

San Pablo Catholic University (UCSP)
Undergraduate Program in
Computer Science
SILABO



FG102. Study Methodology (Mandatory)

1. General information

1.1 School	:	Ciencia de la Computación
1.2 Course	:	FG102. Study Methodology
1.3 Semester	:	1 ^{er} Semestre.
1.4 Prerequisites	:	None
1.5 Type of course	:	Mandatory
1.6 Learning modality	:	Virtual
1.7 Horas	:	2 HT; 2 HP;
1.8 Credits	:	3

2. Professors

3. Course foundation

Los alumnos en formación profesional necesitan mejorar su actitud frente al trabajo y exigencia académicos. Además conviene que entiendan el proceso mental que se da en el ejercicio del estudio para lograr el aprendizaje; así sabrán dónde y cómo hacer los ajustes más convenientes a sus necesidades. Asimismo, requieren dominar variadas formas de estudiar, para que puedan seleccionar las estrategias más convenientes a su personal estilo de aprender y a la naturaleza de cada asignatura. De igual modo conocer y usar maneras de buscar información académica y realizar trabajos creativos de tipo académico formal, así podrán aplicarlos a su trabajo universitario, haciendo exitoso su esfuerzo.

4. Summary

1. 2. 3. 4.

5. Generales Goals

- Desarrollar en el estudiante actitudes y habilidades que promuevan la autonomía en el aprendizaje, el buen desempeño académico y su formación como persona y profesional.

6. Contribution to Outcomes

This discipline contributes to the achievement of the following outcomes:

- 1) Analyze a complex computing problem and to apply principles of computing and other relevant disciplines to identify solutions. (**Familiarity**)
- 2) Design, implement and evaluate a computing-based solution to meet a given set of computing requirements in the context of the program's discipline. (**Familiarity**)
- 3) Communicate effectively in a variety of professional contexts. (**Usage**)
- 5) Function effectively as a member or leader of a team engaged in activities appropriate to the program's discipline. (**Usage**)
- 6) Apply computer science theory and software development fundamentals to produce computing-based solutions. (**Usage**)
- 7) Develop computational technology for the well-being of all, contributing with human formation, scientific, technological and professional skills to solve social problems of our community. (**Familiarity**)

7. Content

UNIT 1: (12)

Competences:

Content	Generales Goals
<ul style="list-style-type: none">• El subrayado.• Toma de puntos.• La vocación, hábitos de la vida universitaria.• Interacción humana.• La voluntad como requisito para el aprendizaje.• La planificación y el tiempo	<ul style="list-style-type: none">• Analizar la documentación normativa de la Universidad valorando su importancia para la convivencia y desempeño académico. [Usage]• Comprender y valorar la exigencia de la vida universitaria como parte de la formación personal y profesional.[Usage]• Planificar adecuadamente el tiempo en función de sus metas personales y académicas.[Usage]• Elaborar un plan de mejora personal a partir del conocimiento de sí mismo.[Usage]
Readings: bibliografíaTecnologia	

UNIT 2: (12)

Competences:

Content	Generales Goals
<ul style="list-style-type: none">• Resumen. Notas al margen. Nemotecnias.• Procesos mentales: Simples, complejos. Fundamentos del aprendizaje significativo.• Los pasos o factores para el aprendizaje. Leyes del aprendizaje. Cuestionario de estilos de aprendizaje Identificación del estilo de aprendizaje personal• La lectura académica. Niveles de análisis de un texto: idea central, idea principal e ideas secundarias. El modelo de Meza de Vernet.• Exámenes: Preparación. Pautas y estrategias para antes, durante y después de un examen. Inteligencia emocional y exámenes.• Las fuentes de información. Aparato crítico: concepto y finalidad. Normas Vancouver. Referencias y citas.	<ul style="list-style-type: none">• Identificar los procesos mentales relacionándolos con el aprendizaje [Usage].• Comprender el proceso del aprendizaje para determinar el estilo propio e incorporarlo en su actividad académica [Usage].• Desarrollar estrategias para el análisis de textos potenciando la comprensión lectora [Usage].• Diseñar un programa estratégico para afrontar con éxito los exámenes[Usage].
Readings: Rodríguez (2007), Perez (2010), Quintana (2007)	

UNIT 3: (12)	
Competences:	
Content	Generales Goals
<ul style="list-style-type: none"> • Los mapas conceptuales. Características y elementos. • Los derechos de autor y el plagio. Derechos personales o morales. Derechos patrimoniales. “Copyright”. • Autoestima, Inteligencia Emocional, Asertividad y Resiliencia. Conceptos, desarrollo y fortalecimiento. • Aparato crítico: Normas Vancouver. Aplicación práctica. • Generación de ideas. Estrategias para organizar las ideas, redacción y revisión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las técnicas de estudio atendiendo a sus particularidades y adecuándolas a las distintas situaciones que demanda el aprendizaje [Usage]. • Reconocer la importancia del respeto a la propiedad Intelectual [Usage]. • Reconocer la importancia de la Inteligencia Emocional, la conducta asertiva, la autoestima y la resiliencia valorándolas como fortalezas para el desempeño universitario [Usage].
Readings: Chávez (2011), Velazco (1999)	

UNIT 4: (12)	
Competences:	
Content	Generales Goals
<ul style="list-style-type: none"> • Cuadro Sinóptico. Los mapas mentales. Practicas con la temática del curso. • El método personal de estudio. • El aprendizaje cooperativo: definición, los grupos de estudio, organización, roles de los miembros. • Pautas para conformar grupos eficientes y armónicos. • El método personal de estudio.Reforzamiento de técnicas de estudio. • Presentación y exposición de trabajos de producción intelectual. • El debate y la argumentación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las técnicas de estudio atendiendo a sus particularidades y adecuándolas a las distintas situaciones que demanda el aprendizaje [Usage]. • Asumir el manejo de conductas y actitudes para el aprendizaje cooperativo y el desempeño en los equipos de trabajo [Usage]. • Formular un proyecto de método personal de estudio, de acuerdo a su estilo y necesidades, que incluya técnicas y estrategias [Usage].
Readings: Rodríguez (2007), Chávez (2011)	

8. Methodology
<p>El profesor del curso presentará clases teóricas de los temas señalados en el programa propiciando la intervención de los alumnos.</p> <p>El profesor del curso presentará demostraciones para fundamentar clases teóricas.</p> <p>El profesor y los alumnos realizarán prácticas</p> <p>Los alumnos deberán asistir a clase habiendo leído lo que el profesor va a presentar. De esta manera se facilitará la comprensión y los estudiantes estarán en mejores condiciones de hacer consultas en clase.</p>

9. Assessment

Continuous Assessment 1 : 20 %

Partial Exam : 30 %

Continuous Assessment 2 : 20 %

Final exam : 30 %

References

Chávez, A. (2011). *Se necesita un tutor*. UCSP.

Perez, A.E. (2010). *Teoría del Derecho*. Editorial Madrid.

Quintana, V. (2007). *El estudio Universitario y elementos de investigación científica*. Editorial universitaria.

Rodríguez, J. (2007). *Guía para el método de estudio universitario*. Educa.

Velazco, Marco Flores (1999). *Mapas conceptuales en el aula*. Ed. San Marcos.