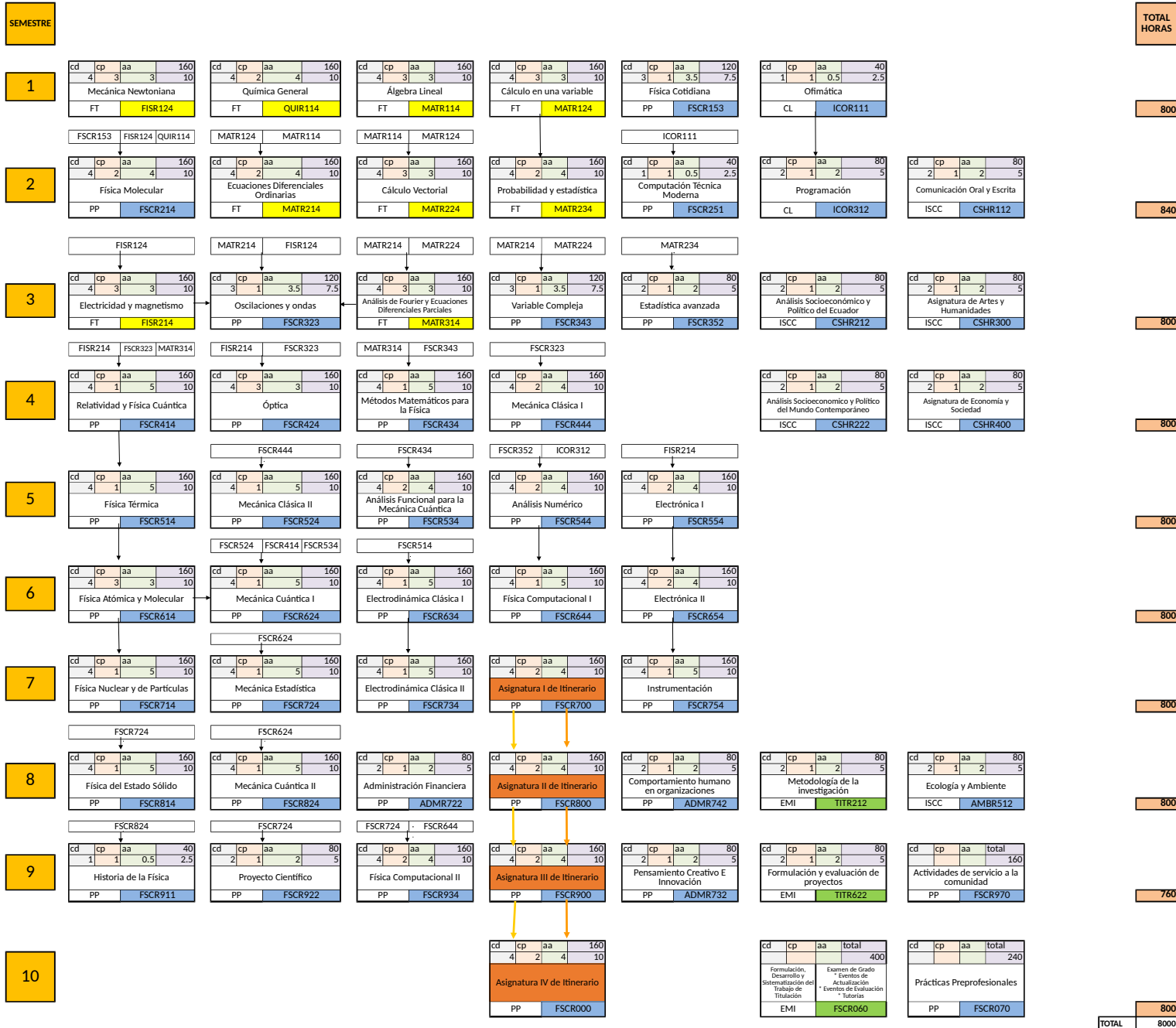




# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE CIENCIAS MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE FÍSICA

PENSUM: 2015



TOTAL HORAS	ITINERARIOS ACADÉMICOS	
800	ITINERARIO 1 : Física Aplicada	
	Asignaturas	Nivel Horas
	FSCR701 – Técnicas de Espectroscopia	7 160
	FSCR801 – Dosimetría de Radiaciones Ionizantes	8 160
	FSCR901 – Física de Materiales	9 160
	FSCR001 – Introducción a la Biofísica	10 160
	<b>Total horas</b>	<b>640</b>
840	ITINERARIO 2 : Física Fundamental	
	Asignaturas	Nivel Horas
	FSCR702 – Relatividad General	7 160
	FSCR802 – Introducción a la astrofísica y cosmología	8 160
	FSCR902 – Teoría de Campos	9 160
	FSCR002 – Transiciones de Fase y fenómenos críticos	10 160
	<b>Total horas</b>	<b>640</b>
800	1. Componentes de Organización Curricular	
	Componentes Horas	Horas
	Componente de Docencia	2880
	Componente Práctico	1360
	Componente de Aprendizaje Autónomo	2960
	<b>Total horas</b>	<b>7200</b>
800	2. Prácticas Pre profesionales	
	Prácticas	Horas
	Prácticas Pre profesionales	240
	Actividades de Servicios a la Comunidad	160
	<b>Total horas</b>	<b>400</b>
800	3. Trabajo de Titulación	
	Opciones	Horas
	Trabajo de Titulación o Examen de Grado	400
	<b>Total horas</b>	<b>400</b>
800	TOTAL HORAS 1+2+3	
	8000	
800	4. Campos de Formación	
	Campos	Horas
	Fundamentos teóricos (FT)	1440
	Praxis Profesional (PP)	5400
	Epistemología y metodología de la inv. (EMI)	560
	Integración de saberes (ISCC)	480
	Comunicación y lenguajes (CL)	120
	<b>Total horas</b>	<b>8000</b>
800	5. Unidades de Organización Curricular	
	Unidades	Horas
	Unidad Básica	1440
	Unidad Profesional	6000
	Unidad de Titulación	560
	<b>Total horas</b>	<b>8000</b>
	↓ PREREQUISITO ↔ COREQUISITO	
800	TOTAL	
	8000	