

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación
2. CUATRIMESTRE: Segundo de 1999.
3. ASIGNATURA: **Software Change and Software Evolution**
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE LA MATERIA: Optativa
6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: C
8. PUNTAJE: 1 punto
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1987 y 1993.
10. DURACION DE LA MATRERIA: Semanal
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
 - a) TEORICAS/PRACTICAS: 15
 - b) LABORATORIO HS. d) SEMINARIOS
12. CARGA HORARIA TOTAL: 15 HORAS
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: no posee.
14. FORMA DE EVALUACION: Examen Final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja. La bibliografia no fue adjuntada por el docente.

FECHA: 19/7/99

Firma del Profesor
Dr. Vaclav Rajlich

Firma del Director

M3 - "Software Change and Software Evolution"

Horario: de 9 a 12 hs.

El Dr. Vaclav Rajlich es Profesor y ex Director del Departamento de Computación de la Wayne State University, USA. Previamente fue Profesor en la Universidad de Michigan. El Dr. Rajlich a sido presidente del comité de programa del Workshop Internacional sobre Comprensión de Programas de la IEEE.

Resumen:

La evolución es una propiedad esencial del software, tanto el desarrollo de nuevo software, como el mantenimiento de "legacy code" están basados en la evolución y cambio del software. Problemas actuales como el del "año 2.000" son manifestaciones de la importancia de investigar en esta área. Los cambios a los que nos referimos son de un tipo particular, pues cada cambio modifica solo una parte del software, dejando el resto intacto. Estos cambios son descriptos en el llamado mini ciclo de cambio, el cual consiste en varias fases:

- Pedido de cambios.
- Planeamiento de cambios, lo que incluye la comprensión del software y el análisis del impacto de los cambios.
- Implementación del cambio, que incluye reestructuración para el cambio, localización de los cambios y propagación de los cambios.

El curso explorará los fundamentos teóricos, herramientas y experiencia práctica en el tema.

Prerrequisitos:

Conocimientos básicos de ingeniería de software.

ESTE CURSO SERÁ DICTADO EN INGLÉS

[Volver al Cronograma de la ECI 1999](#)

for