**PROGRAMA XXXXXX ARTICULADO AL CICLO TECNOLÓGICO XXXXXXX**

**INTRODUCCIÓN**

1. **TITULO**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **PROBLEMA**
   1. **Formulación del problema**
   2. **Descripción del problema**
2. **JUSTIFICACIÓN**
3. **OBJETIVOS**
   * 1. **General**
     2. **Específicos**
4. **MARCO REFERENCIAL**
   1. **Marco Contextual**
      1. Antecedentes
      2. Generalidades del programa
   2. **Marco Conceptual**
      1. Marco Legal
5. Constitución política de Colombia 1991
6. Ley 30 de diciembre 28 de 1992
7. Ley 115 de febrero 8 de 1994
8. Ley 65 de 1989
9. Ley 749 de junio 19 de 2002
10. Ley 1188 de abril 25 2008
11. Ley 842 de octubre 9 de 2003
12. Ley 1012 de enero 23 de 2006
13. Ley 1084 de agosto 4 de 2006
14. Ley 1124 de enero 22 de 2007
15. Ley 962 de 2005
16. Ley 8 de enero 24 de 1979
17. Decreto 1295 de abril 20 de 2010
18. Decreto 1052 de 2006
19. Decreto 2216 de agosto 6 2003
20. Decreto 2566 de septiembre 10 de 2003
21. Decreto 3678 de diciembre 19 de 2003
22. Resolución 4236 de 2007
23. Resolución 2773 de noviembre 13 de 2003
24. Acuerdo 02 de junio 23 de 2005
25. **DISEÑO METODOLOGICO**
    1. **Fase de Planificación del trabajo**
    2. **Fase de recolección y Análisis de documentos**
    3. **Fase de Elaboración del Documento Final**
26. **PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**
    1. **Análisis Documental**
       1. Contexto Internacional (En este capítulo se debe hacer una recopilación bibliográfica de todos los planes, programas de índole internacional)
          1. Organizaciones Internacionales. (Organización de las Naciones Unidas, Banco interamericano de desarrollo, banco Mundial, políticas, planes)
          2. Redes de conectividad internacionales
          3. Documentos internacionales y de otras comunidades académicas
          4. Empresas internacionales
       2. Contexto nacional (Revisar planes y políticas nacionales, CONPES, planes de ministerios, reflexiones de comunidades académicas sobre el área de conocimiento afín al programa)

Este ítem se debe diligencian de acuerdo al programa. Los datos son ejemplos del programa de Ingeniera de Sistemas.

* + - 1. Ley 1341 de 2009
      2. Decreto 1151 de 2008
      3. Plan Vive Digital
      4. CONPES (afines al programa)
      5. Otros planes del orden nacional afines con el programa
    1. Contexto Regional
       1. Planes de desarrollo municipal y departamental año 20XX – 20XX
       2. Agenda de competitividad para el Departamento
  1. **Análisis comparativo de mallas curriculares - perfiles profesionales y ocupacionales (Información inicial SNIES, consulta a cada universidad; de nivel nacional e internacional; por cada ciclo propedéutico)**
     1. Mallas curriculares (realizar un análisis comparativo)
        1. Contexto internacional
        2. Contexto nacional
     2. Perfiles profesionales y ocupacionales
        1. Contexto internacional de programas afines
        2. Contexto nacional de programa afines
  2. **Necesidades del país y la región** (Es importante destacar las empresas en el área en las que puedan trabajar nuestros egresados)
     1. Oferta laboral a nivel nacional
        1. Nivel técnico
        2. Nivel tecnológico
        3. Nivel profesional
  3. **Oferta laboral a nivel regional** 
     1. Necesidades de nivel regional
        1. Empresas regionales asociadas afines del programa (encuesta aplicada al sector productivo)
        2. Análisis de encuestas aplicada a estudiantes de grado 11
        3. Análisis de bolsas de empleos en el área

7.5 Empleabilidad de los egresados (SI el programa se postula a una renovación; es importante resaltar el nivel de empleabilidad de los egresados del programa y su afinidad con su ocupación)

1. **CONCLUSIONES**
2. **RECOMENDACIONES**
3. **BIBLIOGRAFIA**
4. **ANEXOS**