**PROCESO DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO**

**INGENIERÍA MECATRÓNICA**

**ANEXO 3.4.1.1)**

**Seguimiento a la articulación de los componentes de interacción con el proceso formativo, actualizada a la dinámica de la nueva vigencia del registro calificado del programa académico y la justificación de la incorporación o no de modificaciones.**

Como proyección del programa en aras de mejorar los macro y microcurrículo, y en la búsqueda de armonizar con el reciente Programa, se pretende realizar cambios pertinentes en la distribución de créditos y horas de los tres planes de la carrera ingeniería mecatrónica, además para lograr la integración de algunas actividades académicas entre estos planes.

Las modificaciones propuestas hasta ahora no afectarían el total de los créditos de cada plan de estudios ya que se conservarán los 164 créditos. Los cambios se enfocarán principalmente en la necesidad de ofrecer otro espacio para unificar asignaturas, aumentar un espacio para realizar practicas, lograr el reconocimiento en créditos para los estudiantes mientras desarrollan sus trabajos de grado y aumentar la movilidad de estudiantes entre las universidades de la región.

En cuanto a las asignatura formulación de proyectos se propone que se unifique con los otros planes, con el fin de que los estudiantes interactúen en estos espacios académicos conociendo de cerca los procesos investigativos o los trabajos que realizan los compañeros y adquieran las mismas competencias y conocimientos que los estudiantes de la ingeniería. En los planes anteriores estas actividades tenían otras denominaciones, créditos y horas diversas, por esto se requiere la armonización.

Finalmente, con el fin de hacer un reconocimiento en créditos para los estudiantes para la realización de sus trabajos de grado en la modalidad de profundización, se proponen dos actividades académicas de trabajo de grado distribuidas en el último semestre tal como está estipulado en la modalidad de investigación. Lo anterior con base en que los estudiantes realizan su trabajo de grado durante el último semestre.