

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación Sílabo 2024-II

1. CURSO

CS402. Proyecto de Final de Carrera I (Obligatorio)

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1 Curso : CS402. Proyecto de Final de Carrera I

2.2 Semestre : 8^{vo} Semestre.

2.3 Créditos : 3

2.4 horas
2.5 Duración del periodo
2.6 Condición
2.7 Modalidad de aprendizaje
2 HT; 2 HP;
2 16 semanas
3 Obligatorio
2.7 Presencial

2.8 Prerrequisitos : CS401. Metodología de la Investigación en Computación. (7^{mo} Sem)

3. PROFESORES

Atención previa coordinación con el profesor

4. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Este curso tiene por objetivo que el alumno pueda realizar un estudio del estado del arte de un que el alumno ha elegido como tema para su tesis.

5. OBJETIVOS

- Que el alumno realice una investigación inicial en un tema especifico realizando el estudio del estado del arte del tema elegido.
- Que el alumno muestre dominio en el tema de la línea de investigación elegida.
- Que el alumno elija un docente que domine el de investigación elegida como asesor.
- Los entregables de este curso son:

Avance parcial: Bibliografía sólida y avance de un Reporte Técnico.

Final: Reporte Técnico con experimentos preliminares comparativos que demuestren que el alumno ya conoce las técnicas existentes en el área de su proyecto y elegir a un docente que domine el área de su proyecto como asesor de su proyecto.

6. RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

- 1) Analyze a complex computing problem and apply principles of computing and other relevant disciplines to identify solutions. (Assessment)
- 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. (Usage)
- 3) Communicate effectively in a variety of professional contexts.. (Usage)
- 4) Recognize professional responsabilities and make informed judgments in computing practice based on legal and ethical principles. (Assessment)
- 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. (Assessment)
- 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. (Usage)

7. TEMAS

 Realizar un estudio profundo del estado del arte en un determinado tópico del área de Computación. Redacción de artículos técnicos en computación. Redactar un doc (paper) con may inar tablas, figure erencias cruzada 	aje (Learning Outcomes)
 Realizar un estudio profundo del estado del arte en un determinado tópico del área de Computación. Redacción de artículos técnicos en computación. Redactar un doc (paper) con may inar tablas, figure erencias cruzada 	${f caje}\;(Learning\;Outcomes)$
un determinado tópico del área de Computación. • Redacción de artículos técnicos en computación. • Redactar un doc (paper) con may inar tablas, figure erencias cruzada	
[Usar] • Mostrar experim	amiento bibliográfico del estado del cogido (esto significa muy probabletulos de marco teórico además de la es el capítulo I de la tesis) [Usar] amento en latex en formato articulo or calidad que en Proyecto I (domeas, ecuaciones, índices, bibtex, refes, citaciones, pstricks) [Usar] as presentaciones utilizando prosper entos básicos [Usar] que domine el área de investigación

8. PLAN DE TRABAJO

8.1 Metodología

Se fomenta la participación individual y en equipo para exponer sus ideas, motivándolos con puntos adicionales en las diferentes etapas de la evaluación del curso.

8.2 Sesiones Teóricas

Las sesiones de teoría se llevan a cabo en clases magistrales donde se realizarán actividades que propicien un aprendizaje activo, con dinámicas que permitan a los estudiantes interiorizar los conceptos.

8.3 Sesiones Prácticas

Las sesiones prácticas se llevan en clase donde se desarrollan una serie de ejercicios y/o conceptos prácticos mediante planteamiento de problemas, la resolución de problemas, ejercicios puntuales y/o en contextos aplicativos.

9. SISTEMA DE EVALUACIÓN

****** EVALUATION MISSING ******

10. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- [Ass08] Association for Computing Machinery. *Digital Libray*. http://portal.acm.org/dl.cfm. Association for Computing Machinery, 2008.
- [Cit08] CiteSeer.IST. Scientific Literature Digital Libray. http://citeseer.ist.psu.edu. College of Information Sciences and Technology, Penn State University, 2008.
- [IEE08] IEEE-Computer Society. Digital Libray. http://www.computer.org/publications/dlib. IEEE-Computer Society, 2008.