

Estructura y organización curricular

	NÚCLEO O EJE INVARIANTE		NÚCLEO O EJE ELECTIVO		NÚCLEO O EJE INTEGRADOR - INVESTIGATIVO	
Semestre	TICs aplicadas a la construcción de ambientes de aprendizaje.	Pedagogía y Educación	Diseño de Software orientado a la enseñanza		Investigación	C.A.
I	CTS - internet (3)	Pedagogía y Didáctica (4)	Optativa I (2)	Optativa II (1)	Investigación I (3)	13
II	Lenguajes de programación para integración de medios (3)	Comunicación digital (3) / Competencias ciudadanas(2)	Optativa III (2)	Optativa IV (1)	Investigación II / estadística en la investigación (3)	14
III	Robótica y aprendizaje (4)	Lúdica y pedagogía (4)	Optativa V (1)	Optativa VI (2)	Investigación III: Diseño Educativo (3)	14
IV	Diseño de ambientes de aprendizaje (4)	Comunidades virtuales (3)	Optativa VII (2)	Optativa VIII (2)	Seminario de integración - Investigación IV (3)	13
	30		12		12	54

Optativas: El estudiante podrá seleccionar 2 módulos por semestre de una gama variada de optativas conforme a sus intereses de investigación (Estos serán asignados una vez se formalice la matrícula y se evalúe la propuesta de investigación):

- Producción y evaluación de software educativo
- Introducción a los medios
- Medios multimediales
- Herramientas de administración de datos
- Herramientas de software
- Ova
- Realidad virtual en educación
- Telemática avanzada en educación
- Plataformas virtuales educativas
- Tecnología educativa
- Contenidos educativos multimediales
- Gestión del conocimiento
- Cibersociedad
- Gerencia de proyectos educativos
- Mass medios
- Los mooc y la educación
- Diseño gráfico educativo
- Virtualización de la educación
- Realidad aumentada y educación
- Gestión de TIC
- Personal learning environment
- Herramientas web 2.0 / web 3.0
- Herramientas y medios del aula
- Usabilidad de productos educativos
- Inteligencia artificial en educación
- Tecnología educativa en dispositivos móviles