

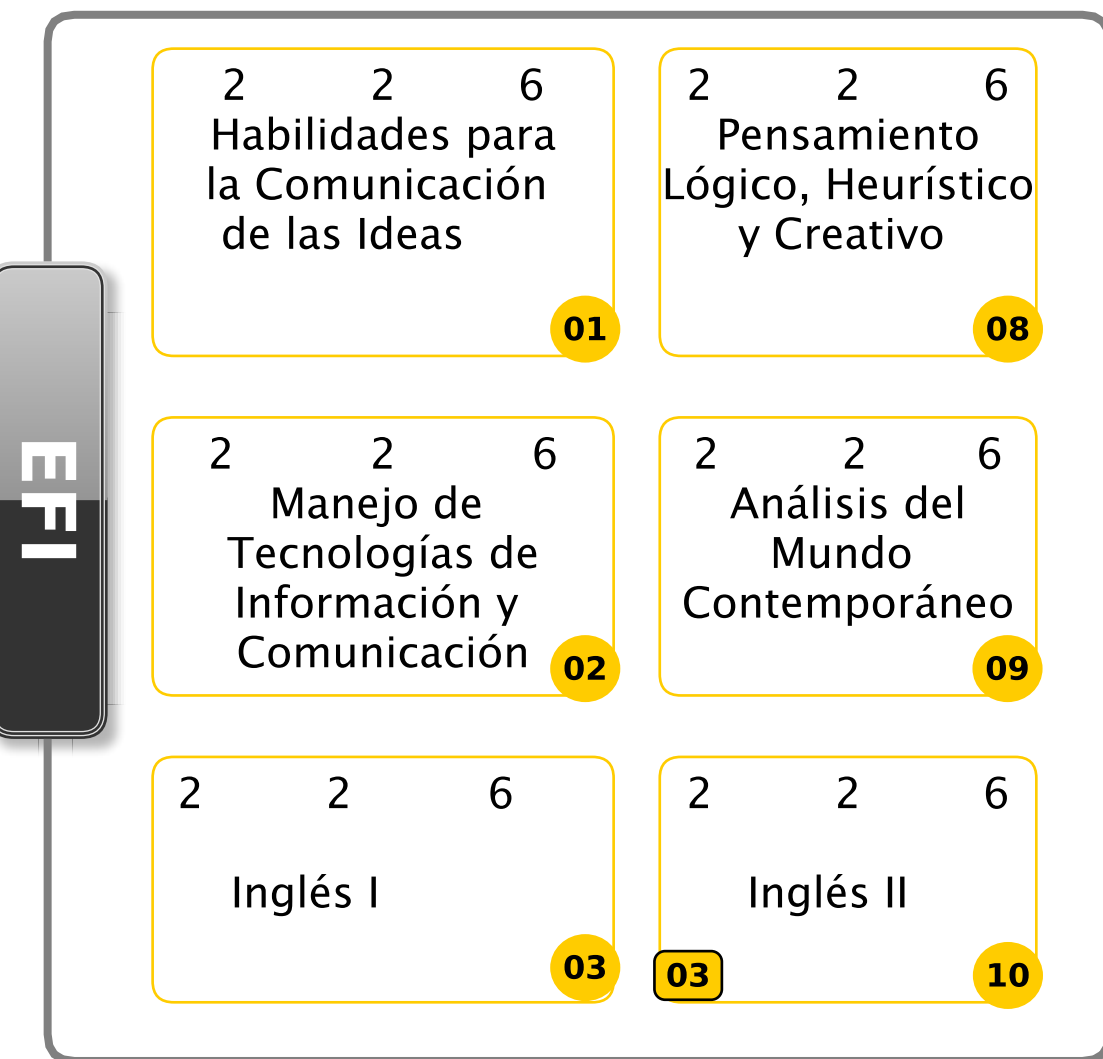


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO

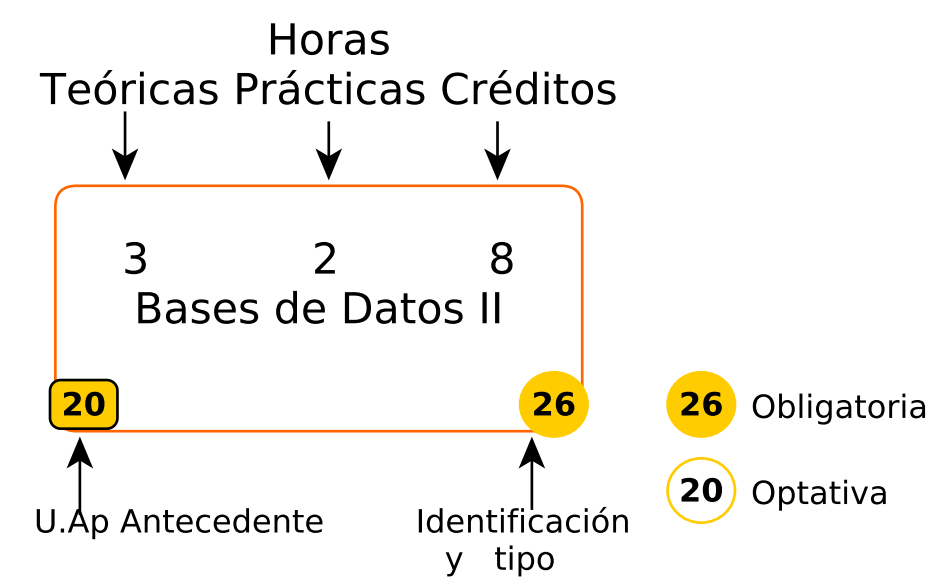
UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA

PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERO EN COMPUTACIÓN

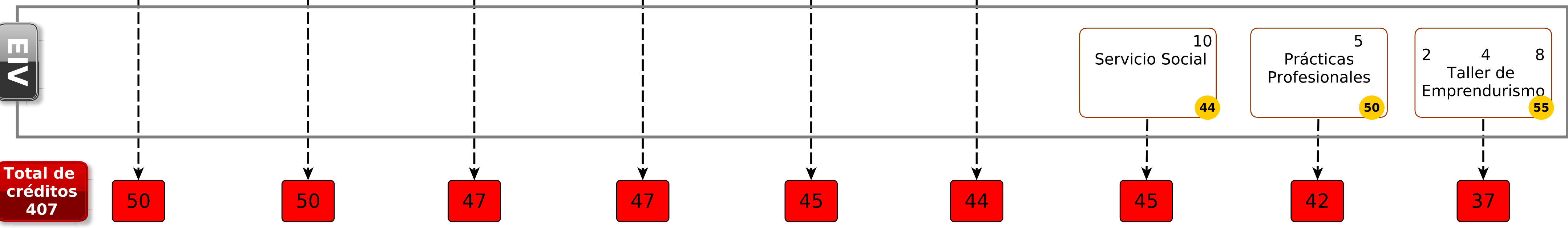
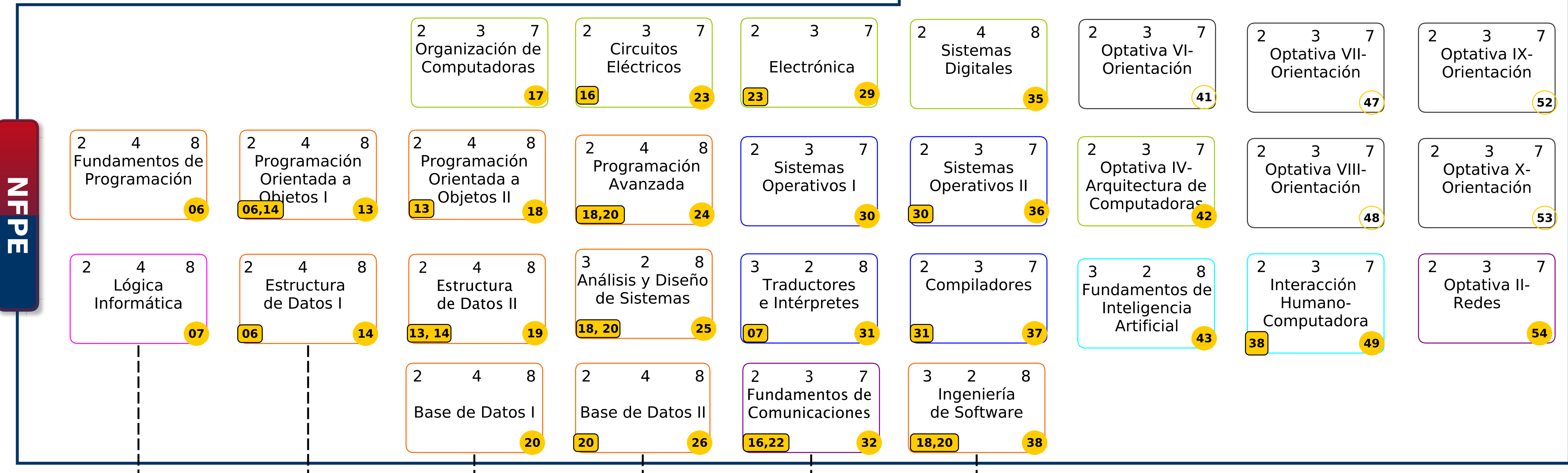
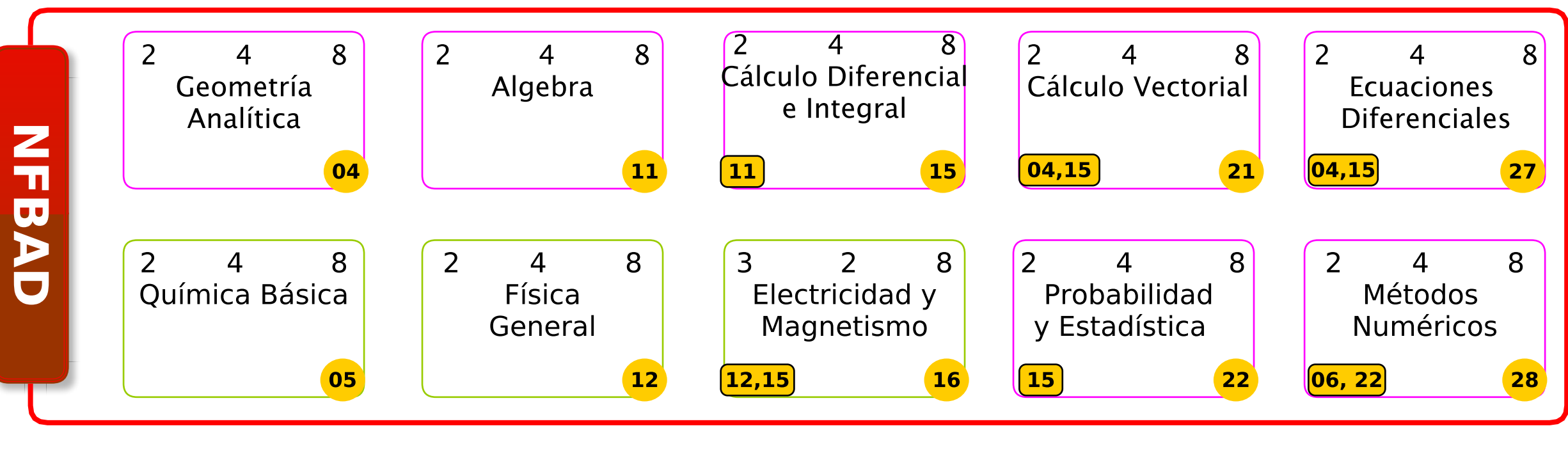
MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS 2011: RUTA PROMEDIO SUGERIDA



Nomenclatura



Créditos de UAPs Obligatorias: 337
Créditos de UAPs Optativas: 70
Total de créditos del plan: 407



Optativas de la Orientación en Sistemas e Informática Educativa 35 créditos

Unidad de Aprendizaje	Antecedente
Programación Web	13
Aplicación de Herramientas RADD	25,26
Sistemas Distribuidos	24,36
Desarrollo de Aplic. Móviles	18
Temas Selectos de Base de Datos	20
Base de Datos Distribuida	18,26
Minería de Datos	20,43
Programación Lógica y Funcional	24,31,43
Software Educativo	25,38,49
Plataformas CMS y LMS	
Mundos Virtuales	
Objetos de Aprendizaje	
Ambientes de Aprendizaje	
Temas Selectos de Programación	18
Agentes Inteligentes	BDD
Procesamiento Digital de Imágenes	24
Robótica Inteligente	

Optativas de la Orientación en Tecnologías de la Información y Comunicaciones 35 créditos

Unidad de Aprendizaje	Antecedente
Administración de Redes	
Administración de servicios TCP/IP	
Seguridad en Redes	
Fundamentos de Enrutamiento	34
Tecnologías LAN	
Tecnologías WAN	
Redes de Almacenamiento	
Sistemas de Cableado Estructurado	SR
Temas Selectos de Redes y Seguridad	

Unidades de Aprendizaje de Redes 14 créditos

Unidad de Aprendizaje	Antecedente
Auditoría de Recursos Informáticos	
Cómputo Forense	34
Ingeniería Web	38
Administración de Centros de Cómputo	
Administración de Clusters	34

Unidades de Aprendizaje de Arquitectura de Computadoras 21 créditos

Unidad de Aprendizaje	Antecedente
Microcontroladores	
Microprocesadores	
Lenguaje Ensamblador	06,17
Arquitecturas no Convencionales	
Arquitectura de Servidores	34