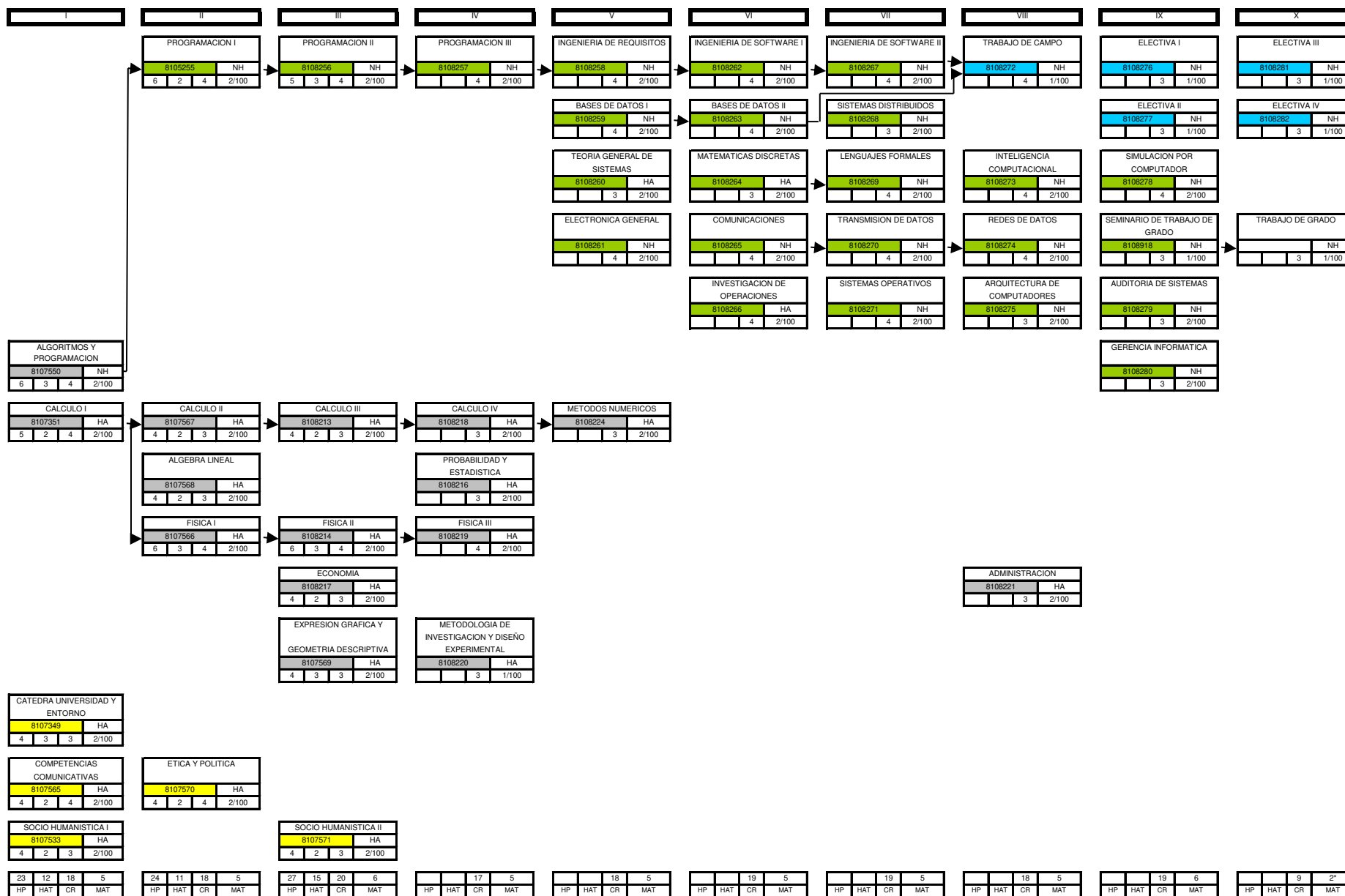


**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION PLAN 78001 (RESOLUCION No. 73 DE 2009)**



\*Trabajo de Grado no se considera como asignatura, sino como requisito para grado y cuenta con tres (3) créditos