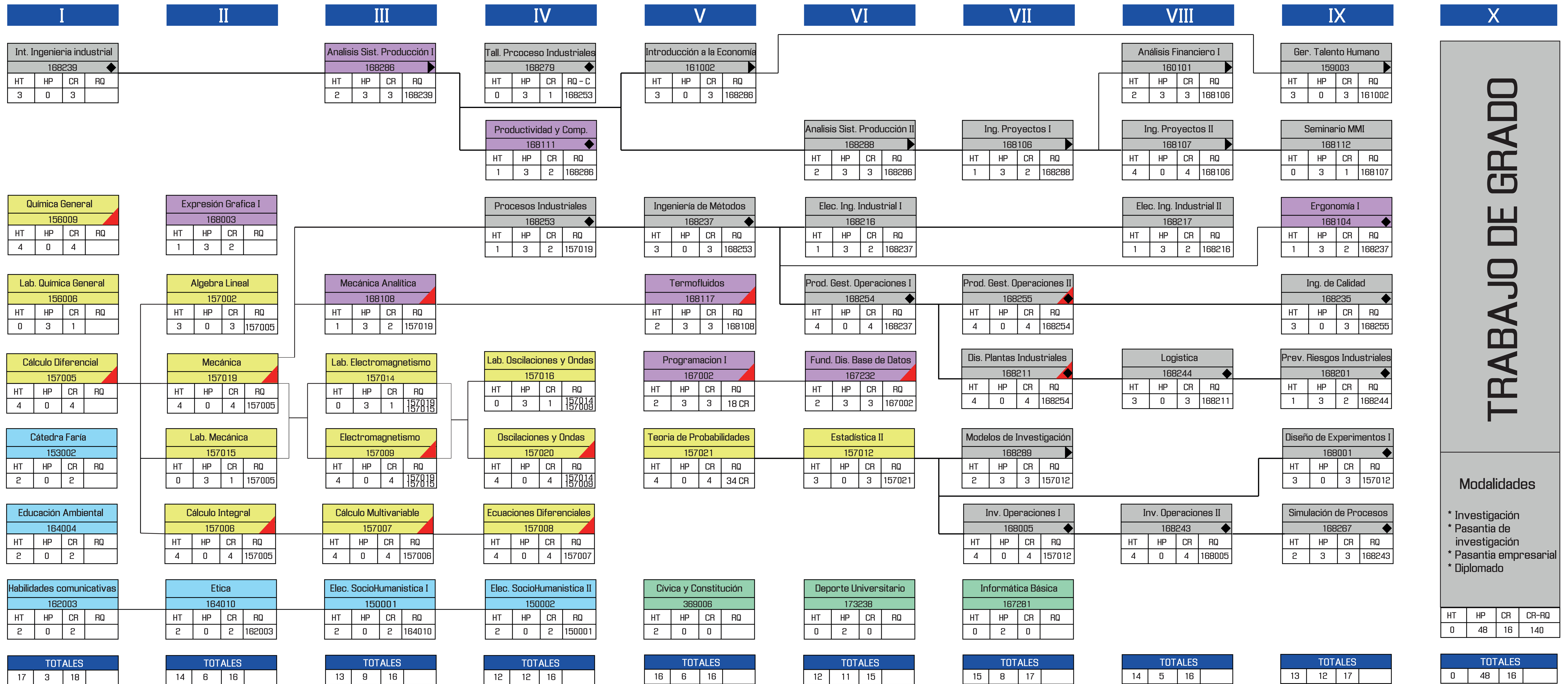


PLAN DE FORMACION PROGRAMA INGENIERIA INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA



TRABAJO DE GRADO

Modalidades

- * Investigación
- * Pasantía de investigación
- * Pasantía empresarial
- * Diplomado



HT	Horas teoricas
HP	Horas practicas
CR	Creditos
RQ	Requerimientos

	Materia Profesional	85	52.1 %
	Materia Basica	46	28.2 %
	Materia Socio-humanistica	12	7.36 %
	Materia Profundización	20	12.3 %
	CR		%

Para obtener el titulo de Ingeniero Industrial, el estudiante debe:

- Aprobar todas las asignaturas.
- Tener promedio acumulado igual o superior a 3.20.
- Cumplir con 60 horas de Trabajo Social.
- Aprobar el examen de suficiencia en segunda lengua.
- Presentar la prueba SABER PRU.

	Materia Extra Plan
	Materia de alta Complejidad
	Linea Gestión de Proyectos
	Linea Gestión de Operaciones

ELECTIVA INGENIERIA INDUSTRIAL I

- 168113 - Sistema avanzados de manufactura
- 159235 - Herramientas gerenciales
- 168245 - Mantenimiento
- 168322 - Mercado de capitales
- 168325 - Modelos de mejoramiento continuo
- 131005 - Diseño de máquinas

ELECTIVA INGENIERIA INDUSTRIAL II

- 168328 - Planeación de recursos empresariales
- 159002 - Desarrollo del espíritu emprendedor
- 159234 - Desarrollo de sistemas integrados de gestión
- 168234 - Ingeniería concurrente
- 159217 - Habilidades gerenciales
- 168101 - Automatización industrial
- 164017 - Legislación laboral
- 164103 - Legislación comercial



Trabajo Social
2018 - 2
Cesar Ceballos
Cristian Guio
Msc. German Granados