

Universidad Nacional de San Agustín
VICE RECTORADO ACADÉMICO
SILABO

CODIGO DEL CURSO: CS401

1 Datos Generales

FACULTAD : Ingeniería de Producción y Servicios							
DEPARTAMENTO : Ingeniería de Sistemas e Informática				ESCUELA : Ciencia de la Computación			
PROFESOR :							
TÍTULO :							
ASIGNATURA : Proyecto I							
PREREQUISITO: CS290T	CREDITOS: 3			Año: 2010-1		Total Horas: 2 HT;	
				Sem: 7 ^{mo} Semestre.		2 HT	2 HP
Horario	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sáb	
Total Semanal							
Aula							

2 Exposición de Motivos

Este curso tiene por objetivo que el alumno aprenda a realizar una investigación de carácter científico en el área de computación. Los docentes del curso determinarán un área de estudio para cada alumno, y se le asignará bibliografía para analizar y a partir de la misma, y de fuentes bibliográficas adicionales (investigaciones de otros autores) el alumno deberá ser capaz de construir un artículo del tipo survey del tema asignado.

2 Objetivo

- Que el alumno aprenda como se inicia una investigación científica en el área de computación.
- Que el alumno conozca las principales fuentes para obtener bibliografía relevante para trabajos de investigación en el área de computación: Researchindex, IEEE-CS¹, ACM².
- Que el alumno sea capaz de analizar las propuestas existentes sobre un determinado tópico y relacionarlo de forma coherente en una revisión bibliográfica.
- Que el alumno pueda redactar documentos técnicos en computación utilizando L^AT_EX.
- Que el alumno sea capaz de reproducir los resultados ya existentes en un determinado tópico a través de la experimentación.
- Los entregables de este curso son:

Avance parcial: Dominio del tema del artículo y bibliografía preliminar en formato de artículo L^AT_EX.

Final: Entendimiento del artículo del tipo survey, documento concluido donde se contenga, opcionalmente, los resultados experimentales de la(s) técnica(s) estudiada(s).

3 Contenido Temático 3 Iniciación científica en el área de computación (60 horas)

Objetivos Específicos

- Aprender a hacer una investigación científica de forma correcta en el área de computación.
- Conocer las fuentes de bibliografía adecuada para esta área.
- Saber redactar un documento técnico acorde con las características de las conferencias de esta área.

¹<http://www.computer.org>

²<http://www.acm.org>

4 Actividades

- Asignaciones
- Controles de Lectura
- Exposiciones

5 Recursos Materiales

- Apuntes del curso
- Libro(s) de la bibliografía

6 Metodología

- Clase Magistral.
- Taller didáctico.
- Social Constructivismo.
- Prácticas personales y en grupo.

7 Evaluación

La nota final (NF) se obtiene de la siguiente manera:

NE Nota de Exámenes 60 %, esta nota se divide en

- Exámen Parcial 40 %
- Examen Final 60 %

NT Nota de Trabajos e Intervención en clase 40 %

$$NF = 0,6 * NE + 0,4 * NT$$

Referencias

- [1] Association for Computing Machinery. *Digital Libray*. Association for Computing Machinery, 2008. <http://portal.acm.org/dl.cfm>.
- [2] CiteSeer.IST. *Scientific Literature Digital Libray*. College of Information Sciences and Technology, Penn State University, 2008. <http://citeseer.ist.psu.edu>.
- [3] IEEE-Computer Society. *Digital Libray*. IEEE-Computer Society, 2008. <http://www.computer.org/publications/dlib>.

Docente del curso