticos en clase y fuera de ella.  
Exposiciones de invitados para el análisis de problemáticas.  
Examen teórico individual. Trabajo final grupal. Presentaciones

- Horas clase (teórico): 12hs
- Horas clase (práctico): 11hs
- Horas clase (laboratorio): 0hs
- Horas consulta: 12hs
- Horas evaluación: 3hs
  - Subtotal horas presenciales: 38hs
- Horas estudio: 12hs
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 13hs
- Horas proyecto final/monografía: 12hs
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 75hs

---

**Forma de evaluación:** El curso se evaluará a partir de:

- Tareas individuales o a grupos, que deberán ser devueltas en forma de un reporte escrito y la realización de una presentación oral.
- prueba escrita el último día del curso.

---

**Temario:**

1. Herramientas económicas para la toma de decisión
2. Toma de decisiones en organizaciones con fines de lucro
3. Toma de decisiones en organizaciones sin fines de lucro y estado
4. Estimación, riesgo y manejo de incertidumbre

---

**Bibliografía:**

Return on Software – Steve Tockey – Adison-Wesley/Pearson Education – ISBN-10 0-321-56149-X  
Otros artículos varios del área.  
(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

---



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

---

### Datos del curso

---

**Fecha de inicio y finalización:** 28 de mayo al 28 de junio

**Horario :** Lunes, martes y jueves de 18 a 21 hs.

**Salón:** Lunes: Salón 701

Martes y Jueves: Salón 726

---