



Universidad Nacional de Colombia (UNAL) Sede
Manizales
Programa Profesional de
Administración de Sistemas Informáticos
SILABO

CS404. Proyecto de Final de Carrera III (Obligatorio)

2022-II

| | |
|--|---|
| 1. Información general | |
| 1.1 Escuela | : Sistemas de Información |
| 1.2 Curso | : CS404. Proyecto de Final de Carrera III |
| 1.3 Semestre | : 10 ^{mo} Semestre. |
| 1.4 Prerrequisitos | : CS403. Proyecto de Final de Carrera II. (9 ^{no} Sem) |
| 1.5 Condición | : Obligatorio |
| 1.6 Modalidad de aprendizaje | : Presencial |
| 1.7 horas | : 2 HT; 8 HP; |
| 1.8 Créditos | : 6 |
| 2. Profesores | |
| | |
| 3. Fundamentación del curso | |
| Este curso tiene por objetivo que el alumno logre finalizar adecuadamente su borrador de tesis. | |
| 4. Resumen | |
| 1. Escritura del Borrador del trabajo de final de carrera (tesis) | |
| 5. Objetivos Generales | |
| <ul style="list-style-type: none">• Que el alumno complete este curso con su tesis elaborada en calidad suficiente como para una inmediata sustentación.• Que el alumno presente formalmente el borrador de tesis ante las autoridades de la facultad.• Los entregables de este curso son:<ul style="list-style-type: none">Parcial: Avance del proyecto de tesis incluyendo en el documento: introducción, marco teorico, estado del arte, propuesta, análisis y/o experimentos y bibliografía sólida.Final: Documento de tesis completo y listo para sustentar en un plazo no mayor de quince días. | |

6. Contribución a los resultados (*Outcomes*)

Esta disciplina contribuye al logro de los siguientes resultados de la carrera:

- 1) Analizar un problema computacional complejo y aplicar los principios computacionales y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones. (**Evaluar**)
- 2) Diseñar, implementar y evaluar una solución basada en computación para cumplir con un conjunto determinado de requisitos computacionales en el contexto de las disciplinas del programa. (**Evaluar**)
- 3) Comunicarse efectivamente en diversos contextos profesionales. (**Evaluar**)
- 4) Reconocer las responsabilidades profesionales y hacer juicios informados en el campo profesional de computación con principios éticos. (**Evaluar**)
- 5) Funcionar efectivamente como miembro o líder de un equipo involucrado en actividades apropiadas a la disciplina del programa. (**Evaluar**)
- 6) Aplicar fundamentos de teoría de ciencias de la computación y desarrollo de software para producir soluciones basados en computación. (**Evaluar**)
- 7) Desarrollar tecnología computacional buscando el bien común, aportando con formación humana, capacidades científicas, tecnológicas y profesionales para solucionar problemas sociales de nuestro entorno. (**Evaluar**)

7. Contenido

UNIDAD 1: Escritura del Borrador del trabajo de final de carrera (tesis) (60)

Competencias:

Contenido

- Redacción y corrección del trabajo de final de carrera

Objetivos Generales

- Parte experimental concluida (si fuese adecuado al proyecto) [Evaluar]
- Verificar que el documento cumpla con el formato de tesis de la carrera [Evaluar]
- Entrega del borrador de tesis finalizado y considerado listo para una sustentación pública del mismo (requisito de aprobación) [Evaluar]

Lecturas: IEEE-Computer Society (2008), Association for Computing Machinery (2008), CiteSeer.IST (2008)

8. Metodología

El profesor del curso presentará clases teóricas de los temas señalados en el programa propiciando la intervención de los alumnos.

El profesor del curso presentará demostraciones para fundamentar clases teóricas.

El profesor y los alumnos realizarán prácticas

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.

9. Evaluar

Evaluación Continua 1 : 20 %

Examen parcial : 30 %

Evaluación Continua 2 : 20 %

Examen final : 30 %

References

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