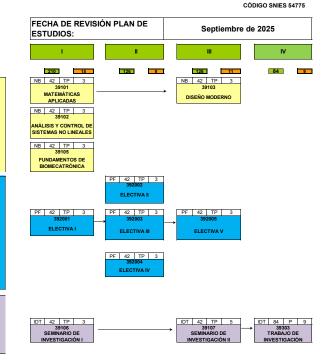
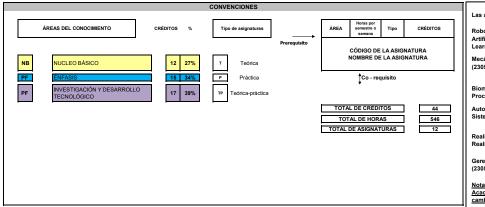
FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA Nº 017750 DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023 SEDE DEL PROGRAMA: BOGOTÁ

Fecha de Emisión AC-GA-F-1 2016/04/07 Revisión No.: Pagina 1 de 1



BASICO

NUCLEO DE



LISTADO DE ELECTIVAS

Las asignaturas electivas por areas corresponden a:

Robotica e inteligencia: (39201) Robotica de Manipuladores y Robotica Movil, (39202) Inteligencia Artificial, (39203) Control de Robots y Teleoperación, (39104) Control avanzado, (3121) Machine Learning, (2305098) Algoritmos de control para robótica aérea.

Mecánica: (39204) Materiales y Manufactura, (39205) Vibraciones, (39206) Energias Renovables, (2305093) Teoria y Aplicación de Elementos finitos.

Biomecatrónica: (230507) Introducción a la Biomecánica, (230508) Instrumentación biomedica, (230509)

Automatización y Control: (39210) Sistemas Industriales, (39211) Sistemas Adaptativos, (39212) Sistemas en eventos discretos, (39208) Técnicas de Optimización .

Realidad Virtual: (23053) Computación grafica y simulación, (230502) Interfaces de usuario, (230503) Realidad virtual, (39207) Sistemas en Tiempo Real.

Gerencia de proyectos de ingeniería y ambientales: (230505) Formulación de Proyectos de Ingeniería (230504) Gerencia Financiera, (230506) Evaluación ambiental de proyectos de ingeniería

Nota: el programa, con previo aval del comité de currículo y autoevaluación y la Vicerrectoría

Académica, podrá crear nuevas electivas de acuerdo con las tendencias en el área, las necesidades cambiantes del entorno, promoviendo la pertinencia y la interdisciplinariedad

Elaborado por:

Ing. SERGIO ANDRES CHAPARRO MORENO M.Sc. Coordinador Maestría en Ingeniería Mecatrónica Sede Bogotá

Revisado por:

Ing. OSCAR FERNÁNDO AVILÉS SÁNCHEZ, Ph.D. Decano Facultad de Ingeniería Sede Bogotá

LAURA MUÑOZ SOLER Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD Aprobado por:

Ing. CAROL EUGENIA ARÉVALO DAZA. Vicerrectora Académica Universidad Militar Nueva Granada