

I.- COMPETENCIAS DE FORMACIÓN FUNDAMENTAL

- 1. Reconoce la dimensión trascendente de la existencia humana, y la antropología cristiana como respuesta valiosa al sentido de la vida.*
- 2. Actúa éticamente, iluminado por la propuesta cristiana, en contextos reales, con autonomía y respeto hacia los demás, buscando el bien común, la promoción de los derechos humanos y la realización de la persona humana, en un contexto de diversidad.*
- 3. Comunica de manera clara y coherente sus ideas a través del castellano, su lengua materna, en un contexto académico.*
- 4. Usa las tecnologías de la información y comunicación como herramientas del desarrollo académico y profesional.*
- 5. Demuestra capacidad científica; de análisis, abstracción, síntesis y reflexión crítica con el objetivo de resolver problemas, construir conocimiento y desarrollar autoaprendizaje, tanto a nivel individual como en el trabajo en equipos interdisciplinarios*
- 6. Comunica en forma oral y escrita en idioma inglés, con el fin de facilitar su inserción y participación en contextos multiculturales e interdisciplinarios.*
- 7. Reconoce la lectura, la relación con los demás, la actividad física, la vida sana, el cuidado medioambiental, el arte y la cultura como fuentes de desarrollo personal integral.*
- 8. Participa, según sus intereses, en instancias universitarias de formación para una ciudadanía responsable.*

II.- COMPETENCIAS DISCIPLINARES

- 9. Integra conocimientos de ciencias básicas y ciencias de la ingeniería para identificar, analizar y resolver problemas de la disciplina.*
- 10. Desarrolla la capacidad de conducir y diseñar experimentos para analizar y generar resultados referidos a las áreas vinculadas con su especialidad.*
- 11. Modela y simula procesos de su especialidad para representar su comportamiento, optimizar sus parámetros y mejorar la calidad de su funcionamiento.*
- 12. Analiza, selecciona y utiliza técnicas, recursos y herramientas de ingeniería y tecnología, para la generación de soluciones innovadoras de su especialidad, con una visión emprendedora.*

III.- COMPETENCIAS PROFESIONALES

- 13. Planifica, diseña, opera y optimiza sistemas, procesos y dispositivos en el ámbito de su disciplina.*
- 14. Determina el funcionamiento anómalo y diagnostica fallas de equipos, sistemas y procesos de su disciplina, estableciendo posibles soluciones.*
- 15. Formula, evalúa y gestiona proyectos, recursos humanos y financieros, utilizando diversas tecnologías, en el ámbito de su especialidad.*
- 16. Gestiona y administra grupos multidisciplinarios o empresas relacionadas con su disciplina, considerando aspectos sociales y aplicando normativas laborales y ambientales.*
- 17. Planea y conduce estudios, utilizando métodos de investigación, para obtener conclusiones aplicables al ejercicio de la ingeniería.*