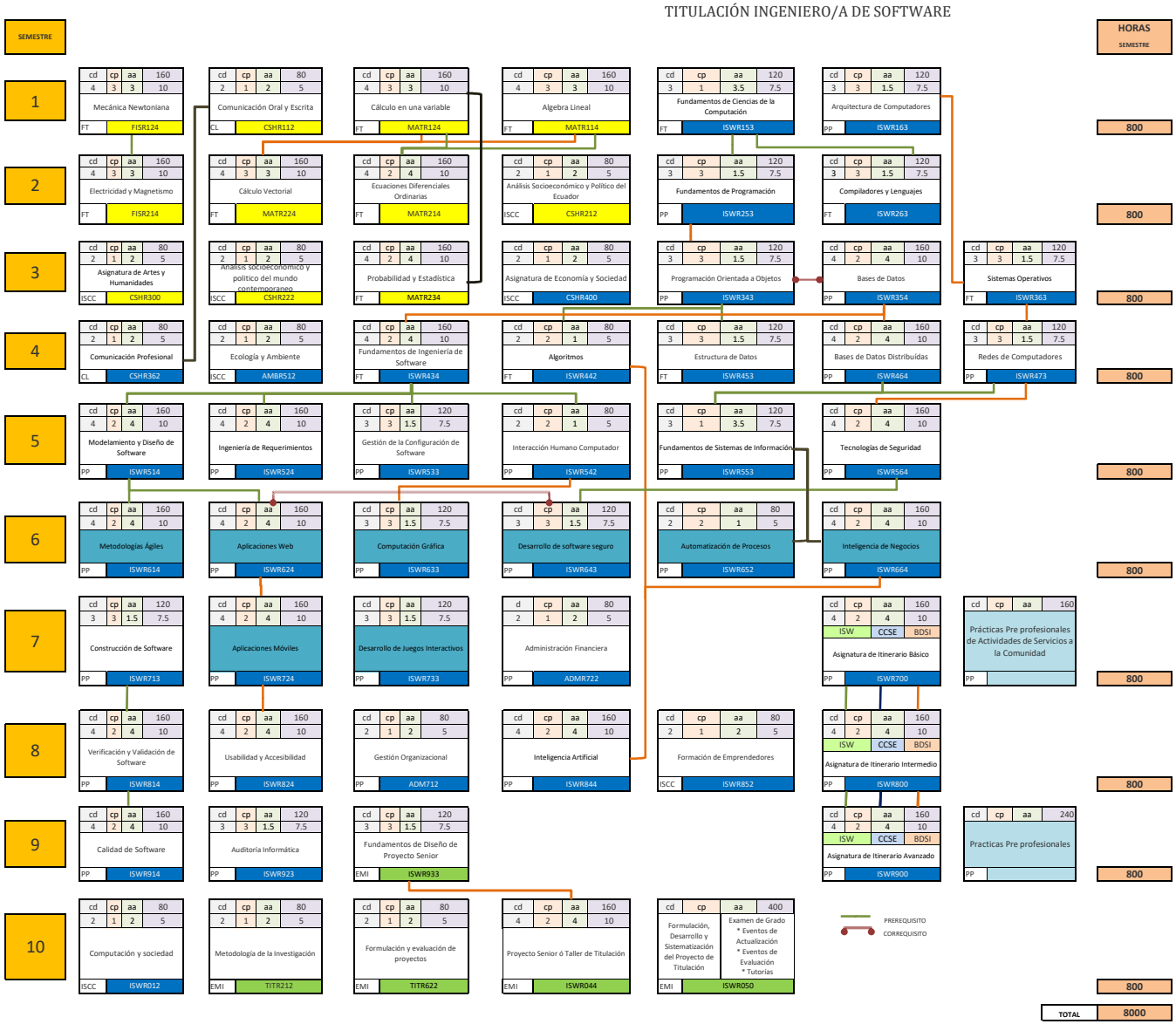
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA EN SOFTWARE
TITULACIÓN INGENIERO/A DE SOFTWARE

PENSUM: ISWR162101



1. Componentes de Organización Curricular

Componentes	Horas
Componente de Docencia (cd)	2880
Componente Práctico (cp).	1888
Aprendizaje Autónomo (aa)	2432
Total horas	**7200**

2. Prácticas Preprofesionales

Tipo	Horas
Actividades de Servicios a la Comunidad	160
Prácticas pre profesionales	240
Total horas	**400**

3. Trabajo de Titulación

Opciones	Horas
Trabajo de Titulación o Examen de Grado	400
Total horas	**400**

Total de Horas de la Carrera (1+2+3): 8000

Campos de Formación

Campos	Horas
Fundamentos teóricos (FT)	1840
Praxis Profesional (PP)	4600
Epistemología y metodología de la inv. (EMI)	840
Integración de saberes (ISCC)	560
Comunicación y lenguajes (CL)	160
Total horas	**8000**

ITINERARIO I. Computación Ubícua.
Área Ingeniería de Software (ISW)

Asignaturas	Nivel	Horas
ISW701 - AMBIENTES PARA COMPUTACIÓN UBICUA	7	160
ISW801 - COMPUTACIÓN UBICUA WEB	8	160
ISW901 - COMPUTACIÓN UBICUA MÓVIL	9	160
Total Horas		480

ITINERARIO II. Comunicaciones y Aplicaciones Seguras.
Área Ciencias de la Computación y Seguridades (CCSE)

Asignaturas	Nivel	Horas
ISW702 - COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA	7	160
ISW802 - CRIPTOGRAFÍA	8	160
ISW902 - PROGRAMACIÓN SEGURA	9	160
Total Horas		480

ITINERARIO III. Gestión de Datos Especializados.
Base de Datos y Sistemas de Información (BDSI)

Asignaturas	Nivel	Horas
ISW703 - ALMACENAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	7	160
ISW803 - WEB SEMÁNTICA	8	160
ISW903 - SISTEMAS INFORMACIÓN DE ESPECIALIZACION	9	160
Total Horas		480

Unidades de Organización Curricular

Unidades	Horas
Unidad Básica	1440
Unidad Profesional	5720
Unidad de Titulación	840
Total horas	**8000**

Áreas de Conocimiento

ISW: Ingeniería de Software
CCSE: Ciencias de la Computación y Seguridades
BDSI: Base de Datos y Sistemas de Información

Copyright © 2015 - Facultad de Ingeniería de Sistemas - EPN. Ladrón de Guevara E11-25 y Andalucía.
Escuela Politécnica Nacional. Edificio de Sistemas, 2do Piso.Quito, Ecuador. http://fis.epn.edu.ec, +593 2 2 976 300 ext. 4701