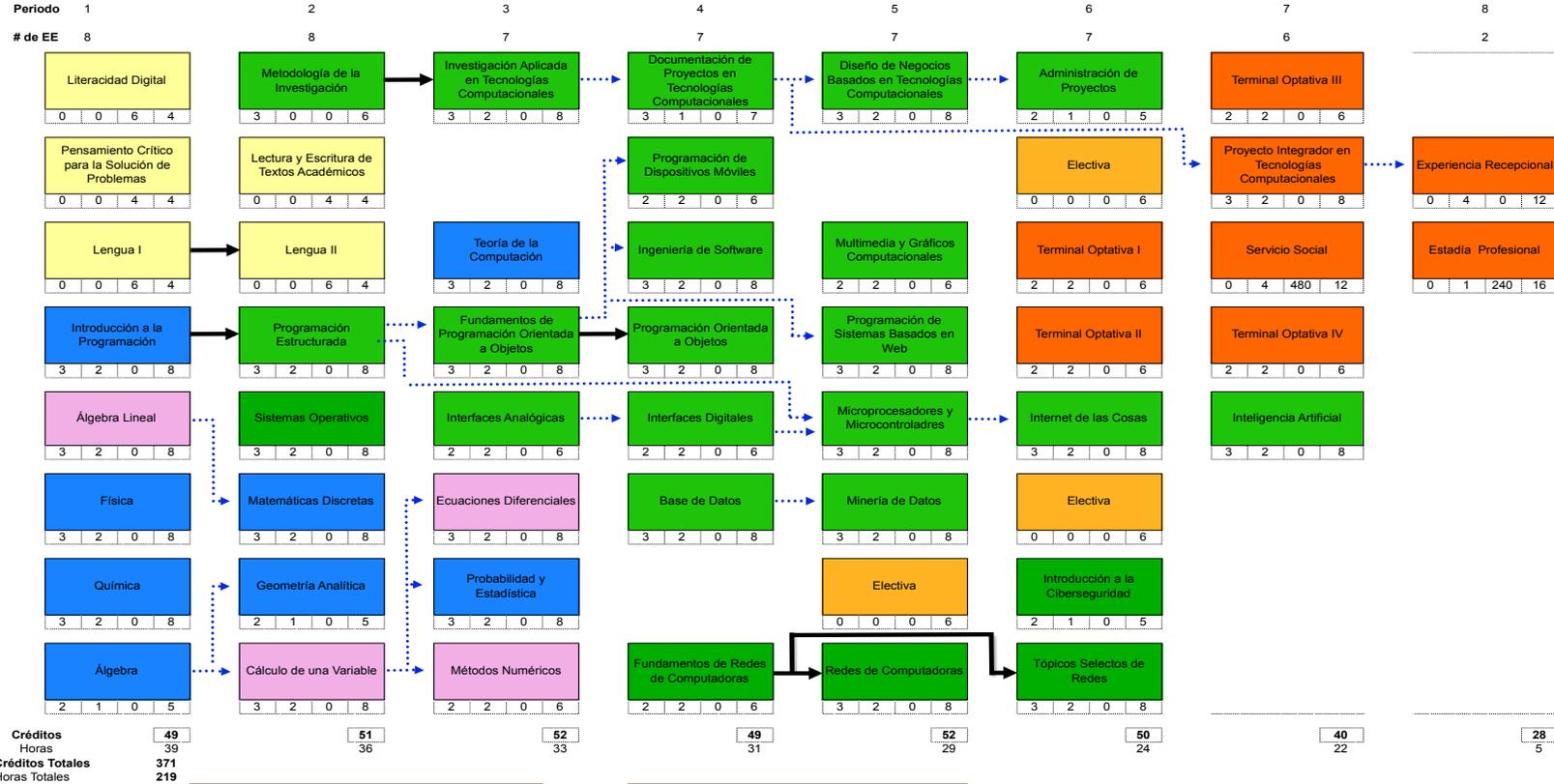


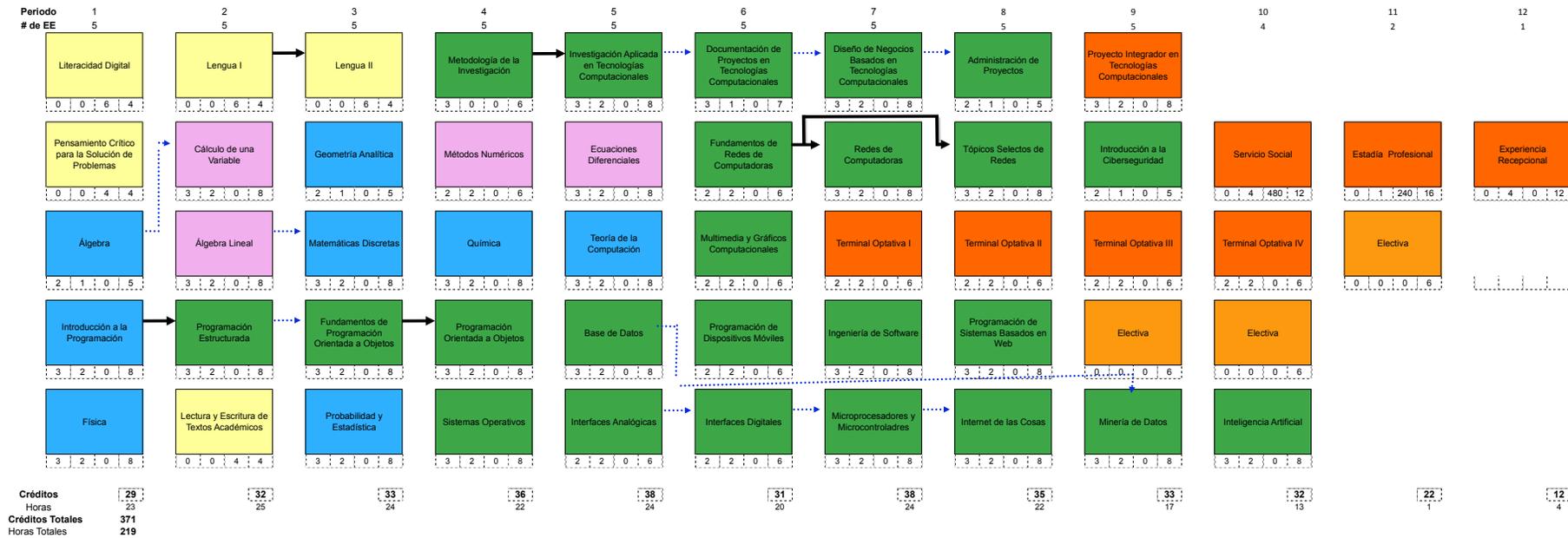
Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Ingeniería en Tecnologías Computacionales
MAPA CURRICULAR 8 PERIODOS



Terminal Optativa I
Ingeniería del Conocimiento
Diseño y Programación de Videojuegos
Servicios de Red
Terminal Optativa II
Cómputo Educativo
Tópicos Avanzados de Base de Datos
Robótica

Terminal Optativa III
Evaluación y Auditoría de Proyectos
Programación de Supercomputadoras
Seguridad en Redes
Terminal Optativa IV
Visión por Computadora
Computación en la Nube
Criptografía





Terminal Optativa I
Ingeniería del Conocimiento
Diseño y Programación de Videojuegos
Servicios de Red

Terminal Optativa II
Cómputo Educativo
Tópicos Avanzados de Base de Datos
Robótica

Terminal Optativa III
Evaluación y Auditoría de Proyectos
Programación de Supercomputadoras
Seguridad en Redes

Terminal Optativa IV
Visión por Computadora
Computación en la Nube
Criptografía



Universidad Veracruzana
 Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
 Ingeniería en Tecnologías Computacionales
MAPA CURRICULAR 7 PERIODOS

Periodo	1	2	3	4	5	6	7
# de EE	8	8	7	7	7	7	6
Literacidad Digital	0 0 6 4	Metodología de la Investigación	Investigación Aplicada en Tecnologías Computacionales	Documentación de Proyectos en Tecnologías Computacionales	Diseño de Negocios Basados en Tecnologías Computacionales	Administración de Proyectos	Terminal Optativa III
Pensamiento Crítico para la Solución de Problemas	0 0 4 4	Lectura y Escritura de Textos Académicos		Programación de Dispositivos Móviles		Servicio Social	Proyecto Integrador en Tecnologías Computacionales
Lengua I	0 0 6 4	Lengua II	Teoría de la Computación	Ingeniería de Software	Multimedia y Gráficos Computacionales	Terminal Optativa I	Experiencia Receptoral
Introducción a la Programación	3 2 0 8	Programación Estructurada	Fundamentos de Programación Orientada a Objetos	Programación Orientada a Objetos	Programación de Sistemas Basados en Web	Terminal Optativa II	Terminal Optativa IV
Álgebra Lineal	3 2 0 8	Sistemas Operativos	Interfaces Analógicas	Interfaces Digitales	Microprocesadores y Microcontroladores	Internet de las Cosas	Inteligencia Artificial
Física	3 2 0 8	Matemáticas Discretas	Ecuaciones Diferenciales	Base de Datos	Minería de Datos	Electiva	Estadía Profesional
Química	3 2 0 8	Geometría Analítica	Probabilidad y Estadística	Electiva	Electiva	Introducción a la Ciberseguridad	
Álgebra	2 1 0 5	Cálculo de una Variable	Métodos Numéricos	Fundamentos de Redes de Computadoras	Redes de Computadoras	Tópicos Selectos de Redes	
Créditos	49	51	52	55	52	56	56
Horas	39	36	33	31	29	28	23
Créditos Totales	371						
Horas Totales	219						

- Terminal Optativa I**
- Ingeniería del Conocimiento
 - Diseño y Programación de Videojuegos
 - Servicios de Red
- Terminal Optativa II**
- Cómputo Educativo
 - Tópicos Avanzados de Base de Datos
 - Robótica

- Terminal Optativa III**
- Evaluación y Auditoría de Proyectos
 - Programación de Supercomputadoras
 - Seguridad en Redes
- Terminal Optativa IV**
- Visión por Computadora
 - Computación en la Nube
 - Criptografía

