Estructura Curricular de la Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

Primer Semestre

Principios de Metodología de la Investigación		
HT	HP	C
2	2	6

Innovación Tecnológica en Educación		
HT	HP	C
2	2	6

Modelos de Diseño instruccional para la Mediación Tecnológica		
HT	HP	C
2	2	6

Didácticas con Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento		
HT	HP	C
2	2	6

HT HP 24

Segundo Semestre

Desarrollo del Anteproyecto		
HT	HP	C
2	2	6

Diseño de Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje Mediadas por Tecnología		
HT	HP	C
2	2	6

Estrategias de Evaluación en las Mediaciones con TAC		
HT	HP	C
2	2	6

Desarrollo de Materiales Digitales en la Sociedad del Conocimiento		
HT	HP	C
2	2	6

HT HP 24

Tercer Semestre

Desarrollo Metodológico		
HT	HP	C
2	2	6

Diseño de Ambiente Virtual de Aprendizaje		
HT	HP	C
2	2	6

Asignatura Optativa I de Énfasis		
HT	HP	C
2	2	6

Asignatura Optativa II de Énfasis		
HT	HP	C
2	2	6

HT HP 24

Cuarto Semestre

Elaboración de Reporte final		
HT	HP	C
2	2	6

Aprendizaje Ubicuo		
HT	HP	C
2	2	6

Gestión de plataformas LMS		
HT	HP	C
2	2	6

Asignatura Optativa III de Énfasis		
HT	HP	C
2	2	6

HT HP 24

Horas Teóricas	Horas Prácticas	total de Créditos
32	32	96

Créditos	Áreas de Formación
24	Titulación
18	Énfasis
54	Conceptual

Las áreas de énfasis ofertan 10 asignaturas optativas, de las cuales el estudiante deberá elegir tres. La disponibilidad de las materias optativas se muestra en la Tabla siguiente:

Tabla. Oferta de asignaturas optativas de énfasis.

Areas de Énfasis				
Ambientes de Aprendizaje Innovadores Basados en TAC	Obtención de Conocimiento Usando TAC	HT	HP	CR
Gamificación de Ambientes de Aprendizaje	Fundamentos de Learning Analytics	2	2	6
Aula invertida	Analíticas multimodales	2	2	6
Ambientes de Aprendizaje Basados en Redes Sociales	Big Data para la educación	2	2	6
MOOCs	Dashboards para Learning Analytics	2	2	6
Aprendizaje Adaptativo	Minería de Datos Educativos	2	2	6