

Rediseño del Programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad del Norte

María Gabriela Calle Torres

RESUMEN

En este artículo se describe el proceso de rediseño del programa de Ingeniería Electrónica, el cual se comenzó a realizar de manera parcial para solucionar necesidades puntuales. Sin embargo, con la llegada del Proyecto de Modernización Curricular de la Universidad del Norte [1], el Programa se construyó completamente, dando como resultado un plan de estudios totalmente nuevo.

Se muestra entonces cómo influyeron en el diseño los lineamientos dados por la Universidad, las necesidades del entorno de la Costa Atlántica Colombiana y los referentes Nacionales. También se describe cómo, al trabajar partiendo de las competencias que un Ingeniero Electrónico debe tener, se logra construir un plan de estudios coherente, en el cual se incluyan las áreas de Formación Básica (Matemáticas y Física), Formación Básica Profesional (Circuitos Eléctricos, Electrónica Analógica básica) y Formación Profesional (Electrónica, Sistemas Digitales, Sistemas de Control y Telecomunicaciones).

De esta manera, se logra que el nuevo plan de estudios tenga un mayor énfasis en la Electrónica como tal y un mejor balance entre los demás temas.

Se describe también la importancia de la flexibilidad curricular, la cual permite al estudiante diferentes alternativas, como terminar sus estudios en menos tiempo, profundizar en un área de estudios específica o conocer sobre diferentes áreas.

Finalmente se dan recomendaciones para realizar trabajos de este tipo en otros programas de Ingeniería.