

Universidad Nacional de San Agustín  
VICE RECTORADO ACADÉMICO  
SILABO

CODIGO DEL CURSO: CS355

**1 Datos Generales**

<b>FACULTAD :</b> Ingeniería de Producción y Servicios								
<b>DEPARTAMENTO :</b> Ingeniería de Sistemas e Informática				<b>ESCUELA :</b> Ciencia de la Computación				
<b>PROFESOR :</b>								
<b>TÍTULO :</b>								
<b>ASIGNATURA :</b> Tópicos en Computación Gráfica								
<b>PREREQUISITO:</b> CS255		<b>CREDITOS:</b> 4			<b>Año:</b> 2010-1		<b>Total Horas:</b> 2 HT;	
					<b>Sem:</b> 9 <sup>no</sup> Semestre.		2 HT 2 HP 2 HL	
<b>Horario</b>		Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sáb	
<b>Total Semanal</b>								
<b>Aula</b>								

**2 Exposición de Motivos**

En este curso se puede profundizar en alguno de los tópicos mencionados en el área de Computación and Visual Computing - GV).

Éste curso está destinado a realizar algun curso avanzado sugerido por la curricula de la ACM/IE

**2 Objetivo**

- Que el alumno utilice técnicas de computación gráfica más sofisticadas que involucren estructuras de datos y algoritmos complejos.
- Que el alumno aplique los conceptos aprendidos para crear una aplicación sobre un problema real.
- Que el alumno investigue la posibilidad de crear un nuevo algoritmo y/o técnica nueva para resolver un problema real.

**3 Contenido Temático**

**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] J. Foley and A. van Dam. *Computer Graphics: Principles and Practice*. Addison-Wesley, 1990.
- [2] D Hearn and M P Baker. *Computer Graphics in C*. Prentice Hall, 1994.

---

Docente del curso